



6387
1973



ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

6387

89

1973

43

(144147—147384)

საქართველოს
საგარეო
ტრადიციული
კომერცია



ЛЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

43

1973

(144147—147384)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»
Москва 1973

3. Զոհողների և զ. նախ. նախ.
Լի-ճանաչման 1. 1. 3. 3.

СОДЕРЖАНИЕ

Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	4
2	Общественные науки в целом	4
3	Философские науки. Социология. Психология	6
4	Экономика. Экономические науки	7
5	История. Исторические науки	7
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	8
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	9
8	Международное профсоюзное движение	—
9	Международное движение молодежи	—
10	Государство и право. Юридические науки	10
11	Военная наука. Военное дело	10
12	Статистика. Демография	10
13	Наука. Науковедение	10
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	15
15	Естественные науки	100
16	Техника. Промышленность	166
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	194
18	Транспорт	—
19	Связь	199
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	—
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	199
22	Здравоохранение. Медицинские науки	210
23	Физическая культура. Спорт	211
24	Культура. Образование	212
25	Филологические науки	214
26	Художественная литература. Фольклор	—
27	Литература для детей. Фольклор для детей	215
28	Искусство. Искусствоведение	—
29	Религия. Атеизм	219
30	Печать. Книговедение	—
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
	Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 43 «Летописи журнальных статей»	219
	Номера записей статей, на которые не издаются печатные карточки	223

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

© «Летопись журнальных статей», 1973 г.

Технический редактор Т. Л. Телегина

Сдано в набор 24/IX 1973 г. Подписано к печати 12/X 1973 г.
 Формат бум. 60×90/16 Типографская № 2. Усл. печ. л. 14,0 Уч.-изд. л. 19,6
 Тираж 5090 Заказ 1533 Цена 40 коп.

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

1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

144147. Горохов И. Е. Ленинские принципы борьбы с религией. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 136—143.

144148. Донцова А. И. Из истории борьбы партии большевиков за идейное и организационное укрепление левого крыла немецкой социал-демократии. [О роли В. И. Ленина в марксистском воспитании нем. левых]. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 151—157.

144149. Земскова Е. П. Ленинские принципы руководства социалистическим производством. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 28—36.

144150. Каракозова Э. В. В. И. Ленин о диалектической взаимосвязи категорий «эволюция» и «революция». — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 101—108.

144151. Максимова Л. М. Разоблачение В. И. Лениным идейных истоков и контрреволюционной сущности русского «полицейского социализма». — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 144—150.

144152. Панова М. П. В. И. Ленин о коммунистическом отношении к труду. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 20—27.

144153. Потапов А. Н. Разработка В. И. Лениным принципов мирного сосуществования государств с различным общественным строем. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 70—84.

144154. Рубанович В. Я. Ленинские нормы партийного руководства печатью. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 60—69. Библиогр. ссылки в тексте.

144155. Светлолобов И. М. В. И. Ленин о техническом перевооружении железнодорожного транспорта СССР. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 57, с. 7—33. Библиогр. ссылки в тексте.

144156. Суханская Р. А. В. И. Ленин о диалектике социального равенства в переходный период от капитализма к социализму. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 93—100.

144157. Чухина Н. В. В. И. Ленин о роли рабочей молодежи в революционном движении. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 37—44.

144158. Шутов И. Д. В. И. Ленин о союзе рабочего класса и беднейшего крестьянства в Октябрьской социалистической революции. — Труды Рязан. радиотехн. ин-та, 1971, вып. 32, с. 3—20.

1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

Монахов Феликс. Яркая страница Ленинианы. — См. 147379.

144159. Савихина В. И. В. И. Ленин — основатель и руководитель Советского государства. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 3—11.

1.4 Марксизм-ленинизм (общие работы)

(Марксистско-ленинская философия — см. 3.2.1.2;
научный коммунизм — см. 3.2.2; марксистско-ленинская
политическая экономия — см. 4.2)

144160. Светлаев В. Д. Марксизм-ленинизм о некоторых чертах законов-тенденций. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 109—115.

2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

144161. Алексеев-Попов В. С. О применении понятия «многослойные системы» в изучении социальных идей французского Просвещения. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 166—174. Список лит.: 15 назв.

144162. Матковская И. Я., Попова И. М. О характере упорядоченности систем социальных идей. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 174—178. Список лит.: 9 назв.

3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

3.2.1 Философия

144163. Андреев А. С. О задаче классификации философских систем. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 205—208.

144164. Дискуссия о понятии системы и перспективных системных исследований. [Выступления на IV Всесоюз. симпозиуме по логике и методологии науки. Одесса. 1969.] С. Б. Крымский; А. И. Уемов; В. Н. Сагадовский; Ю. А. Петров; А. Л. Субботин; Е. Д. Жарков; Л. Б. Баженов; Л. Н. Ланда; А. Д. Наседкин. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 221—230.

144165. Розов М. А., Розова С. С. Классификация и системное представление объекта. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 208—213. Список лит.: 5 назв.

144166. Сейфуллаев Р. С. О структуре каузальной связи. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 77—84. Список лит.: 14 назв.

3.2.1.1 История философии

144167. **Максаков В. В., Сарангов Ц. С., Спасский Б. И.** Истоки атомистики. — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 29—44

3.2.1.2 Марксистско-ленинская философия. Диалектический и исторический материализм

144168. **Богданович В. И., Сумарокова Л. Н., Уемов А. И.** Системный метод и диалектика. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 5—17. Список лит.: 16 назв. В огл. 1-й авт.: В. И. Богданов [!]

144169. **Колесников Г. Ф.** Структура и некоторые общесоциологические закономерности развития общения и обособления личности. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 116—121.

144170. **Розов М. А.** Об изучении познания как системы с рефлексией. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 214—220.

3.2.3 Логика

144171. **Зильберман Д. Б.** О возможности системного изучения истории логического мышления. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 138—147.

3.2.5 Эстетика

144172. **Рыбалкин М. К.** Проблема генезиса искусства. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 122—129.

3.3 Социология

(История общественной мысли — см. 2)

144173. **Гансова Э. А.** О месте системного анализа в конкретно-социологическом исследовании социальных групп. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 147—151.

144174. **Жарков Е. Д., Костюк В. Н.** К вопросу об определении расстояния в социальной системе. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 154—160.

144175. **Моин В. Б.** О типологии социальных зависимостей. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 160—165. Список лит.: 8 назв.

3.4 Психология

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

144176. **Гольдберг Э. А., Никитин Б. П.** К вопросу об «алфавите перцептивных эталонов» и «существенных параметрах» в энграмме изображения. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 696—701. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

4.2.2 Коммунистический способ производства

144177. Давыдов Ю. К вопросу о сущности экономических интересов [в условиях социализма]. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 60—64.

144178. Мартынова В. Н. О необходимом и прибавочном продукте при социализме. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 99—104.

144179. Степаненко Л. Д. Прибыль как экономический рычаг сочетания интересов общества и предприятия. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1971, вып. 171, с. 153—158.

4.4 Мировая экономика

144180. Лисичкин С. М. Прогноз развития топливно-энергетического баланса до 2000 г. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 1—5. Список лит.: 14 назв.

4.4.1.1 Экономика СССР

144181. Василенко М. П. Технический прогресс и интеграция сельскохозяйственного и промышленного труда. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 15—22.

144182. Гришин Г. Необходимый продукт и механизм стимулирования. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 44—59.

4.4.1.11 Управление народным хозяйством

144183. Агасандян Г. А. Управление производством сборочного типа. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 3—8.

144184. Беляев Ю. А., Кешек Э. В. Некоторые вопросы выбора аппаратуры передачи данных (АПД) в АСУ. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 25—32.

144185. Брагина Р. Г. Методы оценки эффективности работы ЭВМ в комплексе технических средств АСУП. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 17—24. Список лит.: 14 назв.

144186. Васильева Л. Н., Яковлев Ю. М. Некоторые вопросы методики обследования информационных потоков на предприятиях. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 64—71.

144187. Дитрих И. В. Обзор систем автоматизированного управления предприятием. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 33—38.

144188. Левиатов А. Ю., Айзикович А. А. Ситуационное управление на предприятии. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 9—12.

144189. Яковлев Ю. М. Некоторые проблемы создания АСУ на предприятиях. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 39—44. Список лит.: 5 назв.

4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства



144190. Романов И. И. Вопросы создания системы планирования проектной организации. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 5—10.

4.4.1.14 Труд

144191. Анискина Н. Экономическая сущность премирования в условиях хозяйственной реформы. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 3—9. В огл. авт.: И. Анискина.

144192. Знаковский М. М. Социалистическая дисциплина труда в условиях автоматизации управления производством. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 110—113.

4.4.1.15 Финансы. Денежное обращение. Кредит. Социальное страхование

144193. Мотылев Л. А., Аверин В. С. Государственное страхование животных на современном этапе. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 34—36.

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

144194. Исмаилова М. М. О сравнительной эффективности экономической структуры районов. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3, с. 63—68. Список лит.: 7 назв.

144196. Листенгурт Ф. М., Наймарк Н. И. Региональные особенности территориальной структуры промышленного развития и сети городских поселений. [Центр. экон. р-н]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3, с. 51—62. Список лит.: 10 назв.

4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

144197. Мишев К. Использование естественных ресурсов и изменение природной среды человеком в Болгарии. [Статья из Болгарии]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3, с. 35—41.

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)

5.2.3 История СССР

Артемов Е. Н. Участие В. И. Чапаева в борьбе за хлеб. — См. 144221.

144198. Годлевский Н. Н. Сельское хозяйство — рынок — город в XV—XVII вв. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1973, вып. 57, с. 74—77.

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

144199. Бадмаев С. Б. Краткий социально-экономический обзор Калмыцкой степи Астраханской губернии во второй половине XIX века. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 129—148.

144200. Бубрих Д. В. Русское государство и формирование карельского народа. Докл. на расшир. заседании кафедры финно-угор. филологии Ленингр. гос. ун-та 27 марта 1945 г. — Прибалт.-фин. языковедение, 1971, вып. 5, с. 3—22.

144201. Сало И. В. Из истории взаимоотношений вепсов, карел и русских карельского Беломорья. — Прибалт.-фин. языковедение, 1971, вып. 5, с. 57—62.

144202. Студенецкий Алексей. Из прошлого Чебоксар. (Очерки истории города). — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 114—138. Продолж. Начало: № 12, 1972.

144203. Юров Юрий. Москва советская. Из хроники. [1935 г.] — Москва, 1973, № 6 С, с. 3—10. Авт. указ. в примеч. ред. Продолж. Начало: № 1, 1972.

5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

144204. Кобленц Я. П. Использование астрономических данных для контроля хронологии исторических событий на русском флоте. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 119—125. Список лит.: 11 назв.

5.3 Археология. Этнография

144205. Белов М. И. Раскопки городища Мангазеи (к итогам второго и третьего полевого сезона). — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 103—118.

6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

6.2.12 История КПСС

144206. Безрукова М. И. Деятельность Рязанской партийной организации по развитию и укреплению кустарной кооперации в 1926—1929 гг. — Труды Рязан. радиотехн. ин-та, 1971, вып. 32, с. 76—99.

144207. Горбенко В. А. Культурно-шефская помощь рабочего класса крестьянству в восстановительный период (1921—1925 гг.) [О работе парт. организации Тульск. и Рязан. губерний]. — Труды Рязан. радиотехн. ин-та, 1971, вып. 32, с. 128—150.

144208. Горбенко В. А. Политико-просветительная работа партии в деревне в восстановительный период (1921—1925 гг.) — Труды Рязан. радиотехн. ин-та, 1971, вып. 32, с. 100—127.

144209. Смирнов А. Н. Деятельность Коммунистической партии по осуществлению продовольственной политики (1918—1920 гг.) — Труды Рязан. радиотехн. ин-та, 1971, вып. 32, с. 45—67.

144210. Смирнов А. Н. Комитеты бедноты — опора Коммунистической партии в борьбе за разрешение продовольственного вопроса. [1918—1919 гг.] — Труды Рязан. радиотехн. ин-та, 1971, вып. 32, с. 21—44.

144211. Стецурин С. С. Перестройка партийной работы в начале Великой Отечественной войны. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 12—19.

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

144212. Алурдос Э. И. Партийные организации в борьбе за осуществление хозяйственной реформы и внедрение НОТ на железнодорожном транспорте. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 57, с. 90—120. Библиогр. ссылки в тексте.

144213. Гороновский П. А. Опыт работы Элистинского ГК КПСС по внедрению технического прогресса на предприятиях города. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 254—263.

144214. Светлолобов И. М. Партийно-организационная работа по ускорению технического прогресса на железнодорожном транспорте. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 57, с. 34—60. Библиогр. ссылки в тексте.

144215. Соколова А. С. Массово-политическая работа и технический прогресс. [Работа парт. организаций на ж.-д. транспорте]. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 57, с. 61—89. Библиогр. ссылки в тексте.

6.4 Коммунистические и рабочие партии стран мировой капиталистической системы

144216. Заренин М. В. Борьба коммунистических партий капиталистических стран за глубокие демократические преобразования. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 85—92.

**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)

7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

144217. Намсинов И. Е., Дудик Ю. Ю. Расширение экономических и культурных взаимосвязей — важнейший фактор сближения социалистических наций. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 119—128.

144218. Погодина Е. Н. Решение женского вопроса в СССР. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 45—51.

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

144219. Василевский Борис. Длинная дорога в Уэлен. [Чукот. нац. округ. Путевой очерк]. — Москва, 1973, № 6 С., с. 142—151.

144219а. Курнеев Е. П. Роль бюджета в повышении материального и культурного уровня трудящихся (на материалах Калмыцкой АССР). — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 161—181.



144220. Никулина Галина. Бонн изо дня в день. [Очерк]. — Москва, 1973, № 6 С , с. 151—159.

11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

11.3.1 Вооруженные силы СССР

11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

144221. Артемов Е. Н. Участие В. И. Чапаева в борьбе за хлеб. — Труды Рязан. радиотехн. ин-та, 1971, вып. 32, с. 68—75.

12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

12.3 Демография

144222. Брук С. И., Козлов В. И., Покшишевский В. В. Предстоящие изменения численности и структуры населения Земли. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С , с. 14—25. Список лит.: 16 назв.

144223. Каспаров Э. Л. К вопросу об антинаучном характере теории «вымирания» и «вырождения» калмыцкого народа. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 203—226. Список лит.: 27 назв.

144224. Овшинов А. Н. О динамике калмыцкого населения Калмыцкой АССР. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 187—202.

13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

144225. Васильева Л. Н. Вопросы планирования в НИИ и КБ. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 11—16.

Григорьян А. Т. О некоторых новых проблемах и задачах истории науки. К итогам Сов.-амер. симпозиума по истории физ.-мат. наук и науковедению. — См. 144301.

144226. Григорьян А. Т., Погребысский И. Б., Юшкевич А. П. Научное наследие Леонардо да Винчи в работах советских ученых. — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 113—119.

144227. Зайцев В. И., Барзилович В. М. Экономическая оценка научно-технической пропаганды. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 134—136.

144228. Литвиненко А. С., Лузев Л. В. О философской культуре ученого и инженера. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 130—135.

144229. Толстых А. С., Кузнецов В. В. Влияние морального старения техники на эффективность науки. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 98—100.

14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

144230. Абрамов Б. М., Матюшков Л. П. Способы задания деревьев. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 26—33. Список лит.: 22 назв.

144231. Алексеев А. Г., Устинов В. В. Обобщенный метод анализа неустойчивости линейных активных схем с многопетлевой обратной связью. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 3—11. Список лит.: 10 назв.

144232. Андронов А. М., Литвинчук А. М. Однолинейная система массового обслуживания с конечным числом поступающих требований. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 52—58.

144233. Бабаян Л. Б., Пилипосян А. Г. Об использовании внешней памяти в языках типа АЛГОЛ. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 270—272. Рез. на арм. яз.

144234. Барский А. Б., Саввин И. М. Операционная система для динамического распараллеливания вычислений в управляющей вычислительной системе. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 106—112.

144235. Бейлин А. М., Гильман А. Л. Планирование периодической обработки информации в системе, работающей без прерываний. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 113—116.

144236. Блочные агрегируемые стохастические модели систем массового обслуживания. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 131—139. Авт.: Б. Н. Четвериков, Л. А. Соломонов, Э. А. Баканович и др.

144237. Блюмин С. Л. Ортогональное несимметричное планирование экспериментов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 195—201.

144238. Богданович В. И. Формальная типология системных параметров. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 50—60.

144239. Болонин С. Б., Осипов А. В., Семенов Г. А. Оптимизация описания методом ортогонализации по данным пассивного эксперимента. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 202—204. Список лит.: 7 назв.

144240. Бродецкий Г. Л. Анализ модели с циклическим обслуживанием пакетов требований. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 63—73.

144241. Бутаков Е. А., Жук В. Ф., Звягин В. Ф. Предварительная обработка символов при распознавании. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 208—211.

144242. Ванюрихин Г. И. К задаче синтеза оптимальных управлений линейными нестационарными объектами. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 157—162. Список лит.: 8 назв.

144243. Вейнеров О. М., Рапопорт М. Б. Гибридный конволвер в системе обработки геофизической информации на ЭВМ «Минск-22». — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 135—138.

144244. Волин Ю. М., Островский Г. М. Некоторые вопросы применения принципа максимума для определения оптимальных управлений в случае особых управлений и скользящих режимов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 177—183. Список лит.: 14 назв.

144245. Головкин Б. А. Построение вероятностной модели и анализ параллельных вычислительных процессов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 86—96. Список лит.: 12 назв.

144246. Горицкий Ю. А., Герасимов Н. Н. Байесов подход к статистическому выборочному контролю для партий конечного объема. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 81—85.

144247. Джумшудов С. Г. Решение транспортных задач на оптимум методами математического моделирования. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 64—67.

144248. **Дмитриевская И. В.** Некоторые принципы системного анализа текстов. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 178—184.
144249. **Добровольская М. К., Зозулевич Д. М.** Об одном методе кодирования геометрических объектов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 3—15. Список лит.: 5 назв.
144250. **Доброчаева Э. А.** Однотактное гашение в асинхронных схемах. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С, с. 122—128.
144251. **Дрейцер И. С.** К проблеме создания интегрированной государственной системы научно-технической информации. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 273—276.
144252. **Дрейцер И. С.** Некоторые вопросы повышения эффективности труда в службах научно-технической информации. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 266—272.
144253. **Дубровский В. Я., Щедровицкий Г. П.** Проблема объекта в системном проектировании. [Система «человек — машина»]. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 70—77. Список лит.: 23 назв.
144254. **Енин С. В.** Метод получения локально-оптимального множества проверяющих тестов комбинационных схем. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 182—190. Список лит.: 6 назв.
- 144254а. **Зайцев В. И.** Экономика фактора времени при информационном обеспечении прикладных исследований. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 104—119. Список лит.: 6 назв.
144255. **Зайцев В. И., Суворова А. И.** Пути повышения эффективности информационного поиска. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 120—123.
144256. **Зенков В. В., Цодиков Ю. М.** Один способ решения задач стохастического программирования. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С, с. 13—15. Список лит.: 9 назв.
144257. **Калмыков В. Г.** Автоматическое чтение строк машинописного текста. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С, с. 212—216.
144258. **Каптюхин Н. А.** Алгоритмы работы и схемы устройств временной адаптации случайных процессов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 158—167. Список лит.: 5 назв.
144259. **Карасев А. В., Карлинский С. Л., Пантелеев Е. С.** Моделирование на вычислительных машинах движения объектов в пространстве при случайных воздействиях. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 168—173. Список лит.: 5 назв.
144260. **Козеев В. А.** К вопросу о выборе числа испытаний в методе Монте-Карло. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С, с. 184—188. Список лит.: 10 назв.
144261. **Коршунов Ю. М., Степаненко В. Н.** О фильтрации случайных последовательностей с пропусками оптимальными дискретными фильтрами с постоянным объемом памяти. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С, с. 167—173. Список лит.: 9 назв.
144262. **Кочергин А. Н., Целищев В. В., Яровикова Р. Т.** О возможности применения системного подхода к проблеме перевода естественных языков. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 185—193.
144263. **Кравченко В. П., Эльке И. Н.** Экстраполятор значений одного типа случайных функций. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 63—67. Список лит.: 5 назв.
144264. **Красовский А. А.** Уравнение Фоккера — Планка — Колмогорова и обоснование допусков на параметры линейных динамических систем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С, с. 148—156.

144265. Красовский Н. Н. Дифференциальная игра сближения — ук-
лонения. 2. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С ,
с. 22—42. Список лит.: 21 назв. 1: № 2. 303201010330

144266. Кукоинин А. Г., Шавров С. А. Об использовании многочастот-
ного кодирования при передаче информации от датчиков. — Вычислит.
техника в машиностроении, 1971, март, с. 117—123.

144267. Ладенко И. С. Системный подход и математические модели
в междисциплинарных исследованиях. — Системный метод и соврем. нау-
ка, 1971, вып. 1, с. 84—92. Список лит.: 14 назв.

144268. Лефевр В. А. Системы, нарисованные на системах. — Систем-
ный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 43—50.

144269. Мазуров В. Д. Об одном итерационном методе планирования,
использующем распознавание образов для учета плохо формализуемых
факторов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С ,
с. 205—207.

144270. Марченко В. М. Алгебраическое доказательство одного крите-
рия управляемости систем со многими запаздываниями. — Вестн. Бело-
рус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 66—68.

144271. Меликян А. А. О минимальных наблюдениях в одной игре
сближения. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С ,
с. 426—433.

144272. Мелкумян Д. О. Определение устойчивости линейных систем с
запаздыванием. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1972, т. 25, № 6,
с. 3—7. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

144273. Мищенко В. А., Фурунжиев Р. И. Об одном методе анализа
точности линейных нестационарных систем со случайными параметра-
ми. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 16—25. Спи-
сок лит.: 7 назв.

144274. Незлобин А. Н. Определение вероятности невыхода двумерно-
го марковского процесса за границы заданной области. — Изв. АН СССР.
Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 74—80. Список лит.: 8 назв.

144275. Немолочнов О. Ф. Обеспечение устойчивости переходов и од-
нозначности проверок при построении тестовых последовательностей. —
Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 67—70.

144276. Обрезков Г. В. Вероятность достижения границы недиффе-
ренцируемым случайным процессом. — Изв. АН СССР. Техн. кибернети-
ка, 1973, № 3 С , с. 142—144. Список лит.: 5 назв.

144277. Павлоцкая Л. М. Разрешимость проблемы остановки для
некоторых классов машин Тьюринга. — Мат. заметки, 1973, т. 13,
вып. 6 С , с. 899—909.

144278. Перов В. П. Оптимальная фильтрация периодических процес-
сов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С ,
с. 163—166.

144279. Портнов Г. Я. Формализация задачи выявления связей меж-
ду системными параметрами. — Системный метод и соврем. наука, 1971,
вып. 1, с. 60—70. Список лит.: 8 назв. В огл. загл.: Определение связей
между системными параметрами с применением ЭВМ.

144280. Построение моделей обслуживающих приборов систем массо-
вого обслуживания. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март,
с. 174—181. Авт.: Э. А. Баканович, В. Ф. Жирков, А. Н. Пьявченко и др.

144281. Птичкин В. А. Упрощенный способ определения коэффициен-
тов статистической линеаризации для ориентировочного анализа точности
систем регулирования. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971,
март, с. 151—157.

144282. Рубальский Г. Б. О выборе оптимального момента заказа. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 59—62. Список лит.: 6 назв.
144283. Садовский В. Н. К анализу открытых и замкнутых классов систем. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 25—34. Список лит.: 5 назв.
144284. Смирнов Е. Я. К задаче стабилизации динамических систем. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 174—176.
144285. Солодовников В. В., Зотов М. Г., Бирюков В. Ф. Об оценке параметров спектральной плотности нестационарного случайного процесса по его реализации. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 9—13. Список лит.: 6 назв.
144286. Сумарокова Л. Н. Модель ситуации с системной точки зрения. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 120—126. Список лит.: 16 назв.
144287. Талалай А. М. К сравнению способов нахождения частных производных в условиях случайных помех. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 189—194. Список лит.: 7 назв.
144288. Тенденции развития информационных средств в науке. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 130—133. Авт.: В. И. Зайцев, С. Е. Злочевский, А. И. Суворова и др.
144289. Тоом А. Л. Способы принятия решения в одном классе игр. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 16—21.
144290. Уемов А. И. Анализ многообразия системных сочетаний. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 17—25. Список лит.: 6 назв.
144291. Хиралла Н. Ф. Информационные свойства нейтральной частицы со спином $1/2 \hbar$. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 305—308. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
144292. Худайбердиев Р., Цитович П. А. Метод характеристических функций в теории структурного развития систем. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 11—13. Рез. на узб. яз.
144293. Чавчанидзе В. В. К началам теории принятия концептуальных решений в системе искусственного интеллекта. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 301—304. Список лит.: 17 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
144294. Чеголин П. М., Фрольцов В. Н. Иерархические структуры средств первичной обработки информации. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 147—150.
144295. Шикунов Ю. А. Об одном методе распознавания образов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 57—63.
144296. Шишмаков В. С. Минимаксная задача преследования при запаздывании информации. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 43—46. Список лит.: 6 назв.
144297. Шпилевский Э. К. Нелинейная оптимальная классификация наблюдений при распознавании случайных процессов. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 129—136. Список лит.: 10 назв.
- Шушурин С. Ф. Физика и кибернетика (к вопросу о гносеологическом анализе методологии частных наук). — См. 144709.
144298. Эффективность неформальных информационных коммуникаций. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 124—129. Авт.: В. И. Зайцев, С. Е. Злочевский, Н. В. Балицкий, Н. Б. Ельчукова.
144299. Яковлев В. В. Об алгоритмах эффективно реализуемых умножителями стохастических переменных. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 59—62.

15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

15.1 Общие вопросы

Мишев К. Использование естественных ресурсов и изменение природной среды человеком в Болгарии. — См. 144197.

15.2 Физико-математические науки

15.2.1 Общие вопросы

144301. Григорьян А. Т. О некоторых новых проблемах и задачах истории науки. К итогам Сов.-амер. симпозиума по истории физ.-мат. наук и науковедению. [Бостон. Окт. 1969 г.] — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 197—202.

15.2.2 Математика

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

144302. Адаменко Г. М. Об одной реализации овражного шага. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 117—119. Список лит.: 5 назв.

144303. Азизов Т. Я., Иохвидов И. С., Штраус В. А. О нормально разрешимых расширениях замкнутого симметрического оператора. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 16—26.

144304. Александров В. М. О решении одного класса парных уравнений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 55—58.

144305. Александров П. С., Мальцев А. А. II Международный симпозиум по топологии и ее применениям. [г. Будва (Югославия). Авг. 1972 г.] — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 227—234.

144306. Алексеенко М. И. Об одной краевой задаче. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 16—24. Список лит.: 6 назв.

144307. Алиев Б., Муртазаев Д. Всесоюзный симпозиум по дифференциальным и интегральным уравнениям. [Душанбе. Окт. 1972 г.] — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 107—108.

144308. Алиев Р. Г. Асимптотические разложения решений уравнений с отклоняющимся аргументом в банаховом пространстве. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С , с. 829—838.

144309. Андриянчик А. Н., Русак В. Н. Решение одной экстремальной задачи. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 25—29.

144310. Антоневиц А. Б. Гельфандовское представление одного кольца операторов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 3—7. Список лит.: 11 назв.

144311. Антоневиц А. Б., Добрушкин В. А. Общая краевая задача для эллиптической системы с отклоняющимся аргументом. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С , с. 491—493. Список лит.: 6 назв.

144312. Арнаутов В. И. О топологизуемости бесконечных колец. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 3—15. Список лит.: 11 назв.

144313. Ахиезер Д. Н. Комплексные компактные однородные пространства с разрешимой фундаментальной группой. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 167—168. Список лит.: 6 назв.
144314. Ахиезер Н. И., Ронкин Л. И. О сепаратно аналитических функциях многих переменных и теоремах об «острие клина». — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 27—42. Список лит.: 14 назв.
144315. Ахмедов Ш. А. О разрешимости задачи Ксши в классе обобщенных функций бесконечного порядка. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 3—8. Рез. на тадж. яз.
144316. Ахобадзе Т. И. О сходимости рядов Фурье. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 281—284. Рез. на груз. и англ. яз.
144317. Аширов С., Атдаев С. Об одном обобщении неравенства Беллмана. — Изв. АН ГССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 102—104. Рез. на туркм. и англ. яз.
144318. Байдедаев А. Уравнения моментов. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 16—19. Рез. на узб. яз.
144319. Барбашина Е. Е. Необходимые условия оптимальности типа Коппа — Мойера для систем с негладкими правыми частями. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 30—34. Список лит.: 9 назв.
144320. Баскаков В. А. Обобщение некоторых теорем П. П. Коровкина о положительных операторах. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С , с. 785—794. Список лит.: 5 назв.
144321. Белова Р. В. О непрерывных отображениях открытых множеств в пространстве Банаха. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С , с. 839—848.
144322. Белявская Г. Б., Чебан А. М. S-системы произвольного индекса. 1. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 27—43. Список лит.: 7 назв.
144323. Бернштейн А. В. Оценка параметров групповой регрессии. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 137—141. Список лит.: 7 назв. В огл. авт.: А. В. Берштейн [!]
144324. Бернштейн И. Н., Гельфанд И. М., Гельфанд С. И. Клетки Шуберта и когомологии пространств G/P . — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 3—26. Список лит.: 13 назв.
144325. Большаков Н. Е. Степенные коэффициенты неправильности и устойчивость по первому приближению. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 23—27. Список лит.: 6 назв.
144326. Брин М. И., Песин Я. Б. Частично гиперболические динамические системы. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 169—170. Список лит.: 6 назв.
144327. Брычков Ю. А. Асимптотические разложения обобщенных функций. 2. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С , с. 375—381. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 5, № 1, 1970.
144328. Бугаго Ю. Д., Топоногов В. А. О трехмерных римановых пространствах ограниченной сверху кривизны. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С , с. 881—887. Список лит.: 10 назв.
144329. Бухштабер В. М. Классификация двумерных формальных групп. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 173—174.
144330. Варченко А. Н. О ростках дифференцируемых отображений, топологический тип которых определяется конечной струей. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 175—176.
144331. Веселов В. М. О системах сходимости и расходимости в пространствах S и B . — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С , с. 911—922.

144332. Виноградов А. М. Многозначные решения и принцип классификации нелинейных дифференциальных уравнений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 11—14.

144333. Власов Л. П. «Солнечные» свойства множеств в банаховых пространствах. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С, с. 795—805. Список лит.: 21 назв.

144334. Галиулин Р. В., Делоне Б. Н. Матрично-векторный способ расщипки векторных систем. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 85—88. Список лит.: 5 назв.

144335. Галкин В. М. Ряды Дирихле в некоторых локальных кольцах. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 177—178.

144336. Гараджаев А. Обобщение операторного уравнения с операторами, действующими в кольце R с инволюцией. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 17—20. Рез. на туркм. и англ. яз.

144337. Гастева С. А. Очерки по истории кафедры элементарной математики Ленинградского государственного педагогического института имени А. И. Герцена (1918—1941 гг.) — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 3—28.

144338. Герчиу В. Я. О финитной аппроксимируемости суперинтуиционистских логик. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 186—192. Список лит.: 7 назв.

144339. Голубчик И. З. О полной линейной группе над ассоциативным кольцом. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 179—180.

144340. Горбачук Е. Л. Радикалы в модулях над разными кольцами. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 44—59. Список лит.: 5 назв.

144341. Горюк И. В. О полноте системы собственных и присоединенных векторов квадратичного самосопряженного пучка. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 193—197. Список лит.: 5 назв.

144342. Гуревич Ю. Ш., Турашвили Т. В. Усиление одного результата Я. Шураньи. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 289—292. Рез. на груз. и англ. яз.

144343. Демпан И. Я. Постулат Бертрана. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 218—228.

144344. Дьёдонне Ж. О деятельности Бурбаки. [Докл. франц. специалиста, прочт. в АН Соц. Республики Румынии. Окт. 1968 г.] — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 205—216.

144345. Едигарян В. М. Абелевы и тауберовы теоремы для преобразования типа свертки. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 262—269. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

144346. Женсыкбаев А. А. Приближение дифференцируемых периодических функций сплайнами по равномерному разбиению. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С, с. 807—816. Список лит.: 6 назв.

144347. Журавлева М. И. Однородная краевая задача Римана с бесконечным индексом со счетным множеством разрывов первого рода ее коэффициента. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 15—17. Список лит.: 11 назв.

144348. Зак Ф. Л. О поверхностях с нулевыми циклами Лефшеца. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С, с. 869—880. Список лит.: 8 назв.

144349. Захар-Иткин М. Х. Матричное дифференциальное уравнение Риккати и полугруппа дробно-линейных преобразований. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 83—120. Список лит.: 87 назв.

144350. Захарченко Н. В., Кононович В. Г., Рейнбах П. С. Функция распределения вероятности появления пакетов ошибок при дроблениях. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 137—141.

144351. Исковских В. А. Проверка гипотезы Римана для некоторых локальных дзета-функций. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 181—182.

144352. Каннаппан Пл. О лупах со свойством слабой обратимости. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 198—203. Список лит.: 5 назв.

144353. Кац М. П. Счетная аддитивность производных от «достаточно гладких» мер. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 183—184. Список лит.: 6 назв.

144354. Кирилица В. П. Управляемость одной линейной системы с запаздыванием. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 64—65. Список лит.: 5 назв.

144355. Китороегэ М. Д. Ядра в квазигруппах. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 60—71. Список лит.: 6 назв.

144356. Клебанов Л. Б. О восстановлении распределений компонент случайного вектора по распределениям некоторых статистик. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С, с. 889—892.

144357. Клеопас Искимович Гринцевичюс. [Математик. 1917—1972]. Некролог. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 161—166 с портр. «Список печатных работ К. И. Гринцевичюса», с. 165—166. Подписи: В. И. Близникас, Н. М. Остиану, П. И. Вашкас, З. Ю. Лупейкис.

144358. Клиш М. Х. V-кольца и их связь с группами автоморфизмов бинарных отношений. [Докл. на XI Всесоюз. алгебраич. коллоквиуме]. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 204—205.

144359. Кобзев Г. Н. О точечно разложимых множествах. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С, с. 893—898.

144360. Комраков Б. П. Компактификации односвязных римановых пространств неположительной кривизны. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С, с. 45—52. Список лит.: 5 назв.

144361. Копейкина Т. Б., Мулярчик В. В. О параметрической наблюдаемости систем с запаздыванием. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С, с. 53—56.

144362. Костюк В. Н. Вероятности в системах знания. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 34—43. Список лит.: 6 назв.

144363. Кронрод А. С. О немajorируемом рецепте выбора доверительной области для одного вида целевой функции. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 18—19.

144364. Крынев А. В. Решение некорректных задач методами последовательных приближений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 20—22. Список лит.: 6 назв.

144365. Лайтерер Ю., Маркус А. О нормальной разрешимости сингулярных интегральных операторов в симметричных пространствах. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 72—82. Список лит.: 15 назв.

144366. Лебедев В. В. Применение итерационно-вариационных методов для решения эллиптических уравнений. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 90—94. Список лит.: 10 назв.

144367. Либер С. А. Упорядоченные n — кольца над мультиоператорными группами. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 83—97. Список лит.: 8 назв.

144368. Лисковец В. А. Подсчет корневых инициально связанных ориентированных графов. 2. Метод Редфилда — Робинсона. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 35—44. Список лит.: 14 назв. i: № 5, 1969.

144369. Локуциевский О. В., Мальцев А. А., Смирнов Ю. М. Международный топологический коллоквиум в Кестхее. [Венгрия. Июнь 1972 г.] — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 217—226.

144370. Ляпин С. Е. Из истории кафедры элементарной математики (1943—1963 годы). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 29—34.

144371. Мадорский В. М. Вариант метода наискорейшего спуска для решения нелинейных уравнений. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 113—116.

144372. Маркелов Ю. С. Формула обобщенных резольвент изометрического оператора для внешности единичного круга. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С , с. 849—856. Список лит.: 5 назв.

144373. Марченко Ю. И., Рубанюк В. П. Третья Всесоюзная межвузовская конференция по теории и приложениям дифференциальных уравнений с отклоняющимся аргументом. [Черновцы. Сент. 1972 г.] — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 242.

144374. Мерзляков Ю. И. Четвертый Всесоюзный симпозиум по теории групп. [Новосибирск. Февр. 1973 г.] — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 235—239. Список лит.: 24 назв.

144375. Митягин Б. С., Никишин Е. М. О расходимости рядов Фурье почти всюду. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 23—25. Список лит.: 10 назв.

144376. Михаил Григорьевич Хапланов. [Математик]. К семидесятилетию со дня рождения. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 199—204 с портр. «Список печатных работ М. Г. Хапланова», с. 202—204. Авт.: Н. И. Ахиезер, И. И. Ворович, Н. В. Ефимов и др.

144377. Михайлов Л. Г., Абросимов А. В. Обобщенная система Коши — Римана со многими независимыми переменными. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 26—29. Список лит.: 6 назв.

144378. Наккар Х. М. О главных элементах в структурах идеалов коммутативных колец. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 185—186. Список лит.: 5 назв.

144379. Наркевич И. И. Замыкание интегро-дифференциальных уравнений для многочастичных коррелятивных функций с помощью средних потенциалов. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 110—112.

144380. Наумович А. Ф. О времени стабилизации сравнительных характеристик дифференциальных систем. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 13—15.

144381. Немытов А. И. Функторы $K_n(R\pi)$ как фробениусовы модули над функтором $G_0^R(R\pi)$. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 187—188.

144382. Нудельман А. А. Упорядоченно выпуклые множества в линейных топологических пространствах. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 98—107. Список лит.: 6 назв.

144383. Овсевич А. И. Максимальное «конструктивное» расширение поля СМ-типа. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 189—190. Список лит.: 5 назв.

144384. Овсепян С. Г. Псевдотопологии и псевдотопологические пространства. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 257—261. Рез. на арм. яз.

144385. Олейник О. А., Радкевич Е. В. Об одном классе линейных дифференциальных уравнений, имеющих неаналитические решения. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 191—192. Список лит.: 9 назв.

144386. Орлов И. В. Замена переменных в кратном интеграле Лебега и в А-интервале. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 30—32. Список лит.: 9 назв.

144387. Панков А. А. О некоторых пучках, связанных с голоморфными банаховыми расслоениями. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 108—115. Список лит.: 7 назв.

144388. Панкратьев Е. В. Разностные фуксовы модули. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 193—194.

144389. Пертель В. А. Локально наилучшая несмещенная оценка момента разладки пуассоновского потока. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С , с. 145—147.

144390. Петкова С. В. Некоторые теоремы единственности в теории гомологии и когомологии. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 195—196. Список лит.: 5 назв.

144391. Пресдорф З. Сингулярное интегральное уравнение с символом, обращающимся в нуль в конечном числе точек. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 116—132. Список лит.: 11 назв.

144392. Решко К. А. Конечные группы с модулярными подгруппами. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С , с. 489—490. Список лит.: 11 назв.

144393. Розенфельд М. З. О построении и свойствах некоторых классов сильно регулярных графов. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С , с. 197—198. Список лит.: 5 назв.

144394. Роишев А. Об аддитивных свойствах бесквадратных чисел. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 23—26. Рез. на тадж. яз.

144395. Ройтберг Я. А. Теоремы об изоморфизмах и эллиптические задачи с потенциалами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 33—36. Список лит.: 15 назв.

144396. Самедов Н. И. Краевая задача для уравнения смешанного типа 4-го порядка. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 7—16. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

144397. Саттаров А. Решение некоторых краевых задач для уравнения Эйлера — Пуассона — Дарбу при $-1 < c < 0$. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 9—19. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.

144398. Слугин С. Н., Шашков В. М. Достаточные условия существования минимума функционала, порожденного счетной системой неограниченных операторов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 37—39. Список лит.: 5 назв.

144399. Соколов В. А. Некоторые свойства алгебры всех частично рекурсивных функций. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 133—149. Список лит.: 12 назв.

144400. Солтан П. С. Об одной теореме типа Хелли. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 206—209.

144401. Сыроид Ю. Б. Геометрический критерий линейной приводимости дифференциальной системы к треугольному виду. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 16—17.

144402. Табачников М. И. О теоремах единственности для бесконечных систем линейных уравнений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 51, с. 40—43. Список лит.: 6 назв.

144403. Тариеладзе В. И., Чобанян С. А. О полной непрерывности ковариационного оператора. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 273—276. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

144404. Тевзадзе Н. Р. Сходимость сферических частичных сумм двойного ряда Фурье. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 277—280. Рез. на груз. и англ. яз.

144405. Тевзадзе Т. Ш. Некоторые классы функций и ряды Фурье. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 285—288. Рез. на груз. и англ. яз.

144406. Файнлейб А. С. О нулях мероморфных функций, удовлетворяющих функциональным уравнениям специального вида. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 3—5. Рез. на узб. яз.

144407. Феденко А. С. Подпространства и факторпространства регулярного пространства с симметриями. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 18—22.

144408. Фейнберг В. З. О сплетении полугрупп отображений по частично упорядоченным множествам и фильтрам. 2. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С, с. 5—15. Список лит.: 15 назв. 1: № 1.

144409. Френкин Б. Р. О приводимости и сводимости в некоторых классах n -группоидов. 2. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 150—162. 1: 1971, т. 6, вып. 2.

144410. Хромов А. П. Асимптотика резольвентного ядра вольтеррова оператора и ее применение. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С, с. 857—868.

144411. Целищев В. В. Системный подход к проблеме альтернативных теорий. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 194—199.

144412. Чельшева Л. А. Применение второго метода Ляпунова к исследованию инвариантных множеств. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 210—217. Список лит.: 5 назв. В сгл. авт.: А. [!] А. Чельшева.

144413. Черн С. С. Геометрия характеристических классов. [Статья из Англии]. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 121—160. Список лит.: 33 назв.

144414. Шарипова Р. М. Об эллиптической системе уравнений n -го порядка с разрывными коэффициентами. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 20—22. Рез. на тадж. яз.

144415. Шерман А. Х. Оценка приближения тригонометрическими интерполяционными полиномами для функций класса $\tilde{W}_2^{(r)}$. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 8—12.

144416. Шпигель Е. М. О проекционном методе решения сингулярных интегральных уравнений с рациональными коэффициентами. — Мат. исследования (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР), 1972, т. 7, вып. 1, с. 163—185.

144417. Шульгина Л. Т. Улучшение сходимости последовательностей, близких к линейной комбинации показательных функций. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 494—496.

144418. Щербаков Р. Н., Слухаев В. В. Дифференциально-топологические аспекты метода Картана. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 44—47. Список лит.: 14 назв.

144419. Юдин В. А. Приближение функций многих переменных их суммами Фейера. — Мат. заметки, 1973, т. 13, вып. 6 С, с. 817—828. Список лит.: 7 назв.

144420. Агаловян Л. А. О погранслое ортотропных пластинок. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, т. 26, № 2, с. 27—43. Список лит.: 13 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
144421. Астапенко В. М. Нестационарное обтекание несжимаемой жидкостью дзюкоперриодической решетки. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 488—496. Список лит.: 5 назв.
144422. Баблоян А. А., Гулкян Н. О. Плоская задача теории упругости для прямоугольника со смешанными граничными условиями. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, т. 26, № 2, с. 3—17. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
144423. Барсегян Р. М. О неустановившейся одномерной фильтрации жидкости в неоднородном пласте. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, т. 26, № 2, с. 62—73. Рез. на арм. и англ. яз.
144424. Богдатьян Н. Н., Дикий Л. А. Замечание об устойчивости трехмерных потоков идеальной жидкости. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 557—558.
144425. Братусь А. С. Приближенное решение уравнения Беллмана для одного класса задач оптимального управления конечным состоянием. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 414—425. Список лит.: 10 назв.
144426. Бунинович Л. А. Включение сдвигов Бернулли в некоторые специальные потоки. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3 С, с. 171—172. Список лит.: 8 назв.
144427. Гаспарян А. М., Сирадегян С. Е., Акопян Р. Е. Затраты энергии на скольжение фаз при вертикальном движении двухфазных систем. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 281—285. Рез. на арм. яз.
144428. Гольдштик М. А. О взаимодействии вихря с плоскостью. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 143—146. Список лит.: 10 назв.
144429. Должанский Ф. В. Вынужденная конвекция жидкости внутри эллипсоидальной полости. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 563—572. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
144430. Дрызов А. С. Об устойчивости сжимаемого пограничного слоя относительно локализованного возмущения. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 107—114. Список лит.: 11 назв.
144431. Иванов О. И. Влияние упругих деформаций карданова подвеса на частоту нутационных колебаний гироскопа. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 80—84.
144432. Киракосян Р. М. Минимальные принципы и некоторые теоремы об упруго-пластическом равновесии тел при нестационарных силовых и температурных воздействиях. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, т. 26, № 2, с. 51—61. Рез. на арм. и англ. яз.
144433. Киров Г. Х., Павлов П. К., Райков Н. С. Об одной задаче глоской теории упругости со смешанными граничными условиями. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 569—572.
144434. Кожевников В. Н. О линеаризации стационарной задачи обтекания. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 573—583. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
144435. Крайко А. Н., Тилляева Н. И. К построению контура минимального волнового сопротивления в неоднородном сверхзвуковом потоке. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 469—487. Список лит.: 14 назв.

144436. Кузнецов Б. Г., Черных Г. Г. Численное исследование поведения однородного «пятна» в идеальной стратифицированной по плотности жидкости. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3, с. 120—126. Список лит.: 11 назв.

144437. Кулиев В. Д. Стационарное движение трещины в полосе. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 572—576. Список лит.: 10 назв.

144438. Кунин И. А., Миренкова Г. Н., Соснина Э. Г. Эллипсоидальная трещина и игла в анизотропной упругой среде. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 524—531. Список лит.: 8 назв.

144439. Лебедев Л. П. Об однозначной разрешимости и некоторых приближенных методах решения задачи линейной вязкоупругости. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 505—514. Список лит.: 6 назв.

144440. Малик Д. Д., Сингх П. Автомодельные течения за ударными волнами в гравитационном поле. [Статья из Индии]. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 553—556.

144441. Мещеряков С. А. Решение краевой задачи для дифференциального уравнения турбулентной диффузии методом дробных шагов на ЭВМ БЭСМ-6. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 114—116.

144442. Милов А. Б. К решению одной плоской контактной задачи. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1971, вып. 205, с. 71—76.

144443. Минасян М. М. О распространении слабых возмущений в магнитной гидродинамике. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 273—280. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

144444. Михлин С. Г. Спектр пучка операторов теории упругости. — Успехи мат. наук, 1973, т. 28, вып. 3, с. 43—82. Список лит.: 37 назв.

144445. Нигул У. К. Отклонение решения квазилинейного волнового уравнения от решения линейного уравнения в области непрерывных первых производных. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 434—447. Список лит.: 12 назв.

144446. О бифуркации и устойчивости установившихся движений сложных механических систем. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 387—399. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. М. Морозов, В. Н. Рубановский, В. В. Румянцев, В. А. Самсонов.

144447. Осив И. Н., Грилицкий Д. В. Контактная задача об упругом взаимодействии пластины с эллиптическим включением. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, т. 26, № 2, с. 18—26. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

144448. Рам Р., Шарма В. Д. Регулярное отражение косоугольного скачка в плоском потоке идеального диссоциирующего газа при наличии поперечного магнитного поля. [Статья из Индии]. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 547—552. Список лит.: 13 назв.

144449. Савчук В. П. О передаче движения через жидкость. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. I. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 58—63. Список лит.: 5 назв.

144450. Солдатов Г. П. К теории коротких волн в газовой динамике. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3, с. 55—58. Список лит.: 6 назв.

144451. Старжинский В. М. Практический способ вычисления нормальных форм в задачах нелинейных колебаний. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 407—413. Список лит.: 5 назв.

144452. Толстых А. И. О методе численного решения уравнений Навье — Стокса сжимаемого газа в широком диапазоне чисел Рейнольдса. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 48—51. 04.03.53-20
си-010331

144453. Ходжаев К. Ш. Об устойчивости стационарных движений систем с квазициклическими координатами и механического равновесия под действием магнитного поля. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 400—406.

144454. Цельман Ф. Х. Малые колебания тяжелого твердого тела вокруг неподвижной точки и некоторые случаи существования «линейных интегралов». — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 544—547. Список лит.: 11 назв.

144455. Шноль Э. Э. Замечания к математической теории малых колебаний невязкого газа. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 559—564. Список лит.: 5 назв.

15.2.4 Физика

144456. Абасов А. М., Артемова Н. Н. Об одной линейной плоской теплоконтактно-краевой задаче. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 7—10. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

144457. Абдурахманов А., Ахмадходжаев Б. Решение уравнения Скорнякова — Тер-Мартirosяна при положительной энергии. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 22—23.

144457а. Абдурахманов К. П. Особенности плотности состояний в сильно легированном р-GaAs. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 26—29. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.

144458. Авторадиографическое исследование распределения примеси урана в кристаллах фтористого натрия. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 967—969 с табл. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Громов, В. Н. Черников, К. Н. Гедговд, Г. Ф. Добржанский.

144459. Агаян Б. С., Мясников И. А., Цивенко В. И. Применение эффекта Хокла для исследования хемосорбции атомарного и молекулярного водорода на окисных полупроводниках. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1292—1294. Список лит.: 8 назв.

144459а. Аксенов В. В. Уравнение Ориштейна — Цернике и приближение Перкуса — Йевики для смеси с модельным потенциалом взаимодействия. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С, с. 88—91. Список лит.: 7 назв.

144460. Александров Е. Б., Мамырин А. Б., Соколов А. П. Оптическая накачка сверхтонких подуровней $4^2S_{1/2}$ -состояния калия. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1216—1218.

144461. Анишкин М. Е. Скорость звука и расчет теплоемкостей в шестифтористой сере. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1290—1292.

144462. Антон Никифорович Севченко. [Специалист в области люминесценции. К 70-летию со дня рождения]. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 81—84 с портр.

144463. Армениян С. Е., Ланшина Л. В. Исследование релеевского рассеяния света в растворах ацетонитрил — хлороформ. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 227—229. Рез. на англ. яз.

144464. Афанасьев А. М., Каган Ю. Эффект подавления неупругих каналов ядерной реакции в кристалле в условиях сверхтонкого расщепления. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 1958—1969. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144465. Багиян Р. А. Переходное излучение на статистически шероховатой границе. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 291—293. Рез. на арм. яз.

144466. Байдаков Л. А., Кудрявцев А. Н. Парамагнитное экранирование ^{205}Tl и косвенное межъядерное взаимодействие в селенидах теллура и TlAsSe_2 . — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1055—1056.

144467. Бакланов Е. В. Резонансное взаимодействие сильных встречных волн в газе. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1222—1224.

144468. Балев О. Г., Бойко И. И. О неустойчивости поперечных электромагнитных волн в дрейфующей электронно-дырочной плазме. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6, с. 2177—2183. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

144469. Балодис А. Ю., Вайсис Я. А. Люминесценция кристаллического кварца с примесью германия. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 55—63. Список лит.: 33 назв.

144470. Баранов С. П., Присяжный В. Д. О влиянии поглощения вещества на измерение интенсивности линий комбинационного рассеяния света. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1091—1093. Список лит.: 7 назв.

144471. Барковский Л. М. К оптике кристаллов с эрмитовым диэлектрическим тензором. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1193—1197. Список лит.: 7 назв.

144472. Барыбин А. А., Захаров А. А., Недев Н. К. Влияние температуры роста на физические свойства эпитаксиальных пленок GaAs, легированных кислородом. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 884—886. Список лит.: 9 назв.

144473. Баскаков Б. Ф. Об организации самостоятельной работы студентов при изучении курса физики. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 10—14.

144474. Бацанов С. С., Дулепов Е. В. Систематизация эффективных ионных зарядов в оксидах, оксифторидах и фторидах редкоземельных металлов. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 541—547. Список лит.: 13 назв.

144475. Бедрицкий А. И. Некоторые результаты применения пятимерных уравнений для исследования взаимодействий частиц со спином $1/2$. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3, с. 64—73. Список лит.: 20 назв.

144476. Белая А. Д., Земсков В. С. Коэффициент распределения теллура в [кристалле] InSb. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 897—899. Список лит.: 9 назв.

144477. Бердыев А. А., Лысенко В. А., Хемраев Б. Акустические свойства этиленгликоля. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 33—37. Список лит.: 15 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

144478. Берестов А. Т., Гитерман М. Ш., Шмаков Н. Г. Уравнение состояния и изохорная теплоемкость вблизи критической точки жидкостей. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6, с. 2232—2240. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

144479. Бетеров И. М., Соколовский Р. И. Нелинейные эффекты в спектрах излучения и поглощения газов в резонансных оптических полях. — Успехи физ. наук, 1973, т. 110, вып. 2, с. 169—190. Список лит.: 54 назв.

144480. Бикмухаметов К. А., Клементьев В. М., Чеботаев В. П. Столкновительное уширение линии 1.53 мкм ртути в смеси Hg — He, Hg — Ne. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1062—1065.

144481. Биктимиров А. Я., Ляст И. Ц. Привлечение метода локальных энергий к учету корреляции во внешней оболочке атомов. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1033—1036. Список лит.: 12 назв.

144482. Бир Г. Л., Пикус Г. Е. Оптическая ориентация экситонов в одноосных кристаллах. Большое обменное расщепление. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2210—2221. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

144483. Битюцкая Л. А., Сысоев Б. И., Сыноров В. Ф. Кристаллизация $ZnPr_2$ из расплава. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1051—1052. Список лит.: 6 назв.

144484. Бишара А. А., Дорман Л. И. Оценка спектра вариаций космических лучей в области высоких энергий по данным подземных наблюдений. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.]. — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1293—1296. Список лит.: 7 назв.

144485. Блохин А. С., Блохина Н. С., Макаева О. С. Самовозбуждающиеся колебания в жидкости при развитой конвекции. [К изучению процесса таяния]. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 75—78. Список лит.: 12 назв.

144486. Бобровский А. В., Картмазов Г. Н., Финкель В. А. О кристаллической структуре NiO при высоких температурах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1075—1076. Список лит.: 10 назв.

144487. Болховитянов Ю. Б., Болховитянова Р. И., Мельников П. Л. Получение тонких пленок GaAs из раствора, находящегося в зазоре между подложками. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 887—890. Список лит.: 9 назв.

144488. Бомейстер Ф., Пинкус Дж. Оптические интерференционные покрытия. [Пер. статьи амер. специалистов из журн. «Scientific American», 223, 1970]. — Успехи физ. наук, 1973, т. 110, вып. 2 С, с. 293—307.

144489. Бондаренко Г. В., Горбатый Ю. Е. Инфракрасные спектры v_2HDO при высоких давлениях и температурах. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 132—135. Список лит.: 6 назв.

144490. Бондаренко И. Е., Ерофеев В. Н., Никитенко В. И. Влияние электрически активных примесей на подвижность индивидуальных дислокаций в германии. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2196—2209. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

144491. Борисова Н. П., Ерусалимский Г. Б., Эйзнер Ю. Е. Сравнение двух полумпирических методов расчета энергии электростатического взаимодействия полярных молекул. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 585—587. Список лит.: 7 назв.

144492. Бродин М. С., Дудинский М. А., Марисова С. В. Особенности спектров поверхностных и объемных экситонов кристалла антрацена при различных направлениях волнового вектора. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1120—1125. Список лит.: 11 назв.

144493. Буй Ван Ким, Халалюк А. П. Нормальное падение электромагнитных волн на экспоненциально-неоднородный плоскопараллельный слой. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 41—46.

144494. Булаевский Л. Н. Магнитные свойства слоистых сверхпроводников со слабым взаимодействием между слоями. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2241—2247. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

144495. Вайнштейн П. Б. Радиационный фронт пламени в смеси газа с твердыми частицами. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 83—91. Список лит.: 13 назв.

144496. Васильев А. Н. Следствия выпуклости преобразований Лежандра (обобщенная теорема Голдстоуна). — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 320—331. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

144497. Величко Л. Л., Осиновский А. Н. Столетовская научная конференция. [Межвуз. науч. конф., посвящ. 130-летию со дня рождения А. Г. Столетова. Июнь 1969 г.] — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 203—207.

144498. Власов Д. В. Механизм сокращения длительности импульса света вынужденного рассеяния Мандельштама-Бриллюэна и генерации наносекундных импульсов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 1986—1990. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

144499. Влияние насыщения на усиление света при вынужденном рассеянии Мандельштама-Бриллюэна. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2028—2031. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Ковалев, В. И. Поповичев, В. В. Рагульский, Ф. С. Файзуллов.

144500. Влияние химической однородности на магнитные свойства феррита-хромита никеля. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1079—1081. Авт.: Н. В. Анастасюк, З. И. Ковалева, В. И. Николаев и др.

144501. Возбуждение сверхкоротких импульсов света в кольцевом лазере на рубине с резонансной модуляцией потерь. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 1997—2007. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. В. Кривошекоз, Л. А. Кулевский, Н. Г. Никулин и др.

144502. Возбуждение щелочноземельных атомов электронным ударом. 1. Магний. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1053—1061. Список лит.: 16 назв. Авт.: И. С. Алексахин, И. П. Запесочный, И. И. Гарга, В. П. Стародуб.

144503. Волков Б. А., Копаев Ю. В. Теря фазового перехода в полупроводниках группы A_4B_6 . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2184—2195. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

144504. Волченкова З. С., Недопекин В. М. Электропроводность окиси скандия. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1073—1074. Список лит.: 7 назв.

144505. Воронов Н. А. Гравитационный комптон-эффект и фоторождение гравитона на электроны. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 1889—1901. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144506. Гадайбаев У. Ш., Шахпаронов М. И. Акустическая релаксация в растворах хлороформ-н-гексанол. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 225—227. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

144507. Гапоненко В. А., Мосина Л. В., Яблоков Ю. В. Спектр ЭПР порошков веществ с S-1 для случая несовпадения главных осей $\{d\}$ и $\{D\}$ -тензоров. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 442—449. Список лит.: 15 назв.

144508. Гинзбург В. Л. О законах сохранения энергии и импульса при излучении электромагнитных волн (фотонов) в среде и о тензоре энергии-импульса в макроскопической электродинамике. — Успехи физ. наук, 1973, т. 110, вып. 2 С, с. 309—319. Список лит.: 17 назв.

144509. Гинзбург С. Л., Коренблит И. Я., Шендер Е. Ф. Спиновые волны и плотность состояний в неупорядоченных ферромагнетиках. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2255—2268. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

144510. Гольберг М. М., Назюта Н. П. Максвелловская функция распределения в кинетической теории газов второй половины XIX в. — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 102—112. Список лит.: 33 назв.

144511. Горелов Д. Н. Об акустическом взаимодействии двух цилиндров. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 146—150.

144512. Григорьева В. Н., Хвостенко Г. И., Чайка М. П. Константа Штарка В₁ состояния $6^2P_{3/2}Rb^{85}$. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1224—1226. Список лит.: 8 назв.

144513. Грязнов В. К., Иосилевский И. Л., Фортов В. Е. Расчет ударных адиабат аргона и ксенона. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 70—76. Список лит.: 12 назв.

144514. Гудблуд И. П., Пятак А. И., Сизоненко В. Л. Электронно-звуковая и дрейфовая неустойчивости в плазме конечного давления с поперечным током. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2084—2096. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

144515. Гуманский Г. А., Ташлыков И. С. Электронное облучение и электропроводность монокристаллов висмута и его сплавов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 73—75. Список лит.: 10 назв.

144516. Гундеров Л. Н., Шапкин А. А., Поздеев Н. М. Микроволновый спектр, внутреннее вращение и дипольный момент 3-метилтиофена. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1211—1213. Список лит.: 10 назв.

144517. Гурари М. Л., Рукман Г. И., Сахаров В. К. Голографическая спектроскопия сверхвысокого разрешения. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1228—1230.

144518. Гуревич А. В., Парийская Л. В., Питаевский Л. П. Одновременное движение разреженной плазмы в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2126—2139. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

144519. Данилькевич М. И. Об интерпретации энергии активации проводимости никель-цинковых ферритов на основе модели полярона. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 55—57. Список лит.: 8 назв.

144520. Дашевский М. Я., Колобродов Л. Н., Строганова И. Я. Исследование дендритов GaAs, сильно легированных селеном и теллуром. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 881—883. Список лит.: 9 назв.

144521. Денисова Н. Д., Баскова А. П. Плавкость в системах $ZrCl_4 - FeCl_3$ и $NiCl_4 - FeCl_3$. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 51—53.

144522. Дербенев Я. С., Кондратенко А. М. Кинетика поляризации частиц в накопителях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 1918—1929. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144523. Дерибас А. А. О некоторых явлениях при высокоскоростных соударениях твердых тел. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 268—281. Список лит.: 18 назв.

144524. Джикия Д. К. Некоторые вопросы развития физики в Грузии за 50 лет. — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 73—101.

144525. Диссоциация и просветление многоуровневого молекулярного газа под действием излучения мощного CO_2 -лазера. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2008—2016. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Карлов, Н. А. Карпов, Ю. Н. Петров, О. М. Стельмах.

144526. Долгов А. С. Ионизация нейтральной среды электронным пучком. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 24—28. Список лит.: 7 назв.

144527. Дудникова Г. И. Нестационарные ударные волны в разреженной плазме. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3, с. 10—15. Список лит.: 10 назв.

144528. Дурдымурадова Р. Исследование температурной зависимости продольного термомагнитного эффекта в сплавах кобальт — марганец. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 108—110. Рез. на туркм. и англ. яз.

144529. Ежовский Г. К., Озеров Е. С., Юринов А. А. Предел воспламенения металлической частицы в смеси двух окислителей. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 325—327.

144530. Елецкий А. В., Фрейнкман Б. Г. Функция распределения и контур линии излучения ионов в разряде низкого давления. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 62—65. Список лит.: 12 назв.

144531. Ермолаев В. Л., Крашенинников А. А., Шаблия А. В. Влияние температуры на константу тушения люминесценции в комплексах с водородной связью. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1232—1234. Список лит.: 6 назв.

144532. Жданов В. М., Михайлов В. И., Цыганов А. Д. Аннигиляция позитронов в халькогенидах Ge, As и Sb. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 927—929. Список лит.: 13 назв.

144533. Жижин Г. Н., Багданскис Н. И. Наблюдение размытого фазового перехода в кристаллическом фенантрене по спектрам ИК поглощения. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1150—1152. Список лит.: 6 назв.

144534. Жуковский В. М., Попова В. Н., Жуковская А. С. Исследование явлений диффузионного массопереноса в молибдатах кальция и стронция. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 992—996. Список лит.: 14 назв.

144535. Зависимость асимметрии электронов распада отрицательных мюонов от длины углеводородной цепи спиртов и хлоралкилов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6, с. 1390—1394. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Джурев, В. С. Евсеев, Ю. В. Обухов и др.

144536. Закис Ю. Р. Возможность определения собственного дефекта [кристалла] стекла. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 6—19. Список лит.: 7 назв.

144537. Закис Ю. Р., Трухин А. Н. Фотолюминесценция кварца при возбуждении вакуумным ультрафиолетовым излучением. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 50—54. Список лит.: 7 назв.

144538. Залесский В. Ю., Иваненко Ю. М., Крупеникова Т. И. Наблюдение сверхтонкого расщепления в атомах иода по спонтанному излучению при импульсном фотоллизе CF_3J . — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1066—1069. Список лит.: 8 назв. В огл. 3-й авт.: Т. И. Крупеникова [1]

144539. Зарипов Н. М., Наумов В. А. Программа уточнения данных газовой электронографии статистическим методом наименьших квадратов. Молекулярная структура этилен- и триметиленхлорфосфита. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 588—590.

144540. Заставенко Л. Г. Энергия системы многих бозонов, связанных силами тяготения. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3, с. 307—310. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

144541. Захаров В. П., Князев А. С. Влияние методов получения As_2S_3 и As_2Se_3 на колебательные спектры пленок. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 891—893. Список лит.: 5 назв.

144542. Иванов С. Н., Мансфельд Г. Д. Особенности усиления ультразвука в $n\text{-JnSb}$ в сильных электрических полях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2173—2176. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

144543. Излучение электронов в тонких пленках серебра. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 286—290. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. яз. Авт. Ф. Р. Арутюнян, А. Х. Мхитарян, Р. А. Оганесян, Б. О. Ростомян.

144544. Измерение потоков нейтронов альbedo галактических космических лучей на спутнике «Молния-1» в 1972 г. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1310—1312. Авт.: Ю. А. Разумов, П. И. Шаврин, Ю. А. Самоненко, И. А. Курилло.

144545. Изучение космических лучей на спутниках «Прогноз». [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1138—1143. Авт.: С. Н. Вернов, Н. Л. Григоров, О. Б. Ликин и др.

144546. Икорский В. Н. Магнитные свойства теллурахалькогенидов хрома. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 3, с. 938—943. Список лит.: 19 назв.

144547. Илюхин В. В., Белов Н. В. К оценке проявления ключевых пиков над патерсоновским фоном. Обнаружение патерсоновских максимумов при нескольких тяжелых атомах в ячейке. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 521—528. Список лит.: 12 назв.

144548. Имшенник В. С., Осовец С. М., Отрошенко И. В. Динамика перетяжек плазменного шнура и электромагнитное ускорение ионов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2057—2071. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

144549. Иницирование взрыва по поверхности заряда. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 323—325. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. П. Байков, А. Е. Бойченко, А. М. Искольдский, Ю. Е. Нестерихин.

144550. Интенсивность космических лучей за последние 10^5 — 10^6 лет и содержание изотопа ^{18}K в атмосфере. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1186—1188. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. Р. Баранов, В. Н. Гаврин, А. А. Голубев, А. А. Поманский.

144551. Иогансен Л. В. Схема синглетных электронных уровней молекулы коронена в модели коллективных движений. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1108—1111. Список лит.: 19 назв.

144552. Иоффе Е. М. Некоторые вопросы программированного обучения по общему курсу физики для сельскохозяйственных вузов. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 3—5.

144553. Исследование изотропных и анизотропных эффектов космических лучей в октябре — ноябре 1968 г. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1276—1287. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. В. Белов, Я. Л. Блох, Л. И. Дорман и др.

144554. Исследование структуры и магнитных свойств сплава NiMnSb . I Структура. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 44—49. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: С. Т. Тамаев, Х. Х. Валиев, В. А. Головин и др.

144555. Исследование электрического взрыва фольг. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 286—291. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. П. Байков, В. А. Белаго, А. М. Искольдский и др.

144556. Исследования «избыточного» излучения на высотах 200—300 км. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1302—1309. Список лит.: 15 назв. Авт.: З. М. Гусева, С. С. Коныхина, Л. В. Курносого и др.

144557. Истомин Я. Н., Карпман В. И., Шкляр Д. Р. Нелинейная теория квазимонохроматического пакета плазменных волн в неоднородной плазме. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С , с. 2072—2083. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

144558. К вопросу о быстрых и медленных электромагнитных волнах в экранированной цилиндрической спирали. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 76—78. Авт.: А. В. Лепехин, Н. В. Калашников, В. А. Дешко, И. Т. Кравченко.

144559. Кажлаев М. А., Атаев Б. М., Штанчаев М. И.-А. Вынужденное комбинационное рассеяние в гипсе. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1136—1137.

144560. Казанджан Б. И., Мишуткина Т. И. Электропроводность и термо-э. д. с. сплавов системы Sn — Se в жидком состоянии. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 911—914. Список лит.: 15 назв.

144561. Казанцев Д. И. О принципах построения учебной программы по общему курсу физики [в вузе] при программированном методе обучения. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1973, т. 89, с. 6—9.

144562. Казанцев Д. И., Казанцева Л. К. Некоторые результаты эксперимента по внедрению методов программированного обучения в преподавание общего курса физики [в вузе]. — Сборник трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 15—19.

144563. Казанцев С. А., Кислинг А., Чайка М. П. Выстраивание возбужденных атомов гелия в разряде постоянного тока. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1227—1228. Список лит.: 9 назв.

144564. Коваленко В. Ф. Поведение перенормированных фейнмановских амплитуд при масштабных преобразованиях. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С , с. 340—352. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

144565. Колебательная релаксация HF и DF в ударной волне. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С , с. 2046—2050. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. К. Васильев, Е. Ф. Макаров, В. Г. Папин, В. Л. Тальрозе.

144566. Колоколов А. А. Устойчивость основной моды нелинейного волнового уравнения в кубичной среде. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С , с. 152—155. Список лит.: 6 назв.

144567. Кондиленко И. И., Коротков П. А., Малый В. И. Самопоглощение в спектрах вынужденного комбинационного рассеяния. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1230—1231. Список лит.: 5 назв.

144568. Кононков А. Ф. Академик Петр Петрович Лазарев. [Физик. 1878—1942]. — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 125—135.

144569. Кононков А. Ф. К вопросу о развитии советской истории [физической] науки. — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 59—63. Список лит.: 7 назв.

144570. Кошманенко В. Д. Об условиях тривиальности S-оператора в теории рассеяния Хаага — Рюэля. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С , с. 297—306. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144571. Крайнов В. П., Захаров С. И. Асимптотические электронные термы сталкивающихся одинаковых тяжелых ядер. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С , с. 1950—1957. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

144572. Кристофель Н. Н., Хижняков В. В. О температурной деполяризации люминесценции типа $KCl-Sn^{2+}$. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1236—1237. Список лит.: 6 назв.
144573. Крылова Л. М., Синкевич О. А. Исследование устойчивости возмущенного проводящего потока газа в магнитном поле при произвольных магнитных числах Рейнольдса. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 3—9. Список лит.: 9 назв.
144574. Кулаков Ю. И. Теория физических структур как абстрактная теория физических систем. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 92—102. Список лит.: 14 назв.
144575. Кутолин С. А., Лукина Л. Л., Самойлова Р. Н. Измерение оптических свойств поликристаллического AlN в области $0,10-25$ мк. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 3, с. 964—966. Список лит.: 24 назв.
144576. Лапин В. А., Годнев И. Н. ИК спектр TiI_4 в интервале $380-900$ см $^{-1}$. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1235—1236. Список лит.: 5 назв.
144577. Ласснер Г., Тиммерман В. О существенной самосопряженности различных алгебр полевых операторов. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 311—314. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
144578. Латуш Е. Л., Сэм М. Ф. Рекомбинационные лазерные переходы в Sa II и Sr II. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2017—2019. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
144579. Лаухин В. Н., Рабинькин А. Г., Эстрин Э. И. Фазовое превращения в KCl под давлением при низких температурах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2273—2276. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
144580. Лебедев В. А., Баков Е. К. Релятивистский температурный сдвиг энергии мессбауэровского излучения и формула эффекта Допплера. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 237—238. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
144581. Лебедев В. В., Чинаев П. И. Моменты действующие на сферический ротор в магнитном подвесе. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 85—88.
144582. Левашенко Г. И., Бахир Л. П. Способ отбора частиц, образующихся при горении металлизированных конденсированных систем в камере постоянного давления. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 330—331.
144583. Левина М. Е., Колбенова Г. И., Третьяков Ю. Д. Диэлектрические свойства цирконата свинца, легированного окисью висмута. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 187—190. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
144584. Левченко Ю. З., Пивовар Л. И., Толстолуцкая Г. Д. Состав медленных ионов, образующихся при ионизации газов высокоэнергетическими протонами. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 1991—1996. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
144585. Левшин Л. В. Творческий путь профессора Ф. А. Королева. [Физик]. К 60-летию со дня рождения. — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 136—151.
144586. Либерман М. А., Мейерович Б. Э. Рекомбинация и роль отрицательных ионов в высокочастотном газовом разряде. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2116—2125. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
144587. Липовецкий С. С., Сенашенко В. С. Возбуждение автоионизационных 1S - и 1D -состояний и резонансная ионизация атома гелия электронным ударом. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1046—1052. Список лит.: 17 назв.

144588. Лиссон В. Н., Плетнев Р. Н., Губанов В. А. Ядерный магнитный резонанс в ванадатах никеля. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1313.

144589. Ломонос О. И., Александров Б. Н. Отклонения от правил Маттиссена в области температур 2–14°K в Sn, Jn, Hg и Tl, содержащих малое количество примесей. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2248–2254. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

144590. Луцишин П. П., Панченко О. А., Харламов А. А. Отражение электронов проводимости от атомно-чистой грани (110) кристалла вольфрама. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2148–2153. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

144591. Луцкий А. Е. Полосы внутримолекулярного переноса заряда в электронно-колебательных спектрах замещенных бензола. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1076–1081. Список лит.: 21 назв.

144592. Любимов Г. А. Об условии пробоя приэлектродного слоя в потоке ионизованного газа. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 16–23. Список лит.: 26 назв.

144593. Магнитная восприимчивость переходных металлов при высоких температурах и в жидком состоянии. Сообщ. 1. У. Тураев, А. А. Вертман. Магнитная восприимчивость железа, никеля и кобальта. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 50–55. Список лит.: 16 назв. Рез. на тадж. яз.

144594. Магнитная структура и локализация ионов Co^{2+} и Fe^{2+} в гексагональных ферритах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2160–2172. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ф. Белов, Т. А. Химич, М. Н. Шипко и др.

144595. Магнитные свойства соединений редкоземельных металлов с железом типа RFe_2 . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2154–2159. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. П. Белов, С. А. Никитин, А. М. Бислиев и др.

144596. Макаров Т. В. Волны в сильно замагниченном плазменном канале. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 66–75.

144597. Мандросов В. И., Пик Е. И., Соболев Г. А. О свойствах тонкослойных голограмм на халькогенидных стеклах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1198–1202.

144598. Мардаева А. И., Бондарев А. Ф., Русецкий Ю. С. О резонансном уширении ИК полос поглощения молекул в жидкостях. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1088–1090.

144599. Мартынюк М. М., Цапков В. И. О неприменимости формулы Мотта к плавлению переходных металлов. — Журн. физ. химии, 1973 т. 47, вып. 5, с. 1308–1309.

144600. Матвеев В. А., Мурадян Р. М., Тавхелидзе А. Н. Автомодельность в сильных взаимодействиях. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 332–339. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

144601. Матвеев В. Б. Волновые операторы и положительные собственные значения для уравнения Шредингера с осциллирующим потенциалом. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 353–366. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

144602. Мендзия А. С., Тале И. А. Туннельная люминесценция в кварцевых стеклах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 64–75. Список лит.: 21 назв.

144603. Мергелян О. С., Рахматуллаев Р. М. Переходное излучение заряда, пересекающего пластину из оптически активного диэлектрика. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1172–1174. Список лит.: 6 назв. В огл. 2-й авт.: М [I] Р [I] Рахматуллаев.

144604. Микulinский М. А. Влияние малых возмущений на поведение термодинамических величин вблизи точки фазового перехода второго рода. Обзор. — Успехи физ. наук, 1973, т. 110, вып. 2 С, с. 213—251. Список лит.: 49 назв.

144605. Миргородский А. П. Интерпретация и расчет оптических колебаний кристаллов тригональной модификации двуокиси германия. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1146—1149. Список лит.: 7 назв.

144606. Михайлов В. В. О бозонном представлении углового момента. 1. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 367—374. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

144607. Михайлова Т. Г. Исследование формы спектра ЭПР радиационных центров в щелочно-теллуридных стеклах. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1004—1008. Список лит.: 7 назв.

144608. Модельно-термодинамический расчет поверхностной энергии металлов. [Сообщ.] 1. В. Н. Кожурков, С. И. Попель. Металлы с объемноцентрированной кубической структурой. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1137—1142. Список лит.: 10 назв.

144609. Мухтаров Э. И., Пичурин А. А. Расчет спектров малых колебаний молекулярных кристаллов с учетом влияния внутримолекулярных колебаний. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1143—1145. Список лит.: 6 назв.

144610. Нагревание окисляющегося металла излучением CO₂-лазера. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 66—69. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Л. Володькина, К. И. Крылов, М. Н. Либенсон, В. Т. Прокопенко.

144611. Намталишвили М. И., Алешко-Ожевский О. П., Ямзин И. И. Влияние ионов Sr³⁺ и In³⁺ на магнитную структуру гексагональных ферритов Z и M. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 313—316. Рез. на груз. и англ. яз.

144612. Науменко И. Г., Коробов А. М., Дзюбенко М. И. Особенности генерации растворов красителей в дисперсионных резонаторах при накачке лампами. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1175—1180. Список лит.: 9 назв.

144613. Неклюдов В. П. О правиле Трутона. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1146—1147. Список лит.: 9 назв.

144614. Некоторые электрофизические свойства тонких пленок титаната бария, полученных методом катодного распыления. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1069—1070. Авт.: В. П. Дудкевич, А. М. Марголин, В. Г. Гавриляченко и др.

144615. Нелинейные ионные поверхностные колебания в полуграниченной плазме с током. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2051—2056. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Абу-Асали, Б. А. Альтеркоп, Р. Д. Джамалов, А. А. Рухадзе.

144616. Немчинов И. В. О разлете газа за дефлаграционными волнами, движимыми мощными потоками излучения. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 41—48. Список лит.: 18 назв.

144617. Новик Г. М., Ломашев Б. И. К вопросу о распространении малых возмущений в смеси диссоциирующих газов $N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2 \rightleftharpoons 2NO + O_2$. — Изв. АН СССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 84—88. Рез. на англ. яз.

144618. Новикова Э. М., Майер А. А., Кулакова Т. В. Синтез, выращивание и свойства кристаллов CsFe(WO₄)₂. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 997—1100. Список лит.: 13 назв.

144619. Новые данные об альфа-распада ^{249}Cf . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 1970—1974. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. А. Баранов, В. М. Шатинский, В. М. Кулаков, Ю. Ф. Родионов.

144620. О гиротропии кристаллов типа силленит. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1165—1171. Список лит.: 24 назв. Авт.: В. А. Кизель, В. И. Бурков, Ю. И. Красилов и др.

144621. О применении методов теории поля в модели Изинга. 2. Вычисление критического индекса η . — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 417—426. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. В. Волович, Е. А. Дынин, В. А. Загребнов, В. П. Фролов. 1: т. 14, № 2, 1973 г.

144622. О токах световой искры. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 24—25. Авт.: У. А. Арифов, М. Р. Бедилов, Т. Г. Цой, Д. Курамов.

144623. О функции распределения напряженности электрического поля на катоде. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 29—34. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Н. Острецов, В. А. Петросов, А. А. Поротников, Б. Б. Родневич.

144624. О химическом сдвиге К-уровня в фотоэлектронных спектрах. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 477—482. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. Н. Мазалов, А. П. Садовский, В. В. Мураханов, Т. И. Гужавина.

144625. Оболенская Э. А., Хамский Е. В. Некоторые особенности кристаллизации аммонийтитанил сульфата из перемешиваемых сернокислых растворов. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1346—1348.

144626. Одинцов В. В., Костецкий И. И., Львов С. Н. Магнитная восприимчивость додекаборидов металлов со структурой типа IB_{12} . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 944—947. Список лит.: 20 назв.

144627. Одноконфигурационные многоэлектронные волновые матрицы. [Сообщ.] 2. А. В. Туткевич. Вывод формулы для средних значений операторов физических величин. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 529—535. Список лит.: 11 назв.

144628. Озерцовский И. Н., Пчелкин В. А., Лукьянов В. Ф. Весы для измерения магнитной восприимчивости слабомангнитных веществ. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1324—1326.

144629. Ольховский И. И. О решении «цепочки» Боголюбова для вандер-ваальсового кристалла. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 382—387. Рез. на англ. яз.

144630. Онипко А. И., Сугаков В. И. Локальные биэкситоны в молекулярных кристаллах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1126—1132. Список лит.: 11 назв.

144631. Остроуменко П. П., Еременко А. М. Измерение относительных значений сил осцилляторов в спектрах атомов никеля и кобальта методом линейной абсорбции. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1043—1045. Список лит.: 11 назв.

144632. Охрименко Б. А. Приближенная оценка формы колебаний молекул. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1234—1235.

144633. Павлов В. В., Есин О. А. О распределении плотности и других свойств в поверхностном слое. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1241—1244. Список лит.: 11 назв.

144634. Падение напряжения на дуговом разряде между коаксиальными электродами при магнитных полях до $3 \cdot 10^5$ а/м. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 76—83. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. И. Шараховский, В. С. Куликов, А. Г. Шашков, Ф. Б. Юревич.

144635. Памяти П. Ф. Похила. [Специалист в области горения и взрыва. 1904—1973. Некролог]. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 335—336 с портр. Подпись: Группа товарищей.
144636. Панарин А. М., Стрижевский В. Л. Дихроизм в спектрах вынужденного комбинационного рассеяния света в кристаллах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1133—1135.
144637. Парлаг Д., Токтомышев С. Ж. Исследование взаимодействия свободномолекулярного газового потока с поверхностью серебряных датчиков. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 150—152. Список лит.: 9 назв.
144638. Пестов Э. Г., Раутиан С. Г. Полевое сужение спектральных линий. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 2032—2045. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
144639. Петриман Е. Ф., Никульшин Р. К. Параметры потенциалов межмолекулярного взаимодействия Леннард-Джонса (12—6), Штокмайера (12—6—3), 6-ехр и Кихара для трифторбромметана. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1304—1305.
144640. Петрина Д. Я., Иванов С. С. О существовании термодинамических пределов в некоторых моделях квантовой теории поля. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 59—61. Список лит.: 13 назв.
144641. Пискунов В. Н. О построении одевающего преобразования для модели Ли. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 315—319. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
144642. Плотиников В. Г., Коноплев Г. Г. О внутримолекулярных безызлучательных переходах в конденсированной фазе. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1101—1107. Список лит.: 15 назв.
144643. Полиевктов-Николадзе Н. М. О феноменологии тяготения. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С, с. 1902—1917. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
144644. Полтавцев Ю. Г., Ремизович Т. В. Структура ближнего порядка InSb в жидком и аморфном состояниях. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 894—896. Список лит.: 7 назв.
144645. Получение покрытий Nb_3Sn из газовой фазы [на металлическую ленту]. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 952—955. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. В. Петрусович, Ф. Н. Козлов, В. П. Богданов, Л. А. Нисельсон.
144646. Поляризация ядер в вязких жидкостях вдали от точки стеклования. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 429—436. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. С. Запорожец, Т. Г. Изюмова, В. В. Карягин и др.
144647. Попечиц В. И., Саржевский А. М., Севченко А. Н. Влияние диффузии флуоресцирующих молекул на концентрационные зависимости флуоресценции. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 36—40. Список лит.: 6 назв.
144648. Пополитов В. И., Лобачев А. Н. Химический синтез и свойства монокристаллов иодистой меди. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1062—1063. Список лит.: 6 назв.
144649. Потапков Н. А. Теория возмущений с вариационным параметром, неравенства и оценки для свободной энергии. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С, с. 407—416. Рез. на англ. яз.
144650. Потоки электронов с энергиями $E > 10^7$ эв на высотах 200÷500 км. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1297—1301. Список лит.: 17 назв. Авт.: Р. Н. Баилова, Н. Л. Григоров, Л. Ф. Калинин и др.

144651. Потупа А. С. О связи статистических и S-матричных моделей в теории одночастичных адронных спектров. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 57—63. Список лит.: 6 назв.

144652. Предварительные результаты исследования вариаций космических лучей в августе 1972 г. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1211—1221. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. В. Алания, А. В. Белов, Я. Л. Блох и др.

144653. Приходько Л. В., Багдасаров Х. С. Температурная зависимость ИК поглощения в плавленном кварце при высоких температурах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1210—1211. Список лит.: 9 назв.

144654. Проколов В. В., Морозов А. И., Хабибуллаев Б. К. Акусто-электрическая методика измерения спектральной плотности акустических потоков в пьезополупроводниках. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 20—21.

144655. Ребане Т. К., Смирнов Е. П. Применение модифицированного адиабатического приближения к атому гелия. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1037—1042.

144656. Родэ С. В., Васильев С. С. Исследование процессов возбуждения молекулярного водорода в тлеющем разряде при средних давлениях. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1176—1181. Список лит.: 11 назв.

144657. Рубанов А. С., Ивакин Е. В. Самодифракция когерентного излучения при взаимодействии с просветляющимися веществами. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1181—1186. Список лит.: 12 назв.

144658. Рудой Ю. Г., Церковников Ю. А. Одночастичная функция Грина в анизотропной модели Гайзенберга. 2. Учет высших корреляционных функций. — Теорет. и мат. физика, 1973, т. 15, № 3 С , с. 388—406. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз. 1: т. 14, № 1, 1973.

144659. Руя И. Э., Силинь А. Р. Радиационные процессы в кварцевых стеклах, легированных медью. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 76—91. Список лит.: 8 назв.

144660. Сандитов Д. С. К теории стеклования жидкостей под давлением. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1127—1130. Список лит.: 11 назв.

144661. Сапожников А. Т. Автомодельный разлет продуктов испарения твердой стенки под действием переменного энерговыделения. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С , с. 49—54.

144662. Сахновский М. Ю., Котик А. Ф. К вопросу об области применения двухпотокового приближения при определении поглощения рассеивающих объектов. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1187—1192. Список лит.: 17 назв.

144663. Сацункевич И. С. О некоторых следствиях принципа автомодельности. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 120—122.

144664. Сборщиков В. Г. Поиски короткопериодических вариаций космических лучей на широте Москвы. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1331—1333. Список лит.: 5 назв.

144665. Свойства углеродных пленок, полученных в высокочастотном разряде и из ионных пучков. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1067—1068. Список лит.: 9 назв. Авт.: К. А. Осипов, Г. Э. Фолманис, Ю. Н. Лозинский, А. М. Сладков.

144666. Севченко А. Н., Соловьев К. Н., Шкирман С. Ф. Спектроскопические исследования порфиринов. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 28—35. Список лит.: 23 назв.

144667. **Силинь А. Р.** Энергетические схемы электронов в кварце. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 20—35. Список лит.: 20 назв. 041035920
144668. **Сирота Н. Н., Федотов А. К.** Сверхпроводящие свойства сплавов системы ванадий — ниобий — хром. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 497—500. Список лит.: 6 назв.
144669. **Ситкевич Ю. В.** Опыт использования ЭВМ «Проминь М» для программированного обучения и контроля знаний по физике [в вузе]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 20—22.
144670. **Скобельцын Д. В.** О тензоре импульс-энергии электромагнитного поля. — Успехи физ. наук, 1973, т. 110, вып. 2 С, с. 253—292. Список лит.: 18 назв.
144671. **Соболев В. В.** Об эволюции нелинейных волн в диссипативной среде с дисперсией. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 59—64. Список лит.: 9 назв.
144672. **Соболев В. В.** Спектры отражения и электроотражения соединений $Al^{IV}B^{IV}C_2V$. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1060—1061. Список лит.: 16 назв.
144673. **Соболев Н. Н., Соколов В. В.** Лазер на окиси углерода. Механизм образования инверсной населенности. [Ч. 2.] Обзор. — Успехи физ. наук, 1973, т. 110, вып. 2 С, с. 191—212. Список лит.: 44 назв. [Ч. 1]: Квантовая электроника, 1972, № 4.
144674. **Соколов А. А.** Прошлое и будущее теории «светящегося» электрона. [Докл. на семинаре по теор. физике. Март 1970 г.] — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 191—196.
144675. **Соколова И. Д.** Поверхностное натяжение конденсированных фосфатов рубидия и висмута. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 975—978. Список лит.: 15 назв.
144676. **Соотношение** между наблюдаемым и истинными спектрами поглощения молекул в конденсированной среде [Сообщ.] 7. Б. А. Михайлов, В. М. Золотарев, Н. Г. Бахшиев. Об одной из физических причин нарушения закона Бера в концентрированных растворах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1082—1087. Список лит.: 23 назв.
144677. **Сорока В. В., Правдин Н. А.** Исследование кинетики радиационного окрашивания кристаллического кварца. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1153—1156. Список лит.: 10 назв.
144678. **Спасский Б. И.** Закономерности развития физической науки. — История и методология естеств. наук, 1973, вып. 12, с. 3—28.
144679. **Спектры ЭПР** дырочного центра O^- в природном кварце. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 455—458. Список лит.: 14 назв. Авт.: М. И. Самойлович, А. И. Новожилов, Л. И. Цинобер, А. Г. Малышев.
144680. **Сливак А. А.** Волны сжатия в твердой среде при взрыве заряда ВВ в воздушной полости. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 263—268.
144681. **Страхов В. Н.** Аналитическое продолжение трехмерных потенциалов в произвольные двумерные области нижнего полупространства. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 28—36. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
144682. **Стрелков Г. М.** Об испарении водяной капли. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 652—655. Список лит.: 6 назв.

144683. **Суточная, полусуточная и восьмичасовая компоненты анизотропии космических лучей.** [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1288—1292. Список лит.: 11 назв. Авт.: С. Д. Асылбаева, Г. А. Гончар, А. Г. Зусманович и др.

144684. Счастнев П. В., Баркон И. А. Распределение спиновой плотности в комплексах $[\text{Ni}(\text{NH}_3)_6]^{2+}$ и $[\text{Ni}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С , с. 436—441. Список лит.: 26 назв.
144685. Сягло И. С. Устранение калибровочных и координатных особенностей тетрад в полях тяготения с неинвариантными особенностями метрического тензора. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 74—82. Список лит.: 24 назв.
144686. Темко С. В., Ягодский В. Д. О механизме электропроводности гранулярных слоев металла (по Я. И. Френкелю). — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1229—1232. Список лит.: 16 назв.
144687. Термоэдс и эффективная масса дырок в CdSiAs_2 . — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 105—107. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: М. Сергинов, Ю. В. Рудь, В. Д. Прочухан, В. А. Скрипкин.
144688. Термомиссионные свойства тугоплавких карбидных сплавов. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1064—1066. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. В. Самсонов, И. В. Богомол, Л. Н. Охремчук и др.
144689. Ткаченко В. К. Спектр колебаний вихревой дорожки Кармана. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С , с. 2269—2272. Рез. на англ. яз.
144690. Томин В. И., Рубинов А. Н., Воронин В. Ф. Влияние тушителей на спектры флуоресценции полярных растворов красителей. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1108—1111. Список лит.: 7 назв.
144691. Тронько В. Д., Довгаленко Г. Е. Прохождение когерентного излучения через оптически активную двупреломляющую среду в произвольном направлении. Матрицы Джонса. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1157—1164. Список лит.: 16 назв.
144692. Трутен В. И. Асимптотики функций Грина и константа перенормировки заряда в скалярной электродинамике в $\alpha_0(\alpha_0 L)^n$ -приближении. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С , с. 1935—1949. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
144693. Трухин А. Н., Закис Ю. Р., Химов В. П. Элементарные электронные возбуждения в кварце. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 36—49. Список лит.: 20 назв.
144694. Туняк В. Н. Центральное-симметричное статическое решение для самосогласованных скалярного и электромагнитного полей в пространстве аффинной связности с римановой метрикой и кручением. — Изв. АН БССР. Серия физ.-мат. наук, 1973, № 3 С , с. 83—87.
144695. Ударная волна в газожидкостной среде. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С , с. 65—69. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. П. Бурдуков, В. В. Кузнецов, С. С. Кутателадзе и др.
144696. Усков В. А. Влияние комплексообразования на одновременную диффузию компонентов в полупроводниках. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1049—1050. Список лит.: 7 назв.
144697. Файзуллаев З., Мамедов И. Исследование скорости ультразвука и вязкости бензальдегида в зависимости от P - V - T -состояния. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 35—39. Рез. на тадж. яз.
144698. Форбуш-эффект в ядерной компоненте первичных космических лучей в августе 1972 г. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1195—1197. Авт.: Н. Н. Володичев, О. Б. Ликий, И. А. Сазенко и др.
144699. Цой В. С. Радиочастотный размерный эффект в оловянных цилиндрах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6 С , с. 2140—2147. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

144700. Чавчанидзе В. В., Эбралидзе Т. Д., Мегрелишвили Р. Ш. Исследования влияния структуры элемента решетки на саморепродукцию. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 309—311. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

144701. Чавчанидзе О. Н. Нелинейное распространение электромагнитных волн произвольной поляризации в гиротропных средах. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 317—320. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

144702. Черненко В. М. Рассеяние электронов вблизи фокуса лазера. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6, с. 1975—1985. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

144703. Шаташвили Л. Х., Панкратов А. К. Некоторые особенности 27-дневных изменений анизотропии космических лучей. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6, с. 1270—1275. Список лит.: 11 назв.

144704. Шахвердов Т. А., Бодунов Е. Н. Безызлучательный перенос энергии от ионов редких земель к красителям. 3. Влияние кулоновского взаимодействия ионов на диполь-дипольный перенос энергии в воде. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1112—1119. Список лит.: 19 назв. 1: т. 30, вып. 4, 1971. Авт.: Т. А. Шахвердов, В. Л. Ермаков.

144705. Шевернев В. И. Статистическая структура поля освещенности под взволнованной границей раздела. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6, с. 596—607. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

144706. Шендрик А. В., Силинь А. Р. Электродиффузия меди в кварцевом стекле. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 92—100. Список лит.: 13 назв.

144707. Шкловский Б. И., Эфрос А. Л. Локализация электронов в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6, с. 2222—2231. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

144708. Шолин Г. В., Демура А. В., Лисица В. С. Теория штарковского уширения водородных спектральных линий в плазме. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6, с. 2097—2115. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

144709. Шушурин С. Ф. Физика и кибернетика (к вопросу о гносеологическом анализе методологии частных наук). — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 45—58. Список лит.: 26 назв.

144710. Экспериментальное осуществление гидродинамического теплового взрыва. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 52—54. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Г. Мержанов, А. П. Посецельский, А. М. Столин, А. С. Штейнберг.

144711. Электрофизические свойства тонких слоев меднофосфатных стекол. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 155—175. Список лит.: 18 назв. Авт.: А. Р. Лусис, Я. Я. Пиннис, Я. К. Клявинь, Т. В. Замоздик.

144712. Яковленко С. И. Ионизация атома при радиационном столкновении. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1973, т. 64, вып. 6, с. 2020—2027. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

15.2.5 Астрономия

144713. Акустическая искровая камера в телескопе, предназначенном для исследования первичного космического γ -излучения. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6, с. 1339—1342. Авт.: Е. М. Круглов, В. Л. Боков, Г. М. Городинский и др.

144714. Алентьев А. Н., Коломеец Е. В., Купчишин А. И. Мезонный супертелескоп на пластических сцинтилляторах и коэффициенты связи для него. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1334—1338. Список лит.: 17 назв.

144715. Базилевская Г. А., Охлопков В. П., Чарахчян Т. Н. Различия в связях 27-дневных и 11-летних вариаций космических лучей с параметрами солнечной активности. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1264—1269. Список лит.: 12 назв.

144716. Белов А. В., Дорман Л. И., Шаташвили Л. Х. Особенности воздействия солнечного ветра на интенсивность космических лучей в 1969 г. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 418—430. Список лит.: 10 назв.

144717. Волков Н. М. Картографическая проекция фотоснимков небесных тел, полученных из космоса. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 91—99.

144718. Гинзбург В. Л., Птускин В. С., Цытович В. Н. О роли плазменных эффектов при распространении и изотропизации космических лучей в Галактике. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1150—1154. Список лит.: 16 назв.

144719. Дмитриев Б. А. Расчет методом Монте-Карло линейности и разрешающей способности спектрометра Черенкова для целей γ-астрономии. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1343—1346. Список лит.: 5 назв.

144720. Дорман Л. И., Каминер Н. С., Кузьмичева А. Е. Исследование ударных волн, ответственных за форбуш-понижения. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1241—1253. Список лит.: 12 назв.

144721. Дорман Л. И., Кац М. Е., Шогенов В. Х. Кинетическое описание взаимодействия космических лучей с ударными волнами. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1254—1257. Список лит.: 5 назв.

144722. Застенкер Г. Н., Хохлов М. З. Некоторые особенности изучения потоков заряженных частиц с помощью ловушек и анализаторов. 2. Использование модуляционных ловушек для исследования солнечного ветра. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 451—459. Список лит.: 20 назв. 1: т. 8, № 6, 1970. Авт.: К. И. Грингауз, Г. Н. Застенкер, М. З. Хохлов. Загл.: Скорость и температура солнечного ветра по данным модуляционных ловушек межпланетной станции «Венера-3».

144723. Исследование первичного γ-излучения из области северного полюса Галактики. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1144—1149. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. М. Гальпер, В. Г. Кириллов-Угрюмов, Б. И. Лучков, Ю. В. Озеров.

144724. Колесников В. М., Щербаков А. Г. Фотоэлектрическая приставка к телескопу для обнаружения излучения инфракрасных звезд. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 71—72.

144725. Кочаров Г. Е. Об изотопах водорода и гелия в солнечных корпускулярных потоках. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1228—1234. Список лит.: 38 назв.

144726. Кривски Л., Пинтер Ш. О некоторых характеристиках солнечных вспышек в августе 1972 г., генерировавших космическое излучение, облака плазмы и межпланетные ударные волны. [Докл. чеш. специалистов

на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1189—1194 с табл. Список лит.: 11 назв.

144727. Лаврухина А. К., Кузнецова Р. И. Эффекты ядерных реакций с быстрыми протонами в оболочке сверхновой и происхождение космических лучей. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1159—1164. Список лит.: 36 назв.

144728. Лобанов В. Ф. Угловая зависимость импульса отдачи при высокоскоростном ударе [метеоритной частицы]. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 491—492.

144729. Мирошниченко Л. И., Петров В. М., Тибанов А. П. Определение и интерпретация спектров солнечных протонов у Земли и в источнике. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1174—1180. Список лит.: 15 назв.

144730. Мощные вспышки солнечных космических лучей в августе 1972 г. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1198—1204. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. А. Базилевская, Ю. И. Стожков, А. Н. Чарахчян, Т. Н. Чарахчян.

144731. О преимущественном ускорении тяжелых ядер на Солнце. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1165—1168. Список лит.: 13 назв. Авт.: С. С. Коняхина, Л. В. Курносова, В. И. Логачев и др.

144732. Овезгельдыев О. Николай Коперник. [Астроном. 1473—1543]. К 500-летию со дня рождения. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 3—6.

144733. 11-Летний цикл интенсивности космических лучей в стратосфере и его зависимость от солнечной активности. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1258—1263. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Н. Чарахчян, Г. А. Базилевская, А. К. Свиржевская и др.

144734. Оптимизация геометрического фактора телескопа, предназначенного для регистрации заряженных частиц в космическом пространстве. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 465—469. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Колчин, В. В. Лебедев, А. С. Пяткин, Г. П. Скребцов.

144735. Проведение эксперимента по отбору пробы грунта с поверхности Луны при помощи автоматической лунной станции «Луна-20». — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 460—464. Авт.: В. П. Булеков, Л. Э. Граф, Д. Д. Дрюченко и др.

144736. Распространении протонов, инжектированных вблизи 1 а. е., в среде с постоянным транспортным пробегом. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1169—1173. Список лит.: 6 назв. Авт.: Е. В. Горчаков, Г. А. Тимофеев, Т. И. Морозова, Л. Н. Осипова.

144737. Результаты измерений солнечных протонов в августе 1972 г. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1221—1227. Авт.: Л. П. Боровков, Э. В. Вашенюк, Л. Л. Лаутин, В. Д. Хорьков.

144738. Румянцев А. А. Новые и сверхновые звезды как источники релятивистских частиц. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1155—1158. Список лит.: 13 назв.

144739. Трошечев О. А., Фельдштейн Я. И. Межпланетные протоны и гесмагнитные возмущения. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 486—488.

144740. Шистер А. Р., Шабанский В. П. Нелинейные и нестационарные эффекты в солнечном ветре. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1235—1240.

144741. Явления в космических лучах в августе 1972 г. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1205—1210. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Ф. Крымский, А. И. Кузьмин, В. И. Козлов и др.

15.3 Химические науки

144742. Автоокисление бис(этилбензол)хрома. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 944. Авт.: В. М. Фомин, Ю. А. Александров, В. А. Умилин, С. А. Лебедев.

144743. Агладзе Р. И., Квеселава В. М. О катодном восстановлении мanganat-ионов. — Собр. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 357—359. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

144744. Азатын В. В., Гонтковская В. Т., Мержанов А. Г. Об условиях возникновения теплового взрыва при протекании разветвленно-цепных реакций. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 163—169. Список лит.: 8 назв.

144745. Азолиды карбаминовых кислот. [Сообщ.] 2. А. А. Заликин, Л. П. Никитенкова, Ю. А. Стрепихеев. Кинетика и механизм диссоциации арил-азолидмочевин. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 902—905. Список лит.: 7 назв.

144746. Азотсодержащие кремнийорганические соединения. [Сообщ.] 41. Э. Лукевиц, Л. И. Либерт. Гидросилилирование 2-(аллиламино)этанола. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 778—781. Список лит.: 9 назв.

144747. Айдаров Т. К., Александрова Л. Г. Применение танталовой лодочки в атомной абсорбции и флуоресценции. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 998—1001. Рез. на англ. яз.

144748. Акимов В. К., Бусев А. И., Жгенти К. А. Экстракция галогенидных комплексов индия с применением производных пиразолона. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1211—1213. Рез. на англ. яз.

144749. Акимов В. К., Бусев А. И., Клиот Л. Я. Фотометрическое определение рения с использованием диантипирилпропилметана и дифенилкарбазида. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1014—1015. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

144750. Алекперов Р. А., Мамедов М. М. Экстракция моногидробензоата меди. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1001—1004. Рез. на англ. яз.

144751. Александров А. М., Даниленко Г. И., Ягупольский Л. М. Фторпроизводные адамантана. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 951—953. Список лит.: 7 назв.

144752. Алексеева К. В., Никонова В. Я., Соломатина Л. С. Идентификация состава катализаторов окислительного дегидрирования бутиленов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1169—1173. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

144753. Алексеенко В. А. Исследование кинетики обмена ионов на слабых кислотных ионитах методом «тонкого» слоя. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1275—1277. Список лит.: 9 назв.

144754. Аминокислоты и пептиды. [Сообщ.] 9. О. А. Кауров, В. Ф. Мартынов, О. А. Попернацкий. О синтезе аналогов окситоцина по схеме 6+3. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 909—917. Список лит.: 19 назв.

144755. Аммиак в органическом анализе. Сообщ. З. М. А. Володина, А. А. Барышева, В. И. Гарнова. Одновременное определение углерода, водорода и фтора в органических соединениях. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 977—981. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144756. Аммиачный метод получения бората цинка. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 979—982. Список лит.: 12 назв. Авт.: Е. Л. Габова, З. С. Банных, С. Г. Сушкова и др.

144757. Андрущенко Н. С., Безрукова Э. А. Исследование методом микрорентгеноспектрального анализа фазы $Y_2O_3 \cdot 4BaO \cdot B_2O_3$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1071—1072. Список лит.: 9 назв.

144758. Андрущенко Н. С., Парфененков В. Н., Гребенщиков Р. Г. Микрорентгеноспектральное исследование твердых растворов в системе $Y_2O_3 - Hf_2 - SiO_2$. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1340—1342. Список лит.: 12 назв.

144759. Антипова-Каратаева И. И., Султанова З. Х., Золотов Ю. А. Спектрофотометрическое изучение роданидных комплексов кобальта (II) и железа (III) в связи с их экстракцией. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1124—1130. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

144760. Анферов В. П., Гречишкин В. С., Юсупов М. З. Ядерный квадрупольный резонанс в комплексах с переносом заряда на основе хлороформа. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1267—1269. Список лит.: 7 назв.

144761. Арешидзе Х. И., Квирикашвили В. Л., Долидзе А. В. Исследование алюминиевой формы цеолитов типа Y и X в реакциях превращения циклогексана, н. декана и н. гексадекана. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 337—340. Рез. на груз. и англ. яз.

144762. Ароматические фторпроизводные. [Сообщ.] 50. В. М. Власов, Г. Г. Якобсон. Полифтордиарилуксусные кислоты и их производные. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1024—1031. Список лит.: 9 назв.

144763. Атрашкевич В. В., Зимаков И. Е., Спицын В. И. Метод обратного изотопного разбавления для случаев нестрогого выполнения принципа субстехиометрии. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 93—96.

144764. Ахмед Н. А. Исследование кристаллической структуры октафторнафталина. [Статья из АРЕ]. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 573—574.

144765. Ахрем А. А., Прилежаева Е. Н. Николай Александрович Прилежаев. [Химик-органик]. К 100-летию со дня рождения. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 697—698. Список лит.: 5 назв.

144766. Ацидолиз продуктов реакции амидоэфиров алкилфосфоновых кислот с пятихлористым фосфором. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 747—750. Авт.: В. А. Шокол, Г. А. Голик, Ю. Н. Левчук и др.

144767. Бабаян Х. С., Варшал Г. М. Разделение редкоземельных элементов методом тонкослойной хроматографии в системах с высаливателями. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 921—927. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144768. Бабиевский К. К., Беликов В. М., Запорожец Э. В. О восстановлении эфиров индолилпроизводных α -нитрокислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1063—1067. Список лит.: 7 назв.

144769. Багдасаров К. Н., Бузина Н. И., Рублев В. В. Влияние комплекса III на электроосаждение висмута и цинка при анализе сернокислых электролитов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 938—941. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

144770. Байков Ю. М. Изотопный обмен между кислородом и расплавом гидроокиси натрия. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1277—1279. Список лит.: 5 назв.

144771. Бакин В. М., Зельвенский Я. Д. Некоторые физико-химические свойства растворов неорганических соединений в жидком аммиаке. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1195—1199. Список лит.: 13 назв.

144772. Баличева Т. Г., Петрова Г. А. Колебательные спектры иона IO_3^- в щелочных иодатах. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С , с. 463—470. Список лит.: 21 назв.

144773. Баянов А. П. Расчет энтальпии образования соединений редкоземельных элементов на основе кристаллохимических характеристик. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 959—963. Список лит.: 34 назв.

144774. Беккерман Л. И., Забродин И. Н., Шейнкман А. И. Условия получения, состав и свойства сернокислой соли титана (IV) и железа (III). — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1336—1338. Список лит.: 6 назв.

144775. Березкин В. Г. Твердый носитель и систематические ошибки в газожидкостной хроматографии. Обзор. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 982—990. Список лит.: 66 назв. Рез. на англ. яз.

144776. Блинова М. Борис Львович Молдавский. [Нефтехимик. К 70-летию со дня рождения]. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3 С , с. 460—461 с портр.

144777. Богатков С. В., Заславский В. Г., Литвиненко Л. М. Количественное описание влияния структуры третичных аминов на их каталитическую активность. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 97—99. Список лит.: 17 назв.

144778. Богданович М. П., Мень А. Н., Чуфаров Г. И. Метод кластерных компонентов для твердых растворов $\text{A}_3^{3+}\text{B}_{50}^{3+}\text{D}_{5(1-\text{c})}^{3+}\text{O}_{12}^{2-}$ со структурой граната. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1116—1118. Список лит.: 8 назв.

144779. Бодрина Д. Э., Руденко А. П. Диспропорционирование и изомеризация мезитилена на алюмосиликатном катализаторе, окиси алюминия и угольных контактах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 250—252. Рез. на англ. яз.

144780. Борорганические соединения. [Собщ.:] 272. Б. М. Михайлов, Г. С. Тер-Саркисян, Н. А. Николаева, В. Г. Киселев. Получение дифенилкетиминоборанов из хлоргидрата дифенилкетимина и диалкиламиноборанов. — 273. Б. М. Михайлов, В. А. Дорохов, В. И. Середенко. Замещение у атома бора в некоторых хелатных соединениях. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 857—867. Список лит.: с. 862, 867.

144781. Бровикова И. Н., Максимов А. И., Светцов В. И. Начальная скорость диссоциации водяного пара в тлеющем разряде. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1259—1261. Список лит.: 8 назв.

144782. Бугай П. М., Еременко Р. А. Растворимость, плотность и вязкость в системе ПФК — K_2SO_4 — H_2O . — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1372—1375.

144783. Буканова А. Е., Езерская Н. А., Прокофьева И. В. Полярографическое определение родия в виде соединений с α -аминоуксусной кислотой. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С , с. 1149—1153. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

144784. Буяков А. А., Гар Т. К., Миронов В. Ф. О синтезе четырехчленных гетероциклических соединений блова. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 801—804.

144785. Бычков В. Т., Вязанкин Н. С., Разуваев Г. А. Синтез и реакционная способность комплексов этил(трифенилгермил)цинка и бис(трифенилгермил)цинка. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 793—798. Список лит.: 7 назв.

144786. Валтер Р. Э. Кольчато-цепные изомерные превращения алдигидокарбоновых и кетокарбоновых кислот и их производных. — Успехи химии, 1973, т. 42, вып. 6 С , с. 1060—1084. Список лит.: 207 назв.

144787. Варенцова В. И., Родина Т. Ф., Левин И. С. Экстракция таллия (I) и отделение его от сопутствующих металлов. Определение таллия в продуктах свинцово-цинкового производства. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С , с. 1086—1089. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144788. Вартамян С. А., Куроян Р. А., Минасян С. А. Аминоэфир гетероциклических глицидных кислот. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 255—257.

144789. Вартамян С. В., Тараян В. М. Нафтиламины как аналитические реагенты. Амперометрическое определение золота (III) α - и β -нафтиламинами. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 211—214. Рез. на арм. и англ. яз.

144790. Винник М. И., Медвецкая И. М., Андреева Л. Р. Кинетика гидролиза о-нитроформанилида в водных растворах муравьиной кислоты с добавками хлористоводородной кислоты. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1159—1163. Список лит.: 5 назв.

144791. Винокурова Е. Б., Антипина Т. В., Лыгин В. И. УФ-спектры пиридина, адсорбированного на Al_2O_3 и фторированной Al_2O_3 . — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 229—231. Рез. на англ. яз.

144792. Влияние заместителей при дейтерообмене хлорпроизводных толуола и п-ксилола в растворе $CF_3COOD - DClO_4 - D_2O$. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 896—902. Список лит.: 16 назв. Авт.: П. П. Алиханов, И. С. Темнова, В. Р. Калиначенко, Л. М. Якименко.

144793. Влияние концентрации сернистого газа на процесс восстановления селена из азотно-сернистых растворов. [Сообщ.] I. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 202—206. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Г. Г. Бабаян, Г. С. Чтян, Г. С. Ланосян и др.

144794. Влияние молекулярного веса Н-парафинов состава $C_{14} - C_{24}$ на характер комплексообразования с карбамидом. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 61—65. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. И. Талалаев, С. Р. Сергиенко, В. А. Закупра, Н. М. Парфенова.

144795. Влияние теллура на каталитические свойства ванадий-молибденовых окисных катализаторов при окислении пропилена и изобутилена. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3 С , с. 446—451. Список лит.: 19 назв. Авт.: В. М. Жизневский, Е. В. Федевич, Л. Ф. Якубовская, И. М. Голуб.

144796. Внутримолекулярная ароматизация пропаргильовых эфиров ви-нилацетиленовых и изопропенилацетиленовых спиртов. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 215—219. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: С. Г. Мацюян, Дж. И. Гезаян, Альб. А. Саакян, Л. А. Акопян.

144797. Волков В. Е., Шабанов В. Ф., Шкуряев П. Г. Спектроскопическое изучение фазовых переходов в 2,4,6-тригалоидфенолах. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С , с. 561—563. Список лит.: 7 назв.

144798. Вольхин В. В., Леонтьева Г. В., Онорин С. А. Синтез, структура и свойства ионно-ситового катионита ИСМ-1. — Изв. АН СССР. Не-рган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1041—1046. Список лит.: 5 назв.

144799. Вомпе Г. А. Кинетика термического распада аммиака при вы-соких температурах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1269—1270.

144800. Высоцкий В. И., Высоцкая Т. А., Тиличенко М. Н. Синтез и установление конфигурации замещенных в мостике 2,7-эпокситрицикло [7,3,1,0^{2,7}] тридеканов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 947—951. Список лит.: 8 назв.

144801. **Галахов Ф. Я.** О фазовых превращениях вблизи моноктики и о ее функции. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1047—1048.

144802. **Галибей В. И., Монахова Л. И.** Тетраперекиси, содержащие диацильные и перэфирные группировки. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1076.

144803. **Гамага Л. И., Маркевич В. С.** Кинетика и механизм пиролиза орто- и метаборагов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 864—867. Список лит.: 8 назв.

144804. **Ганаго Л. И., Жарновская Л. А.** Исследование комплекса титана с бромпирагалловым красным и диантипирилметаном. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 933—937. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

144805. **Ганущак Н. И., Гришук Б. Д., Домбровский А. В.** Оксарилирование дивинила сульфатами, нитратами и борофторидами арилдиазония. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1004—1007. Список лит.: 8 назв.

144806. **Гвердцители И. М., Асатиани Л. П., Зурабишвили Д. С.** Новые производные ферроцена. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 944—945.

144807. **Генкин А. Н.** О статье Ж. Ф. Бутейко, А. Н. Короля, Ю. А. Кругляка «Теплоты растворения изомерных олефинов C_5 и C_6 в растворителях различной природы». [Журн. «Нефтехимия», 1972, т. 12, № 3. Письмо в ред.] — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 458—459.

144808. **Гидрирование** п-аминобензоата аммония на рутениевом родиевом катализаторах. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 959—963. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. Х. Фрейдлин, Е. Ф. Литвин, Г. К. Опарина и др.

144809. **Гидрирование** о-нитрофенола на промотированных скелетных катализаторах. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1309—1314. Авт.: Н. И. Попов, Д. В. Сокольский, Ф. Б. Бижанов, И. С. Швед.

144810. **Гидрогенизация** этилена и бензола на родиевых цеолитах типа А, X и Y. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 374—381. Список лит.: 19 назв. Авт.: З. В. Грязнова, Е. В. Колодиева, В. П. Параносенков и др.

144811. **Гидролитическая** поликонденсация четыреххлористого кремния в смеси с органохлорсиланами. Случай общей функциональности выше трех. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 768—771. Список лит.: 5 назв. Авт.: К. А. Андрианов, Т. В. Васильева, Б. И. Дьяченко и др.

144812. **Горбовицкая Т. И., Белевский В. Н., Бугаенко Л. Т.** Кинетика гибели атомов водорода в γ-облученных стеклообразных растворах соляной кислоты при 77 и 90°K. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 163—166. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

144813. **Горбунова Т. В., Шилов В. В., Баталин Г. И.** Рентгенографическое изучение муравьиной, уксусной и пропионовой кислот в жидком состоянии. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 424—428. Список лит.: 36 назв.

144814. **Горелов И. П., Колосова М. Х., Самсонов А. П.** Комплексообразование индия (II) с комплексонами, производными дикарбоновых кислот. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1080—1085. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144815. **Горностаева Т. Д., Пронин В. А.** Инверсионное вольтамперометрическое определение палладия в аффинированном серебре. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1145—1148. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

144816. Горячев А. В. К вопросу распределения солей между паром и жидкостью в процессе испарения раствора. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1188—1190.

144817. Горячев А. В. Обоснование возможности нарушения равновесного распределения соли между паровой и жидкой фазами в процессе испарения раствора. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1191—1193.

144818. Гравиметрическое определение микроколичеств галлия с помощью роданида тетрабутиламмония. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1007—1008. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. М. Михеева, А. И. Тарасова, Л. Н. Ауэрман, И. А. Румер.

144819. Грекович А. Л., Матерова Е. А., Гарбузова Н. В. Бикарбонатный электрод на основе твердых и жидких ионообменных мембран. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1206—1209. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

144820. Григорьев Ю. М., Гальченко Ю. А., Мержанов А. Г. Исследование кинетики высокотемпературного взаимодействия алюминия с кислородом методом воспламенения. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 191—199. Список лит.: 14 назв.

144821. Григорян Ф. А. Методика исследования кинетики элементарных реакций в струе методом ЭПР. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 194—201. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

144822. Грин Л. И., Борисов С. В. Расчет стандартных отклонений валентных углов в комплексе «Полиэдр». — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 590—591.

144823. Грук М. П., Разумова Н. А., Петров А. А. Конденсация гликолевого и пирокатехинового эфиров этилфосфонистой кислоты с метилвинилкетон. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 945.

144824. Губницкая Е. С., Тишишина Н. С., Кирсанов А. В. Производные этиленамидов диалкилфосфорных кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 739—743.

144825. Гутля В. Г., Шепелев В. Е., Жуховицкий А. А. Определение малых концентраций окиси углерода с применением пироэлектрического катарометра. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1223—1225. Рез. на англ. яз.

144826. Гусев С. И., Глушкова И. Н., Кетова Л. А. Комплексообразование и фотометрическое определение меди (II) с 3-(2-пиридилазо)-*n*-крезолом и 5-(3,5-дибромпиридил-2-азо)-моноэтиламино-*n*-крезолом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1064—1068. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

144827. Гуцуляк Б. М., Романко П. Д. Метиновые красители на основе 1-арил-3-ацетиллепидиниевых солей. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 878—883. Список лит.: 10 назв.

144828. Давиташвили Е. Г., Кублашвили Ж. Ш. ИК-спектры поглощения оксалатов некоторых двухвалентных металлов. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 345—347. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

144829. Деалкилирование ксиололов взаимодействием с водяным паром на родиевом катализаторе. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 415—421. Список лит.: 12 назв. Авт.: Г. Л. Рабинович, Л. М. Трейгер, Г. Н. Маслянский, А. А. Токарева.

144830. Девдариани А. К., Колобов Н. П., Маренина К. Н. Ультракустическое исследование системы $\text{Cd}(\text{ClO}_4)_2 - \text{LiClO}_4 - \text{LiCl} - \text{H}_2\text{O}$. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1152—1154. Список лит.: 10 назв.

144831. Девярых Г. Г., Крылов В. А., Аглиулов Н. Х. Газохроматографический метод определения примесей органических и хлорорганических веществ в трихлориде мышьяка. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1199—1202. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

144832. Дегтярева О. Ф., Сеницына Л. Г., Барихина Т. А. Спектральное определение примесей в бориде титана. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С , с. 1164—1169. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

144833. Действие γ -квантов ^{60}Co на изомеризацию гептена-1 в присутствии карбониллов металлов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1172—1175. Список лит.: 25 назв. Авт.: Ю. М. Жоров, Г. М. Панченков, Г. В. Демидович, В. Г. Сыркин.

144834. 9-Арил-9,10-деметилфенантреновые ионы как модель для определения относительной миграционной способности арильных групп. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1031—1041. Список лит.: 27 назв. Авт.: В. Г. Шубин, Д. В. Корчагина, Г. И. Бородин и др.

144835. Денисова Н. Д. О свойствах тетрахлоридов циркония и гафния вблизи тройной точки и в жидком состоянии. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 18—21. Список лит.: 12 назв.

144836. Диаграмма состояния системы $\text{Rb}_2\text{TeO}_3\text{—TeO}_2$ и некоторые свойства полителлуридов рубидия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1001—1003 с табл. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. И. Мазепова, К. К. Самплавская, М. Х. Карапетянц, Е. А. Иванова.

144837. Дипольные моменты и структура эпоксихалконов. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С , с. 567—569. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Д. Орлов, С. А. Коротков, В. Н. Тищенко, В. Ф. Лаврушин.

144838. Дипольные моменты молекул, отличающихся атомом элемента шестой группы. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С , с. 566—567. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Е. Луцкий, Е. М. Обухова, А. Я. Пуховецкий, Л. А. Федотова.

144839. Диспропорционирование дихлорида циркония. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 5—10. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Н. Шелест, Т. З. Майская, Е. К. Сафронов, А. С. Михайлова.

144840. Диспропорционирование олефинов. [Сообщ.:] 1. В. Ш. Фельдблюм, Т. И. Баранова, Т. А. Цайлингольд. Эффективность различных катализаторов диспропорционирования пропилена и изобутилена. — 2. В. Ш. Фельдблюм, Т. И. Баранова, Т. А. Цайлингольд и др. Этинолиз и пропенолиз изогексенов на алюморениевом катализаторе. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 870—878. Список лит.: с. 874; 878.

144841. Диссоциация и термодинамические функции соединения оксала-та железа с гидразином. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1294—1295. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. Б. Шкодина, Е. И. Крылов, В. Г. Шкодин, В. А. Шаров.

144842. Дифракционные исследования As_2Se_3 в некристаллических состояниях. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 907—910. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. Г. Полтавцев, В. П. Захаров, В. М. Позднякова, Т. В. Ремизович.

144843. Дмитриев И. А., Быковский В. С. О роли пятиокиси ванадия в синтезе ортосиликата бериллия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1009—1011. Список лит.: 15 назв.

144844. Довлатян В. В., Аветисян Ф. В. Синтез пестицидов. Взаимодействие солей симм-гидразино-бис-дитиокарбонной кислоты и замещенных дитиокарбазоновых кислот с хлорацетонитрилом. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 240—245. Рез. на арм. и англ. яз.

144845. Долгорев А. В. Применение производных гидразина в аналитической химии. Фотометрическое определение титана салицилальдегидом 2-метилизоникотиновой кислоты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С , с. 1093—1099. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

144846. Долманова И. Ф., Ушакова Н. М., Пешкова В. М. Кинетическое определение кобальта в присутствии никеля по реакции дифенилкарбазон — тайрон — перекись водорода. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6. С., с. 1131—1134. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

144847. Донских П. А., Девяткин В. Н. Термодинамическая активность хлористого магния в системе $MgCl_2-KCl-LiCl$. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6. С., с. 1360—1362.

144848. Дорофеев Г. Н., Звёздина Э. А., Дербенев В. В. Реакция 1,2-циклоприсоединения азометинов к солям пирилия. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1079.

144849. Дорофеев Г. Н., Пышев А. И. Синтез функционально-замещенных солей пирилия конденсацией β -хлоркоричного альдегида с карбонильными соединениями. (Письмо в ред.) — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1084—1085.

144850. Драч Б. С., Свиридов Э. П. Взаимодействие продукта конденсации бромали и метилуретана с пятихлористым фосфором. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1074—1075.

144851. Дугачева Г. М., Бычкова З. Н. Взаимодействие метилового эфира антралиновой кислоты с его естественными примесями. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6. С., с. 1382—1383.

144852. Емелин Е. А., Савинов В. М., Соколов Л. Б. Определение концевых групп в ароматических полиамидах и полиуретанах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6. С., с. 1188—1192. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

144853. Ермоленко И. Н., Люблинер И. П., Алексейчик Н. А. Применение ионообменных нитей для разделения катионов металлов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 996—998. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

144854. Жданов Ю. А., Алексеева В. Г. Синтез ненасыщенных углеводов. Обзор. — Успехи химии, 1973, т. 42, вып. 6. С., с. 1085—1120. Список лит.: 204 назв.

144855. Жоров Ю. М., Демидович Г. В., Панченков Г. М. Изомеризация гептена-1 в присутствии π -комплексов хлорида палладия II. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3. С., с. 395—400. Список лит.: 10 назв.

144856. Жук Н. П. Температурная зависимость произведений растворимости труднорастворимых в воде соединений. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1314.

144857. Зарайский А. П., Качурин О. И. Кинетика сульфирования дифенила и его моносульфокислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 991—994. Список лит.: 12 назв.

144858. Зарипов Р. К., Азербайев И. Н., Аймаков У. А. О взаимодействии эфиров оксиметилфосфоновой кислоты с ортомуравьиным эфиром. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 764—765.

144859. Захаркин Л. И., Жигарева Г. Г. Присоединение арилсульфобромидов к олефинам, диенам и ацетиленам. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 891—895. Список лит.: 9 назв.

144860. Захаркин Л. И., Калинин В. Н. Электронные эффекты, обусловленные 2-м-карборанильной группой. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 853—857. Список лит.: 9 назв.

144861. Захаркин Л. И., Калинин В. Н., Рыс Е. Г. Синтез и некоторые реакции элементоорганических производных 1,6- и 1,10-дикарбакловодекаборанов (10). — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 847—852. Список лит.: 6 назв.

144862. Захаров Е. А., Мясоедов Б. Ф., Карякин А. В. Определение примесей в америции с использованием полого катода. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 879—885. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

144863. Зефи́ров Н. С., Ча́ленко Э. Г. Аксиальная конформация диэтилкетала 2-бромциклогексанона. (Письмо в ред.). — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1076—1077.

144864. Зинюк Р. Ю., Жданов М. В. Некоторые термодинамические характеристики смешанных растворов серной и фосфорной кислот. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1206—1210. Список лит.: 13 назв.

144865. Золотарев П. П., Дубинин М. М. Об уравнениях, описывающих внутреннюю диффузию в гранулах адсорбента. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 136—139. Список лит.: 10 назв.

144866. Золотарев П. П., Калинин А. И. Размывание хроматографической полосы при переменной средней скорости потока. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1249—1253. Список лит.: 7 назв.

144867. Зоров Н. Б. Определение олова в сплавах Pb—Sn—Se. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 244—247. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

144868. Зубович И. А. Катализ в адсорбционных смешанных слоях из d-элементов на основе платиновых металлов с переменным заполнением поверхности. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1081—1094. Список лит.: 63 назв.

144869. Ивин Б. А., Слесарев В. И. Способ расчета коэффициентов молярной экстинкции моноенольных форм шестичленных циклических β-дикетонов. (Письмо в ред.) — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1083—1084.

144870. Игнатов Ю. И., Муратов И. Г., Антипенко Т. П. Влияние растворителя на обмен ионов с различной склонностью к комплексообразованию. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1185—1187. Список лит.: 6 назв.

144871. Избирательные свойства слабокислотных катионитов. [Сообщ.] 7. В. С. Солдатов, Г. С. Маненок. Избирательность обмена ионов щелочных металлов на фосфорнокислых ионитах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1245—1248. Список лит.: 8 назв.

144872. Извлечение фосфорномолибденовой кислоты из водных растворов методом пенной флотации гидрофобных осадков. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1355—1357. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Ф. Никифоров, О. В. Евтюхова, В. Г. Березюк, В. В. Пушкарев.

144873. Изомеры 4-нитрофенилглиоксима. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1000—1003. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Ю. Циманис, Н. О. Салдабол, Ю. Ю. Попелис, С. А. Гиллер.

144874. Изучение зависимости свойств радикалов от особенностей строения исходного гидразина. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 104—106. Авт.: И. Б. Донских, О. Б. Донских, А. А. Давыдов и др.

144875. Изучение ионной ассоциации ониевого солей в растворах. [Сообщ.] 6. В. М. Центовский, Б. Д. Чернокальский, Р. Д. Гигаури и др. Синтез и электропроводность иодистых дифенилдиалкиларсониев в ацетоне. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 837—841. Список лит.: 10 назв.

144876. Изучение процесса эпексидирования пропилена гидроперекисью трет-бутила статистическими методами. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 452—457. Список лит.: 6 назв. Авт.: Х. Е. Хчеян, В. М. Платонов, Ф. Д. Клебанова и др.

144877. Изучение реакций фторидов ксенона с органическими соединениями. (Сообщ.) 1. Л. Д. Шустов, Т. Н. Бочарова, Т. И. Юрасова и др. Оксигенирование бензола в присутствии дифторида ксенона. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 841—843. Список лит.: 14 назв.

144878. Изучение экстракции малых количеств диэтилдитиокарбамината меди методом полярографии с накоплением. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6. С. с. 1059—1063. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Чернова, Ю. А. Карбаинов, С. А. Седова, Э. А. Захарова.

144879. Илатовский В. А., Шумов Ю. С., Комиссаров Г. Г. Хемилюминесцентная установка для регистрации малых количеств кислорода. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1182—1184.

144880. Ильин В. Ф., Усов Ю. Н. Ароматизация н-нонана в присутствии алюмо-платинового катализатора. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3. С. с. 387—394. Список лит.: 15 назв.

144881. Исагулянц В. И., Ануфриева Н. М. О реакции конденсации о-фенилендиамина с нафтольными и гетероциклическими кислотами в присутствии катионита КУ-2. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6. С. с. 1389—1390.

144882. Исследование активности и селективности высококремнистых цеолитсодержащих катализаторов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 223—225. Рез. на англ. яз. Авт.: К. В. Топчиева, Б. В. Романовский, Т. М. Иванова и др.

144883. Исследование в области диацетиленовых триолов. [Сообщ.] 1. С. С. Сабиров, Ф. С. Садрединов, В. Ф. Кучеров. Синтез тритретичных диацетиленовых глицеринов и их гидрирование. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 878—881. Список лит.: 5 назв.

144884. Исследование взаимодействий в системе $\text{CaO}-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2$. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 58—62. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Белявская, Л. Г. Нехамкин, Е. К. Сафронов, Л. А. Куприянова.

144885. Исследование взаимодействия меди и никеля с диацетилмоноксимом и альдоксимом фенилглиоксала. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 902—910. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Пешкова, Ю. А. Барбалат, Т. В. Поленова, Н. А. Плеханов.

144886. Исследование гидратации ионов методом электропроводности. [Сообщ.] 12. Н. И. Гусев. О состоянии свободной воды в концентрированных кислотно-солевых перхлоратных растворах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1218—1222. Список лит.: 13 назв.

144887. Исследование диаграммы плавкости системы $\text{ZrCl}_4-\text{KCl}-\text{NaCl}$ методом математического планирования эксперимента. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 42—46. Список лит.: 11 назв. Авт.: Е. А. Рузинова, В. А. Кожемякин, Б. Г. Коршунов и др.

144888. Исследование кинетики обмена $\text{Hg}:\text{Na}$ и $\text{Hg}:\text{H}$ на катионитах КБ-4П-2 и КУ-2. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6. С. с. 1380—1381. Авт.: Н. У. Ризаев, В. М. Полонский, У. А. Саидахмедов и др.

144889. Исследование комплексов фосфинов с галогенидами металлов III группы и рл сопряжения в ароматических фосфинах. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 728—739. Список лит.: 39 назв. Авт.: И. П. Ромм, Э. М. Садыкова, Е. Н. Гурьянова, И. Д. Колли.

144890. Исследование механизма сорбции ванадия (V) пористыми ви-тилпиридиновыми ионитами методом ИК-спектроскопии. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 720—724. Список лит.: 13 назв. Авт.: Б. Н. Ласкорин, Л. А. Федорова, Е. К. Рябова и др.

144891. Исследование ПМР-спектров С-метил- и С,С'-диметил-В-галоген-о- и м-карборанов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 844—847. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. И. Захаркин, В. Н. Калинин, В. С. Козлова, В. А. Антонович.

144892. Исследование превращений диалкилфосфитов в синергических смесях с МБ-1 в процессе ингибированного окисления декана. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1329—1333. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. В. Новоселова, Л. И. Зубцова, В. Г. Бабель, В. А. Прокураков.

144893. Исследование процессов при отравлении сулемой и характера взаимодействия яда с поверхностью платиновых, осмиевых и платино-осмиевых электродов-катализаторов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 177—181. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Сутягина, И. Н. Голяницкая, В. И. Фадеева, Г. Д. Вовченко.

144894. Исследование реакции оксихлорида фосфора с гидратированным кремнеземом. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 724—728. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Н. Волкова, А. А. Малыгин, С. И. Кольцов, В. Б. Алесковский.

144895. Исследование сольватированных гексафторстаннатов методом ЯГР. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 558—559. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. К. Соколова, И. И. Тычинская, В. А. Варнек, Н. Ф. Юданов.

144896. Исследование строения комплексных соединений некоторых двухвалентных металлов с полиэтиленполиамминами методом колебательной спектроскопии. [Сообщ.] 3. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 471—476. Авт.: М. П. Носкова, В. Д. Копылова, Г. Д. Асамбадзе, К. М. Салдадзе.

144897. Исследование структурообразования щелочных боросиликатов. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 459—462. Список лит.: 13 назв. Авт.: Г. М. Бартеков, А. И. Овчинников, А. Д. Цыганов, Р. С. Шевелевич.

144898. Исследование твердых растворов Se в GaAs. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы. 1973, т. 9, № 6, с. 1053—1054. Список лит.: 15 назв. Авт.: Г. М. Кузнецов, А. Д. Барсуков, О. В. Пелевин и др.

144899. Исследования в области кремнийорганических соединений. [Сообщ.] 16. И. И. Лапкин, А. С. Новичкова. Взаимодействие диалкилсиланов с меркаптанами и тиофенолами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 776—778. Список лит.: 5 назв.

144900. Исследования в области производных камфоры. [Сообщ.:] 10. В. М. Потапов, Г. В. Панова, Н. К. Викулова, Н. Б. Куплетская. Получение и изучение строения камфорглюксалевой кислоты. — 11. В. М. Потапов, Н. К. Викулова, Г. В. Панова. Изучение хелатообразующей способности β -дикарбонильных производных на основе (—)-камфоры и выделение их медных хелатов. — 12. В. М. Потапов, Г. В. Панова, Н. К. Викулова. Спектрополяриметрическое изучение медных хелатов β -дикарбонильных производных на основе (—)-камфоры. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 926—943. Список лит.: с. 930; 939; 943.

144901. Исследования в ряду биперидинов. (Сообщ.) 18. Ю. Н. Фостян, Е. И. Ефимова. Взаимодействие диметилдихлорсилана с диастереомерами 2,2'-биперидина. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 806—808. Список лит.: 5 назв.

144902. Исследования в ряду метиловых эфиров α -фенилглицина, замещенных в ядре. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 986—991. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. М. Литвиненко, Ю. А. Шаранин, А. И. Билоброва, Л. П. Дрижд.

144903. Ишанходжаев С., Цыганов Г. А. Анодное растворение молибдена в растворе азотинокислого аммония в присутствии перекиси водорода. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 30—31. Рез. на узб. яз.

144904. К вопросу о строении эфиров α -нитро- β -(индол-3) акриловой кислоты. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1058—1063. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. И. Абоскалова, К. К. Бабиевский, В. М. Беликов и др.

144905. К вопросу об изомерии β -тиосемикарбазонов изатина. (Письмо в ред.) — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1081—1082. Авт.: А. Б. Томчин, И. С. Иоффе, Ю. В. Лепп, А. И. Кольцов.

144906. Кадиевский Г. М., Федоров В. Д., Гафиятуллин Р. Г. Ядерная спин-решеточная релаксация во вращающейся системе координат в полиэтиленерефталате. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 140—143. Список лит.: 12 назв.

144907. Казанцев А. В., Литовченко Л. Е, Ибраев М. И. Некоторые превращения β -замещенных о-карборанилакриловых кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 869—871.

144908. Казанцев С. И., Левин В. В. Дисперсия диэлектрической проницаемости раствора метанола в ацетонитриле. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 552—554. Список лит.: 5 назв.

144909. Калинина В. Е., Болдырева О. И. Каталитические свойства соединений рутения в растворе, полученном при поглощении RuO_4 соляной кислотой. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1159—1163. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144910. Калихман В. Л., Лобова Т. А., Правверова Л. Л. Рентгенографическое исследование сплавов систем WSe_2 — TaSe_2 , MoSe_2 — TaSe_2 , MoSe_2 — NbSe_2 . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 923—926. Список лит.: 14 назв.

144911. Каменев А. И., Виноградова Е. Н., Финогонова З. М. Полярографическое определение примесей свинца и сурьмы в азотнокислом галлии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 240—242. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

144912. Канканыан А. Г., Гаспарян С. Е. Исследование природных сорбентов Армянской ССР. Изучение свойств диатомитов. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 207—210. Рез. на арм. и англ. яз.

144913. Каралова З. К., Мясоедов Б. Ф., Родионова Л. М. Спектрофотометрическое определение актиния. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 942—945. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

144914. Каталитическая активность нестехиометрических гидридов кальция в реакции изомеризации гексена-1. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 219—222. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Е. Агрономов, А. И. Харламов, Я. Л. Коган, Г. В. Лисичкин.

144915. Каталитические свойства кальций-неодимовых форм цеолита типа χ в алкилировании бензола пропиленом. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 407—414. Список лит.: 20 назв. Авт.: Х. М. Миначев, Я. И. Исаков, Н. В. Мирзабекова, В. И. Богомолов.

144916. Кахниашвили А. И., Чиковани Э. Н., Иорамашвили Д. Ш. Взаимодействие фенола, о- и м-крезолов с 11 гептен-3-олом в присутствии фосфорной кислоты. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 333—336. Рез. на груз. и англ. яз.

144917. Кинетика каталитических реакций термического разложения хлорной кислоты и перхлората аммония. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 199—204. Список лит.: 8 назв. Авт.: О. П. Коробейников, Г. И. Анисифоров, А. В. Шкарин, М. М. Поляков.

144918. Кинетические исследования медленной реакции окисления водорода между вторым и третьим пределами воспламенения. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 182—186. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: И. К. Шахназарян, Т. М. Дангян, Г. А. Сачян, А. Б. Налбандян.

144919. Киргинцев А. Н., Грязнова С. Г., Зильберфайн З. В. Повышение чувствительности определения примесей концентрированием направленной кристаллизацией в кадмии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1069—1075. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

144920. Ключев Ю. П., Ламоткин А. И., Буксова Л. П. Каталитическое превращение дипентена под действием безводного хлорного железа. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 129—132. Список лит.: 13 назв.

144921. Кожемякин В. А., Ерохина О. И., Шевелев М. С. Некоторые кинетические закономерности очистки тетрахлорида циркония соевым способом. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 99—102. Список лит.: 5 назв.

144922. Козицкий В. П. Конверсия тетрафенилбората калия в тетрафенилбораты натрия и лития на катионите КУ-2 в смесях ацетона с водой. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1367—1368. Список лит.: 10 назв.

144923. Козлов Н. С., Ломако Г. И., Зезюля А. П. Каталитическое аминирование системы фенол — алифатический спирт. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 522—524. Список лит.: 9 назв.

144924. Коломийский А. Н., Матвеев О. В. Диффузия дефектов и испарение бинарного соединения. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1122—1126.

144925. Комаров В. М., Болдырев А. В., Пелевина Р. С. Равновесие жидкость — пар в системе метилциклопропилкетон — вода. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1371—1372.

144926. Комаров Е. В., Коган И. В., Морачевский А. Г. Термодинамические свойства бинарных систем перфторбензол — углеводороды. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1384—1385.

144927. Комендантов М. И., Домнин И. Н. Фотодимеризация некоторых карбонильных соединений циклопропенного ряда. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 939—942. Список лит.: 8 назв.

144928. Конишевская Г. А., Романов В. Ф., Яцимирский К. Б. Определение осмия по каталитическому действию в реакции окисления п-фенилендиамина перекисью водорода. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1154—1158. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

144929. Конопелько Ф. Л., Свешников Ю. Н., Белашенко Д. К. Термодинамическая активность компонентов в расплавах системы Te — Se. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 3, с. 935—937. Список лит.: 9 назв.

144930. Кораблев И. В. Инструментальная ошибка спектрофотометра и погрешности дифференциального метода спектрофотометрии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 837—847. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

144931. Кораблев И. В. Сравнение точностей различных способов спектрофотометрического определения следов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 848—857. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

144932. Коренман И. М., Гурьев И. А., Гурьева З. М. Распределение алифатических кислот между бензолом и водой. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1207—1211. Список лит.: 8 назв.

144933. Кориюкова В. П., Ковальчук Л. И., Андрианов А. М. Алкалиметрическое определение галлия в виде пирогаллолгаллиевой и тиронгаллиевой кислот. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1004—1006. Рез. на англ. яз.

144934. Косматый Е. С., Кавецкий В. Н. Полярографическое определение серы в некоторых серосодержащих пестицидах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1028—1029. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

144935. Крамер Б. М. Исследование структуры и физико-химических свойств электролитического сплава серебро-палладий из пирофосфатно-роданистого электролита. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1242—1246. Список лит.: 9 назв.

144936. Крашенинников А. А., Шабля А. В. О механизме влияния алифатических аминов на флуоресценцию 2-нафтола. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1214—1216. Список лит.: 7 назв.

144937. Кремнийсодержащие гетероциклические соединения. [Сообщ.] 14. В. Н. Бочкарев, А. Н. Поливанов, Н. Г. Комаленкова и др. Масс-спектрометрическое изучение некоторых производных 1-силациклопентенов-3. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 785—787.

144938. Крешков А. П., Яровенко А. Н., Бартикова О. Д. Исследование электропроводности неводных растворов комплексных хлоридов платиновых металлов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 714—719. Список лит.: 10 назв.

144939. Кривошей И. В. Асимптотическая оценка числа топологических изомеров многоэсеньевых катенанов. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 587—588. Список лит.: 5 назв.

144940. Кривчикова Э. П., Васильева Н. М. Использование оптического квантового генератора для определения редкоземельных элементов в цирконии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 928—932. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

144941. Кристаллизационное аналитическое концентрирование микрокомпонентов. Сообщ. 6. В. Г. Чепурная, А. Б. Бланк. Концентрирование нитратов при нормальной кристаллизации криотектических растворов хлорида калия. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1016—1018. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

144942. Кристаллическая и молекулярная структура дифенилформазана. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 574—576. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. А. Омельченко, Ю. Д. Кондрашев, С. Л. Гинзбург, М. Г. Нейгауз.

144943. Кристаллическая и молекулярная структура 1-фениламино-2-фенилинденона-3. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 576—580. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Е. Швец, А. А. Кемме, Я. Я. Блейделис и др.

144944. Кристаллическая структура гексагидрата этилендиаминтетраацетата цинка. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 570—571. Авт.: А. И. Пожидаев, Т. Н. Польшова, М. А. Порай-Кошиц, Н. Н. Неронова.

144945. Кристаллическая структура моногидрата диэтилентриаминпентаацетата меди (II). — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 571—572. Авт.: В. В. Фоменко, Т. Н. Польшова, М. А. Порай-Кошиц и др.

144946. Кристаллические структуры моно- и полиядерных гетероциклов. [Сообщ.] 2. Б. П. Бирюков, Б. В. Унковский, В. Б. Мочалин, А. Н. Корнилов. Кристаллическая структура этил-3-циан-3,4-дидезокси- α -D,Z-треопентапиранозида $C_8H^{13}O_5N$. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 580—581.

144947. Кропотова Н. В., Семенова А. Д., Вовченко Г. Д. Поведение ацетона на поверхности скелетного иридиевого катализатора. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 239—240. Рез. на англ. яз.

144948. Крылатов Ю. А., Туманова Т. А. Теплоты взаимодействия целлюлозных материалов с кадмий этилендиаминовым комплексом. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1297—1301. Список лит.: 12 назв.

144949. Кузнецов В. Г., Максимова С. И., Морозов А. И. Кристаллическая структура дихлороксиаломината калия $KAlOCl_2$. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 483—486.

144950. Кузнецова Е. М., Медведева Л. В., Рашидова Д. Ш. Определение констант диссоциации литиевых солей органических кислот. Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 159—162. Рез. на англ. яз.

144951. Кузьмин Н. М., Власов В. С., Бокова Т. А. Влияние трихлорида мышьяка на экстракцию некоторых элементов, образующих комплексные металлокислоты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1218—1221. Список лит.: 15 назв.

144952. Кукушкин Ю. Н., Симанова С. А., Гурьянова Г. П. О количественном определении иридия тиацетамидным методом из сульфатных растворов в присутствии меди, железа и никеля. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1348—1351.

144953. Куликова А. Е., Пинчук Н. М., Лазарис А. Я. Об изомерах пентахлорбутадиена. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 861—863. Список лит.: 8 назв.

144954. Кульба Ф. Я., Платунова Н. Б. Определение индия и таллия диэтилентриамин- N,N,N',N'',N''' -пентауксусной кислотой. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1009—1011. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

144955. Куранова И. Л., Людмирова В. Л. О взаимодействии окисей метиловых эфиров цис- и транс-октадеценовых и докозеновых кислот с трифторуксусной кислотой. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 928—936. Список лит.: 17 назв.

144956. Куранова И. Л., Людмирова В. Л. О двойственной реакционной способности трео- и эритро-9,10(10,9)-окситрихлорацетоксиоктадекановых и 13,14(14,13)-окситрихлорацетоксидокозановых кислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 921—928. Список лит.: 10 назв.

144957. Курбатов В. П., Сербина С. В., Осипов О. А. Синтез и строение хелатов кобальта (II) и цинка (II) с β -аминовинилиминами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 701—705. Список лит.: 12 назв.

144958. Куренков В. Ф., Кузнецов Е. В., Мягченков В. А. Раздельное определение акриламида и стирола в сополимерах полярографическим методом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1236—1238. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

144959. Курина Л. Н., Едисеева О. Н. Фазовый состав системы V_2O_5 — Fe_2O_3 . — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 983—986. Список лит.: 9 назв.

144960. Кухарь В. П., Кашева Т. Н., Козлов Э. С. Взаимодействие трихлорфосфазоперхлорэтана с хлористым аммонием. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 743—747. Список лит.: 6 назв.

144961. Кучухидзе Дж. К., Комиссаренко Н. Ф., Эристави Л. И. Карденолиды роден японской. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 361—364. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

144962. Кушнир С. В., Дубровский В. П. Спекание смесей трикальцийфосфата с глиноземом. Сообщ. 3-е из цикла работ по восстановлению трикальцийфосфата водородом. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1188—1191. Список лит.: 9 назв.

144963. Лаврова Л. А., Дымарчук Н. П., Мищенко К. П. Исследование кинетики полимеризации акриламида в присутствии $K_2S_2O_8$ — Na_2SO_3 . — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1294—1297. Список лит.: 7 назв.

144964. Лебединская М. П., Чуйко В. Т. Концентрирование некоторых микроэлементов соосаждением со смесью гидроокисей магния и железа для спектрального анализа. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 863—866. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

144965. Левин И. С., Сергеева В. В., Тищенко Л. И. Отделение мышьяка (III) от сопутствующих металлов экстракцией алкилдитиофосфорными кислотами и определение его макроколичеств. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 962—966. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

144966. Левчук Н. Ф., Сукманов Б. Н., Трубников В. П. Растворимость закиси азота в жидкой четырехокиси азота. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 119—120. Рез. на англ. яз.

144967. Лейченко А. А., Максимов Ю. Я. Автоассоциация ароматических нитросоединений. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1265—1267. Список лит.: 8 назв.

144968. Леонидова Г. Г., Поландов И. Н. Проводимость аммиака вблизи тройной точки. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1261.

144969. Лисицына Д. Н., Щербов Д. П. Аналитическое использование флуоресценции катионных комплексов элементов с анионами оксиксантеновых красителей. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1203—1205. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144970. Лисицына Д. Н., Щербов Д. П. Методы фотометрического определения серебра. Обзор. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1174—1183. Список лит.: 119 назв. Рез. на англ. яз.

144971. Лобова М. В., Елифанов В. С., Смыслов Н. И. К вопросу о взаимодействии азотной кислоты с сернистым ангидридом. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1334—1336. Список лит.: 6 назв.

144972. Ломашев Б. И., Новик Г. М. К определению истинных значений показателей изоэнтроп диссоциирующей системы $N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2 \rightleftharpoons 2NO + O_2$. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 72—75. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

144973. Луговой С. В., Чернова Т. Н., Чистота В. Д. Анодная полярография некоторых тиосемикарбазонов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 991—995. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

144974. Люминесцентное определение микропримесей некоторых лантаноидов в высокочистой окиси лантана. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1213—1216. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. П. Ефрешина, Н. С. Полуэктов, Н. И. Смирдова, В. А. Кудряшов.

144975. Магнитные свойства внутрикомплексных соединений Со (II) с азотиновыми производными. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 564—566. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. В. Зеленцов, А. П. Богданов, Е. Г. Рухадзе, Г. П. Талызенкова.

144976. Майская Т. З., Шелест Л. Н. К анализу низших хлоридов циркония. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 22—24. Список лит.: 5 назв.

144977. Макарова Н. А., Кириченко Э. А., Ермаков А. И. Анализ смесей азотсодержащих кремнийорганических соединений методом потенциометрического титрования в неводных средах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 972—976. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

144978. Мамедьяров М. А., Попова Т. П., Мамедов Н. Новая неподвижная жидкая фаза для газохроматографического определения хлорорганических соединений. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1032—1033. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

144979. Маркова Л. В., Каплан М. Л. Определение микроколичеств селенид-ионов по реакции восстановления бромидов серебра. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1018—1020. Рез. на англ. яз.

144980. Масс-спектры соединений, содержащих метку C^{13} . [Сообщ.]
З. М. И. Горфинкель, Т. Д. Петрова, В. Е. Платонов, И. С. Исаев. Пер-
фтортолуол- α - C^{13} . — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 867—869.
Список лит.: 10 назв.

144981. Матвеев О. В. Испарение твердых растворов. — Журн. физ.
химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1212—1217. Список лит.: 14 назв.

144982. Медвецкая И. М., Винник М. И. Кинетика гидролиза анили-
дов в водных растворах муравьиной кислоты. — Журн. физ. химии, 1973,
т. 47, вып. 5, с. 1223—1228. Список лит.: 6 назв.

144983. Медвецкая И. М., Винник М. И., Андреева Л. Р. Электропро-
водность смесей муравьиной кислоты и воды при 25°C и расчет концен-
трации гидроксоний-ионов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5,
с. 1203—1206. Список лит.: 12 назв.

144984. Мержанов А. Г., Штейнберг А. С., Гончаров Е. П. Об особен-
ностях высокотемпературного разложения перхлората аммония и гетеро-
генных систем на его основе. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9,
№ 2, с. 185—191. Список лит.: 9 назв.

144985. Механизм действия некоторых добавок на скорость горения
Дины. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 161—163. Список лит.:
10 назв. Авт.: В. В. Александров, А. В. Болдырева, В. В. Болдырев,
Р. К. Тухтаев.

144986. Механизм ингибирования процессов окисления двухатомными
фенолами. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 435—440. Список
лит.: 10 назв. Авт.: Н. А. Азатян, Г. В. Карпухина, И. С. Белостоцкая,
Н. Л. Комиссарова.

144987. Миллере И. В., Брант И. В., Крастиня Г. Л. Взаимодействие
(NH_4)₂ HPO_4 с SiO_2 при нагревании. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973,
т. 182, с. 133—143. Список лит.: 11 назв.

144988. Минасян В. Т., Варданян И. А., Налбандян А. Б. Изучение ки-
нетики инициированного окислами азота окисления метана в реакторах,
обработанных борной кислотой и бромистым калием. — Арм. хим. журн.,
1973, 26, № 3, с. 187—193. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

144989. Миронов В. Ф., Гар Т. К., Буяков А. А. Новые примеры
«прямого синтеза» германийорганических соединений. — Журн. общей хи-
мии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 798—801.

144990. Миронов В. Е., Князева Н. Н. Термохимическое исследование
ассоциации тетраамин- и бисэтилендиаминплатины (II) с некоторыми ани-
онами. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1301—1303.

144991. Михеев Ю. А., Поправко Т. С., Топтыгин Д. Я. Образование
ненасыщенных углерод-углеродных связей при фотолизе полиметилмет-
акрилата. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 148—150. Список лит.:
10 назв.

144992. Мощинская Н. К., Парнюк Н. И. К вопросу о механизме об-
разования формалей взаимодействием арилметанолов с формальдеги-
дом. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 998—1000. Список лит.:
5 назв.

144993. Мусабеков Ю. С. О научных связях выдающихся русских и
французских химиков. — История и методология естеств. наук, 1972,
вып. 12, с. 64—72. Список лит.: 12 назв.

144994. Мхитарян Р. С., Закарян Р. А., Бабаян Г. Г. Растворимость
сульфата никеля в водно-аммиачных растворах при 20 и 40°C. — Арм.
хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 251—253.

144995. Назаренко В. А., Лебедева Н. В., Винарова Л. И. 3,5-Динит-
ропирокатехин и основные красители как реагенты для экстракционно-фо-
тометрического определения олова (IV). — Журн. аналит. химии, 1973,
т. 28, вып. 6, с. 1100—1103. Рез. на англ. яз.

144996. Неволлина Н. А., Сейфер А. Л. О влиянии давления на структуры H_2O и D_2O . — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 549—551. Список лит.: 7 назв.

144997. Невская Е. М., Антонович В. П., Назаренко В. А. Смешанно-лигандные триоксифлуорон-антипириновые комплексы сурьмы (III). — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1104—1108. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

144998. Нейман Е. Я., Брайннина Х. З. Исследование взаимного влияния различных металлов на ртутно-графитовом электроде методом инверсионной вольтамперометрии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 886—889. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

144999. Некоторые вопросы планирования однофакторного химического эксперимента. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 167—171. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. В. Грановский, В. Б. Калинин, Н. Н. Киселева, Л. Н. Комиссарова.

145000. Некоторые свойства монофторфосфатов щелочных металлов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 970—974. Список лит.: 14 назв. Авт.: И. В. Мардиросова, Г. А. Бухалова, В. М. Шпакова, И. А. Токман.

145001. Нитрометан как «внешний» нуклеофил в реакциях галоидалкенов с хлором. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1075. Авт.: И. В. Бодриков, М. И. Рабинович, Г. А. Корчагича, З. С. Смолян.

145002. Нифантьев Э. Е., Елепина Л. Т., Балахонцева В. Н. Окислительное внутримолекулярное фосфорилирование фосфонитов ксилитана. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 946—947.

145003. Ниязов А. Н., Ораздурдыева Г. Крезоксизтиловые эфиры нафтенного ряда. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 116—119. Список лит.: 5 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

145004. Новицкая Л., Казаринова Н. Определение 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенола (ионол), 2,4,6-три-трет-бутилфенола (П-23) и продуктов их превращения методом тонкослойной хроматографии. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1233—1236. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

145005. Новожилов Б. В., Посвянский В. С. О скорости распространения холодного пламени. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 225—230.

145006. Новый метод определения мольного объема пара. [Сообщ.] 5. Л. Э. Колыско, Э. Я. Городинская. Вычисление параметров ассоциированных групп уксусной кислоты. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1303—1304. Список лит.: 9 назв.

145007. Ноздрина Л. В., Миндлин Я. И., Андрианов К. А. Кремнийорганические эпоксисоединения. Обзор. — Успехи химии, 1973, т. 42, вып. 6, с. 1151—1159. Список лит.: 46 назв.

145008. Нуклеотиды, коферменты, фосфорные эфиры. [Сообщ.] 27. В. М. Березовский, Л. М. Мельникова. Синтез 2-тиофлавинмононуклеотида и 2-тиофлавинадениндинуклеотида. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 921—926. Список лит.: 11 назв.

145009. О взаимодействии эфиров фосфористой кислоты с производными четырехвалентного титана. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1291—1294. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Г. Ахмадулина, Э. Г. Яркова, Н. А. Мукменева и др.

145010. О влиянии диэлектрической проницаемости на кислотно-основное взаимодействие в двойных жидких системах. [Сообщ.] 1. В. П. Басов, Ю. А. Карапетян, А. Д. Крысенко. Системы, образованные ортофосфорной кислотой с амидами уксусной кислоты. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1199—1202. Список лит.: 18 назв.

145011. О двух модификациях трехбромистого фосфора. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С, с. 1218—1220. Список лит.: 40, 8 назв. Авт.: А. Т. Козулин, А. В. Гоголев, В. И. Карманов, В. А. Муромцовкин.

145012. О каталитических превращениях гексагидрохромана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 248—250. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. А. Караханов, Н. Н. Хворостухина, П. Гирнус, Е. А. Викторова.

145013. О кислотной изомеризации изолимонена. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 534—536. Список лит.: 12 назв. Авт.: И. И. Бардышев, Ж. Ф. Лойко, Л. А. Попова, Л. В. Сионская.

145014. О поверхностной кислотности окиси алюминия, обработанной растворами кислот. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1281—1283. Список лит.: 10 назв. Авт.: Т. В. Антипина, Б. Б. Жарков, Г. Н. Маслянский и др.

145015. О продуктах формирования и ацетилирования 2-тиенил-2-селенилметана. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 872—878. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. А. Константинов, Н. М. Колоскова, Р. И. Шупик, М. Н. Волков.

145016. О реакционной способности С — Н-связей циклооктана в реакции хлорирования. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 114—117. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Д. Литманович, Н. А. Платэ, Н. М. Сергеев и др.

145017. О роли кетонов в процессе образования кислот при окислении октадекана. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3 С, с. 441—445. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Потатуйев, З. К. Майзус, Г. И. Москвина, Н. И. Дейникина.

145018. О цис, транс-изомеризации 1-(2,5-диметилфенил)- и 1-(3,4-диметилфенил)-2-фенилциклопропанов под действием кислых агентов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 936—938. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. С. Шабаров, И. П. Степанова, Е. Л. Протасова, О. А. Субботин.

145019. Об индукционных эффектах сложных заместителей. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 765—767. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. Е. Бельский, Л. А. Кудрявцева, К. Х. Хайруллин, Б. Е. Иванов.

145020. Образование метилена при взаимодействии метил-катионов с протофильными средами. (Письмо в ред.) — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1073—1074. Авт.: В. Д. Нефедов, Е. Н. Синотова, В. В. Леонов и др.

145021. Обухов Б. А., Яламов Ю. И. О нелинейных эффектах в теории диффузиофореза крупных летучих аэрозольных частиц. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1298—1301. Список лит.: 8 назв.

145022. Овчинников К. В., Мельников Л. Б., Колбин Н. И. О триоксиде рения ReO_3Br . — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 699—701. Список лит.: 6 назв.

145023. 1,2-Дикарбаундекаборат калия — новый селективный реагент для экстракционно-фотометрического определения меди. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 897—901. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. И. Набиванец, В. И. Станко, Н. А. Труба, В. А. Братцев.

145024. Ожегов П. И., Сурков Ю. А. Прямой способ расчета молекулярных потоков и его практическое применение для эффузионных измерений. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1368—1370. Список лит.: 7 назв.

145025. Оленович Н. Л., Ковальчук Л. И. Изучение взаимодействия галлия с моринном в присутствии антипирина. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 916—920. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

145026. **Определение** срока эксплуатации катионита КБ-51 в агрессивных средах. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1276—1279. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Н. Липунов, В. А. Вакуленко, З. Д. Амелина, Е. И. Казанцев.

145027. **Определение** углерода гамма-активационным методом с выделением радиоактивного углерода-11. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1227—1230. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Ф. Горенко, Н. А. Скакун, А. С. Задворный и др.

145028. **Определение** фтора, кремния и железа в редкоземельных концентратах методом активации быстрыми нейтронами. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1225—1227. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Лисовский, В. Н. Никонов, Л. А. Смахтин, Л. С. Троянкер.

145029. **Особенности** анализа фракционного состава сополимеров, полученных при гетерофазной сополимеризации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 151—153. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Мягченков, А. К. Вагапова, Е. В. Кузнецов, С. Я. Френкель.

145030. **Осынка Т. Е., Заборенко К. Б.** Изучение кинетики термической диссоциации гидридов тория. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 172—176. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

145031. **Относительная** миграционная способность замещенных фенильных групп в вырожденной перегруппировке 9-арил-9,10-диметилфенантролиновых ионов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1041—1047. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Г. Шубин, Д. В. Корчагина, Б. Г. Дерендяев и др.

145032. **Относительная** основность органических оксипроизводных германия и эффект d_L — р_L-взаимодействия. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 122—124. Список лит.: 9 назв. Авт.: С. Е. Скобелева, А. Н. Егорочкин, Н. С. Вязанкин и др.

145033. **Относительная** термодинамическая устойчивость деканов при 295°K. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3 С, с. 352—355. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Захаренко, И. О. Делоне, О. Е. Морозова, Ал. А. Петров.

145034. **Павлов В. Н., Бондарь В. В.** Полярографическое поведение двухвалентных кобальта, никеля и железа. — Успехи химии, 1973, т. 42, вып. 6 С, с. 987—1008. Список лит.: 93 назв.

145035. **Павлюченко М. М., Продан Е. А., Земцова З. Н.** Термические превращения твердых растворов (Zr, Ba)CO₃. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 518—521. Список лит.: 11 назв.

145036. **Паненко В. В., Шляпников В. А., Морозова С. Б.** Диэлектрическая проницаемость некоторых эфирных масел. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1385—1387. Список лит.: 11 назв.

145037. **Панкратова М. Н., Измайлова В. Н.** Долговечность конденсационно-коагуляционных структур гелей казеина. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 195—198. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145038. **Пахомов Л. Г., Доценко Е. И., Медведев В. Н.** Распределение примесей в системах несмешивающихся конденсированных фаз. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1264—1265.

145039. **Пахомов Л. Г., Медведев В. Н., Доценко Е. И.** Экстракция в области фазового перехода органического растворителя. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1262—1263.

145040. **Пачаджанов Д. Н., Исраилов М. А., Юсупов М. Ю.** Исследование возможности применения азокрасителя карбокситриазолилазола ПА в качестве фотоколориметрического реагента на медь. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 61—64. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.

145041. Пепеляева Е. А., Шостенко Н. А., Ягодин Г. А. Выделение гафния из сульфатных растворов экстракцией ди-2-этилгексилфосфорной кислотой и трибутилфосфатом в присутствии роданид-иона. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 113—116. Список лит.: 5 назв.

145042. Перегруппировки и циклизации. (Сообщ.) 7. Н. К. Чаповская, Л. К. Князева, Н. С. Зефилов. Реакция сульфинилхлоридов с енолизующимися кетонами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1014—1015. Список лит.: 5 назв.

145043. Переменноточковая полярография с применением амплитудно-модулированного синусоидального напряжения. Сообщ. 4. А. В. Железцов, Р. К. Рафиков. Линейная диффузия на капающий ртутный электрод. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 867—878. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145044. Перенос электрона (гидрид-иона) при фотовосстановлении нитросоединений в щелочных и нейтральных буферных спиртовых растворах. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 963—973. Список лит.: 21 назв. Авт.: А. Н. Фролов, Н. А. Кузнецова, А. В. Ельцов, Н. И. Ртищев.

145045. Перхлоратобериллат аммония. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 231—233. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Б. Сережкина, З. И. Григорович, В. Н. Сережкин, Н. С. Тамм.

145046. Пестрак А. Ф., Солдатов В. С. Экспериментальное исследование избирательности ионов H^+ , K^+ , Ag^+ и набухания на сульфостирольных ионитах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1233—1236. Список лит.: 13 назв.

145047. Пестрак А. Ф., Солдатов В. С. Экспериментальное исследование обмена ионов $Ca^{2+} \rightarrow H^+$, $Ca^{2+} \rightarrow K^+$, $Ca^{2+} \rightarrow Ag^+$ на сульфостирольных ионитах. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1237—1240. Список лит.: 5 назв.

145048. Петров К. А., Трещалина Л. В., Сулайманов А. Синтез производных β -алкоксивинилфосфоновых кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 753—756.

145049. Пилипенко А. Т., Терлецкая А. В. Каталитическое действие коллоидных платиновых металлов в реакции люцитинина с гидразином и кислородом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1135—1140. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

145050. Пищай И. Я., Горощенко Я. Г. Взаимодействие металлического титана с четыреххлористым титаном при температуре 1100—1450° — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1180—1184. Список лит.: 15 назв.

145051. Полифторазосоединения. (Сообщ.) 7. В. А. Гинсбург, М. Н. Васильева. Получение трифторметилазопиридинов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1080.

145052. Полковникова А. Г., Трещевская Г. Н. Парофазная изомеризация окиси пропилена в аллиловый спирт на фосфате лития. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 401—406. Список лит.: 17 назв.

145053. Полярография комплексов металлов с тиосемикарбазами. [Сообщ.] 2. В. Ф. Торопова, Г. К. Будников, Ф. А. Амирханова. Хелатный эффект в комплексах меди с бистиосемикарбазами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 711—714. Список лит.: 11 назв.

145054. Попков А. П., Мушулов Т. П., Тихонов Н. Н. Об электроокислении спиртов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1283—1284. Список лит.: 8 назв.

145055. Попов А. Ф., Литвиненко Л. М., Костенко Л. И. Влияние уходящей группы на реакцию транс-фенил- β -галогенвинилкетонов с аминами. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 982—986. Список лит.: 22 назв.

145056. Попова Р. Я., Протопопова Т. В., Сколдинов А. П. Синтез и аллильная изомеризация некоторых амидов β -хлорацролеинов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 882—887. Список лит.: 8 назв.

145057. Портнягин Ю. М., Павель Т. М. О кислотно-катализируемой изомеризации 2,2-диалкилкетанов в β -непредельные спирты. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 890—891. Список лит.: 7 назв.

145057а. Последовательность химических превращений в системе циркон — окись кальция. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 62—67. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. В. Белявская, Л. Г. Нехамкин, Е. К. Сафронов, Л. А. Куприянова.

145058. Превращение этилциклогексана на хромовой и натриевой формах синтетических цеолитов типа Y и X. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 329—332. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Х. И. Арешидзе, А. В. Киквидзе, Е. П. Хечинашвили, Г. О. Чивадзе.

145059. Предводителей Д. А., Урванцева Г. А., Нифантьев Э. Е. Этиленамидофосфиты производных глицерина. Синтез модифицированных в фосфорной части аналогов N-метилкефалина. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 948—949.

145060. Применение бромистого алюминия для синтеза β -бромвинилкетонов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 888—889. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. Ф. Савенков, П. С. Хохлов, Т. А. Назарова, А. И. Мочалкин.

145061. Производительность Pt -алюмосиликатных катализаторов в реакции разложения H_2O_2 . — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1168—1171. Список лит.: 7 назв. Авт.: Т. Г. Мартынюк, Т. А. Поспелова, В. И. Шехобалова, Н. И. Кобозев.

145062. Производные аминокетонов. [Сообщ.] 9. О. Л. Мнджоян, Г. А. Геворкян. О продуктах реакции Манниха с метилэтилкетон. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 220—226. Список лит.: 9 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

145063. Производные антипирина как реагенты для амперометрического титрования гетерополисоединений. Сообщ. 3. С. В. Луговой, З. З. Одуд. Определение молибдена. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 950—955. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

145064. Производные гуанидина. [Сообщ.] 15. П. Р. Акопян, Т. Р. Овсепян, А. А. Ароян. 3-Хлор-4-алкоксисбензиламины и -гуанидины. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 234—239. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

145065. Прудников Е. Д., Шапкина Ю. С. Определение микроколичеств труднотлетучих элементов по эмиссии в пламени при импульсном испарении с нагреваемого микрозонда. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1055—1058. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

145066. Прямое замещение нитрогруппы в ароматических нитросоединениях галогеном. (Сообщ.) 9. А. А. Пономаренко, Н. А. Цыбина. О механизме замещения нитрогруппы хлором при действии элементарного хлора на нитросоединения в отсутствие катализаторов галогенирования. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1016—1018. Список лит.: 5 назв.

145067. Пугачевич П. П., Цуркин А. П. Термодинамические свойства поверхностных слоев водных растворов неорганических солей. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1194—1198. Список лит.: 10 назв.

145068. Пудовик А. Н., Батыева Э. С., Замалетдинова Г. У. О реакции триметилсилилфосфита с 5-бензальбарбитуровой кислотой. [Письмо в ред.] — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 947.

145069. Пупышев А. А., Музгин В. Н. Некоторые аналитические особенности высокочастотного факельного разряда в спектральном анализе растворов. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 890—896. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

145070. Пчелин В. А. Гидрофобные взаимодействия в коллоидной химии. Гидрозоли. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 131—141. Список лит.: 41 назв. Рез. на англ. яз.

145071. Пыхтина Е. В., Кардаш И. Е., Праведников А. Н. Промежуточные продукты в реакции 7,7,8,8-тетрацианхинодимера с *n*- и *m*-фенилдиаминами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 118—121. Список лит.: 14 назв.

145072. Равновесие сорбции анионитами переходных металлов из растворов их аммиаков. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1210—1214. Авт.: В. Д. Копылова, Г. Д. Асамбадзе, Л. П. Карапетян и др.

145073. Радикальные пары в реакциях фотохимического восстановления хинонов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 100—103. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Н. Бубнов, А. И. Прокофьев, А. А. Володькин и др.

145074. Радиолиз 2,2,4,6,6-пентаметилгептана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 155—158. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Пичужкин, Е. А. Антонова, Л. А. Червонева, В. В. Са-раева.

145075. Радюк З. А., Кабо Г. Я., Андреевский Д. Н. Равновесие изомеризации и термодинамические свойства метилбутенов. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 356—360. Список лит.: 15 назв.

145076. Разделение рацематов методом хроматографии лигандов. Влияние степени заполнения сорбента ионами металла на распределение подвижных лигандов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1254—1258. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Даванков, С. В. Рогожин, А. В. Семечкин, Т. П. Сачкова.

145077. Разделение роданидных комплексов циркония и гафния при экстракции в нейтральные фосфорорганические соединения (НФОС). — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1301—1305. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. А. Пепеляева, О. А. Синегрибова, Н. А. Шостенко, Г. А. Ягодин.

145078. Разделение циркония и гафния экстракцией ди-2-этилгексил-фосфорной кислотой из сернокислых растворов. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 116—120. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. А. Пепеляева, Н. А. Шостенко, И. Б. Онисимова, Т. И. Ионова.

145079. Рамла М., Агасян П. К. Кулонометрическое титрование германия (II) генерированным иодом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1011—1013. Рез. на англ. яз.

145080. Распад гидроперекиси циклогексила под действием стеарата кобальта. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1155—1158. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Е. Семенченко, Л. Л. Гервиц, В. М. Соляников, Е. Т. Денисов.

145081. Расчет многоцентровых квантовохимических интегралов и матричных элементов на ЭЦВМ. [Сообщ.] 1. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 536—540. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. А. Грибов, В. В. Жогина, Б. К. Новосадов, В. Н. Тимонин.

145082. Реакции ароматических нитросоединений. (Сообщ.) 39. С. С. Гитис, А. И. Глаз, Т. И. Морозова и др. δ -Комплексы тринитроанизола с метилатами двухвалентных металлов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 978—982. Список лит.: 12 назв.

145083. Реакции конденсации дициклопентадиенилметилсиландиола с алкил (арил) дихлорсиланами. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 341—344. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: А. И. Ногайдели, Р. Ш. Ткешелашвили, Г. А. Ногайдели, Т. В. Чоговадзе.

145084. Реакционная способность ионов и ионных пар стабильных карбанионов. Кинетика алкилирования щелочных енолятов ацетоуксусного эфира этилтозилатом в диметилформамиде. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 144—147. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Л. Курц, С. М. Савицкий, И. П. Белецкая, О. А. Реутов.

145085. Регулирование процесса роста макромолекулы в неравновесной поликонденсации. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 110—113. Авт.: В. В. Коршак, Н. И. Бекасова, В. В. Вагин, А. А. Изышев.

145086. Рентгеноспектральный флуоресцентный анализ элементоорганических соединений. Сообщ. 1. Н. Э. Гельман, О. Л. Лепендина, Е. А. Божевольнов, К. И. Николаева. Определение железа в железоорганических соединениях по методу внешнего стандарта с разбавлением. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1231—1233. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145087. Рентгеноструктурное исследование антрахинондиазолов. [Сообщ.] 4. Н. Л. Климасенко, Л. А. Четкина, Г. А. Гольдер. Кристаллическая и молекулярная структура антрахинонселендиазола. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 515—520. Список лит.: 19 назв.

145088. Рентгеноструктурное исследование невалентных взаимодействий и координации в металлоорганических соединениях. [Сообщ.] 2. Н. Г. Бокий, Ю. Т. Стручков, Д. Н. Кравцов, Е. М. Рохлина. Кристаллическая структура трифенилоловянного производного 4-тиопиридола. — 3. Л. Г. Кузьмина, Н. Г. Бокий, Ю. Т. Стручков и др. Кристаллическая и молекулярная структура 2-хлор-4-бромфенолят фенилртути. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 502—514. Список лит.: с. 507, 513—514.

145089. Рогачева Е. И., Мелихова А. Н., Панасенко Н. М. О некоторых свойствах Si_2GeSe_3 при отклонении от стехиометрии. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 915—918. Список лит.: 7 назв.

145090. Родина Т. Ф., Коломийчук В. С., Левин И. С. Взаимодействие ди-2-этилгексилфосфата таллия (III) с 1-(2-пиридилazo)-2-нафтолом. Непосредственное определение таллия (III) в органической фазе. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1090—1092. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145091. Ромм И. П., Харламова Е. Н., Гурьянова Е. Н. Молекулярные соединения комплексов типа pn с ароматическими углеводородами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 891—896. Список лит.: 14 назв.

145092. Ромоданова Л. Д., Похил П. Ф. О влиянии добавок металлов и их боридов на скорость горения смесевых систем. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 230—235. Список лит.: 8 назв.

145093. Рузинов Л. П., Алексеева И. И., Хачатурян Е. Г. Математическое планирование эксперимента в разработке кинетических методов анализа. Получение математической модели и нахождение оптимальных условий определения молибдена. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1109—1114. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145094. Рыжова Г. Л., Погалева А. М. Инфракрасные спектры и спектры протонного магнитного резонанса комплексов нитрофенолов с диалкиламинами. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1100—1103. Список лит.: 7 назв.

145095. Рыжова Г. Д., Погалева А. М. Электронные спектры поглощения комплексов нитрофенолов с вторичными алифатическими аминами. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1104—1107.

145096. Рюриков В. Ф., Горлова Т. М., Синицын Н. М. Об определении молекулярных масс методом криоскопии. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1317—1319. Список лит.: 9 назв.

145097. Саввин С. Б., Намврину Е. Г., Оханова Л. А. О взаимодействии вольфрама с бисазозамещенными хромотроповой кислоты в присутствии перекиси водорода. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6. С., с. 1119—1123. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

145098. Сазонов В. П. Релеевское рассеяние света в жидком нитрометане. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3. С., с. 554—556. Список лит.: 11 назв.

145099. Сафронов Е. К., Юфряков В. А. Об оксихлоридах циркония. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 3—4.

145100. Севастьянов А. И., Руденко Н. П. Влияние природы органического растворителя на экстракцию 8-оксихинолита и 5,7-дигалогено-8-оксихинолината бериллия. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 233—234. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145101. Селективная сольватация енолат-иона ацетоуксусного эфира диполлярными апротонными растворителями. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 213—218. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Л. Курц, С. М. Сакембаева, И. П. Белецкая, О. А. Реутов.

145102. Селянина В. Г., Барковский В. Ф. Комплексообразование железа (II) с нитро-Р-солью. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 956—961. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

145103. Семеновская Е. Н., Смирнова Л. И., Гордина В. А. Спектрофотометрическое изучение устойчивости водных растворов гексахлорурата калия. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 242—244. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145104. Семенченко А. Е., Соляников В. М., Денисов Е. Т. Реакция циклогексилпероксидрадикалов со стеаратами переходных металлов. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1148—1151. Список лит.: 8 назв.

145105. Сибилев А. И., Клубин В. В. Кондуктометрическое определение температур расслоения в системе триэтиламин — вода. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1307—1308. Список лит.: 6 назв.

145106. Силилирование нитросоединений. [Сообщ.:] 2. С. Л. Иоффе, М. В. Кашутина, В. М. Шиткин и др. Триметилсилилирование тринитрометана. — 3. С. Л. Иоффе, Л. М. Макаренкова, М. В. Кашутина и др. К вопросу об образовании динитрокарбена в реакции триметилсилилирования производных тринитрометана. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 896—912. Список лит.: с. 905; 912.

145107. Симонов Е. Ф., Лукьянов В. Б. Влияние паров воды на окисление метана в тихом электрическом разряде. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 234—236. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145108. Синтез и изучение свойств пептидов, содержащих остатки пролина и орнитина. [Сообщ.:] 8. Н. А. Поддубная, Н. Я. Краснобрижний. Синтез додекапептидов глицил-L-лейцил-L-орнитил-L-фенилаланил-L-пролил-L-орнитил-D-фенилаланил-L-пролил-L-орнитил-глицил-D-лейцил-L-орнитина и глицил-D-лейцил-D, L-орнитил-L-фенилаланил-L-пролил-L-орнитил-глицил-D-лейцил-L-орнитил-D-фенилаланил-L-пролил-L-орнитина. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 917—921.

145109. Синтез и некоторые свойства β -оксиэтиловых эфиров тиоксидов трехвалентного мышьяка. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 824—835. Список лит.: 24 назв. Авт.: Н. А. Чадаева, К. А. Мамаков, Р. Р. Шагидуллин, Г. Х. Камай.

145110. Синтез и свойства трифенилстаннилбензолхромтрикарбонила. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 804—806. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. К.-И. Магомедов, В. Г. Сыркин, А. С. Френкель и др.

145111. Синтез и строение ароматических и гетероциклических соединений теллура. [Сообщ.:] 4. В. И. Минкин, И. Д. Садеков, Л. М. Саяпина, Р. М. Миняев. Электронное и пространственное строение арилтеллу-ротрихлоридов. — 5. И. Д. Садеков, А. Я. Бушков, В. И. Минкин. Синтез диарилтеллуридов из диарилдителлуридов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 809—817. Список лит.: с. 815, 817.

145112. Синтез и термическое превращение азуленальацетофенона. (Письмо в ред.) — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1078. Авт.: Ю. Н. Поршнев, Е. М. Терешенко, В. А. Добряк, К. З. Огородник.

145113. Синтез кремнийорганических эфиров гидразинокарбоновых кислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 781—784. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. С. Гольдин, К. О. Авербах, М. А. Юсим и др.

145114. Синтез перхлоратов дифенилметилалкиларсониев. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 835—836. Список лит.: 9 назв. Авт.: Р. Д. Гигаури, Г. Н. Чачава, Б. Д. Чернокальский, М. М. Угулава.

145115. Синтез привитого сополимера целлюлозы с использованием бинарной смеси винилацетата и хлоропрена. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 246—250. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Р. Г. Григорян, Г. А. Андреасян, Г. О. Ероян, А. В. Мушегян.

145116. Синтез производных тиомочевины. (Сообщ.) 12. Н. Б. Галстухова, И. М. Берзина, М. Н. Шукина. Превращения 1-(2-метилмеркаптопиримидинил-5)-3-(п-бутоксифенил)тиомочевины. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1070—1073.

145117. Синтез смешанного подозоефира. (Письмо в ред.) — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1077—1078. Авт.: Е. Б. Меркушев, Т. И. Когай, Л. Г. Полякова, А. Н. Новиков.

145118. Синтез 4-этоксиметил-4-ацетокситетрагидропиранов и 4-этоксиметил-4-ацетоксиниперидинов. — Арм. хим. журн., 1973, 26, № 3, с. 227—233. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: С. А. Вартанян, А. С. Норавян, Л. С. Аветян, А. П. Мкртчян.

145119. Смирнов П. А., Сыроежко А. М., Потехин В. М. О свободно-радикальном распаде метилциклогексилгидроперекисей в присутствии степеней щелочных металлов. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6. С. , с. 1314—1317. Список лит.: 6 назв.

145120. Соколов В. В., Кравченко Л. Х., Камарзин А. А. Исследование системы La_2Te_3 — La_2Se_3 . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1057—1059. Список лит.: 11 назв.

145121. Соколов В. И. Топологические идеи в стереохимии. — Успехи химии, 1973, т. 42, вып. 6. С. , с. 1037—1059. Список лит.: 117 назв.

145122. Соколова И. М., Матвеева И. А., Петров Ал. А. Синтез, стереохимия и изомерные превращения углеводородов ряда бицикло[3,3,1]нонана. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3. С. , с. 361—368. Список лит.: 10 назв.

145123. Сокольский Д. В., Дорфман Я. А., Ракитская Т. Л. О влиянии ионов водорода на катализ комплексными соединениями. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 125—127.

145124. Сокольский Д. В., Духовная Т. М., Джардамалиева К. К. Гидрирование диметилэтилкарбинола на рутений-палладиевых катализаторах, осажденных на сульфат бария. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1164—1167. Список лит.: 9 назв.

145125. Сопоставление механизма действия гомогенного инициатора и гетерогенного катализатора (окись серебра $\parallel \text{Ag}_2\text{O}$) на процесс жидкофазного окисления этилбензола. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 353—356. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Ш. К. Бочоришвили, Ю. Д. Нориков, Э. А. Блюмберг, В. И. Кокочашвили.

145126. Сорокина С. Ф., Завалишина А. И., Нифантьев Э. Е. Диалкилдитиофосфиты. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 750—753. Список лит.: 5 назв.

145127. Состав и свойства некоторых солей, кристаллизующихся в системе $ZrO_2 - H_2SO_4 - Na_2SO_4 - H_2O (HCl)$ при высоких температурах. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 68—74. Список лит.: 6 назв. Авт.: Л. Г. Нехамкин, Л. Г. Лаубе, В. К. Козлова и др.

145128. Спектр ПМР некоторых индолиноспирохромонов. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 349—352. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: К. Г. Джапаридзе, И. Я. Павлишвили, В. Г. Цицишвили, Д. П. Майсурадзе.

145129. Спектроскопические исследования зон горения факела пламени конденсированных систем. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 220—225. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. М. Мальцев, А. Г. Стасенко, В. А. Селезнев, П. Ф. Похил.

145130. Спектроскопическое исследование природы гидроксильных групп в синтетических фожазитах с катионами редкоземельных металлов. — Изв. АН СССР. Неорганич. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1012—1017. Список лит.: 38 назв. Авт.: Я. И. Рыскин, С. П. Жданов, Г. П. Ставицкая, С. В. Погарев.

145131. Спектры ЭПР продуктов электрохимического восстановления тетрафенилсилана. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 556—558. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. В. Ильясов, Я. А. Левин, И. Д. Морозова и др.

145132. Стадийное горение нелетучих легкодиспергирующих веществ. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 169—184. Список лит.: 29 назв. Авт.: Б. И. Хайкин, А. К. Филоненко, С. И. Худяев, Т. М. Мартемьянова.

145133. Старикова З. А., Беднягина Н. П., Шугам Е. А. Ячейки и пространственные группы ряда комплексов формазанов. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 572—573. Список лит.: 5 назв.

145134. Стариченко В. Ф., Соколов В. П., Шейн С. М. Анион-радикалы замещенных 2-хлор- и 2-метоксинитробензолов. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 450—454. Список лит.: 13 назв.

145135. Степаненко Б. Н., Казьмина Э. М., Дубинкина З. С. Методы синтеза пиримидиновых нуклеозидов. Обзор. — Успехи химии, 1973, т. 42, вып. 6, с. 1121—1150. Список лит.: 188 назв.

145136. Стереохимия аддуктов гексахлорциклопентадиена и 5,5-диалкокситетрахлорциклопентадиенов с ангидридом цис-4-циклогексен-1,2-дикарбоновой кислоты. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 942—947. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. С. Салахов, Н. А. Алекперов, П. М. Поладов и др.

145137. Строение и свойства красителей. [Сообщ.] 4. Б. Е. Зайцев, Т. А. Михайлова, Г. Н. Родионова, М. В. Казанков. Инфракрасные и электронные спектры поглощения и строение антрапиридола. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1095—1099. Список лит.: 10 назв.

145138. Стромберг А. Г., Желтоножко А. А., Каплин А. А. Теория решающей способности метода амальгамной полярографии с накоплением. Несимметричные пики. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1045—1048. Рез. на англ. яз.

145139. Струкова М. П., Веслова Г. И. Спектрофотометрическое определение азота в кремнийорганических соединениях по методу Кьельдаля без отгонки аммиака. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1025—1027. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

145140. Сыроежко А. М., Потехин В. М. Кинетика и превращение деканола-2 и деканола-4 в реакции жидкофазного окисления н-декана воздухом. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6. С. 1318—1321. Список лит.: 6 назв.

145141. Сэтчелл Д. П. Н., Сэтчелл Р. С. Количественные аспекты льюисовской кислотности. [Пер. обзорной статьи англ. ученых из «Quarterly Rev» 25, 1971. С доп. редакторов пер.] — Успехи химии, 1973, т. 42, вып. 6. С. 1009—1036. Список лит.: 134 назв.

145142. Тарасевич Н. И., Хлыстова А. Д., Шувалова Е. И. Изучение влияния солей щелочных металлов при спектрографическом определении примеси вольфрама в молибдене путем отбора проб из растворов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 204—207. Рез. на англ. яз.

145143. Тарасевич Н. И., Чеботарев В. Е. Химико-спектральный анализ сплавов вольфрам — рений. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1023—1025. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145144. Тарасова Г. А., Соломатина З. А., Ройтберг С. Я. Окислительное дегидрирование н-бутана на окисно-железном катализаторе с добавками хлоридов щелочных металлов. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3. С. 382—386.

145145. Твердые растворы на основе ниобатов щелочных металлов. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 987—991. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. В. Чкалова, В. С. Бондаренко, Н. Г. Стембер и др.

145146. Тензиметрическое изучение областей в системах $\text{NaCl} - \text{ZrCl}_4 - \text{FeCl}_3$ и $\text{NaCl} - \text{ZrCl}_4 - \text{AlCl}_3$. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 46—51. Список лит.: 7 назв. Авт.: Е. А. Рузинова, В. А. Кожемякин, Б. Г. Коршунов и др. Перед текстом 1-й авт.: А [!] Е [!] Рузинова.

145147. Теплота сгорания и энтальпия образования тетраалкоксидов титана. [Сообщ.] 2. В. Г. Генчель, Е. А. Волчкова, Р. М. Айзатуллова, Ю. Х. Шаулов. Теплоты сгорания и энтальпия образования тетраизопропокси- и тетрабутоксититана. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1133—1134.

145148. Тепляков П. А., Гросул В. П., Редькин Ю. Р. Фосфоресценция ароматических соединений при 77, 20 и 4° К. Квазилинейчатые спектры дифениленоксида при 4° К. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6. С. 1138—1142. Список лит.: 14 назв.

145149. Терехова М. И., Петров Э. С., Шатенштейн А. И. Металлирование дианионами ароматических углеводородов и карбанионами их дигидропроизводных. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 857—861. Список лит.: 18 назв.

145150. Термодинамические свойства сульфидов таллия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 900—903. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Васильев, А. В. Никольская, В. В. Чернышов, Я. И. Герасимов.

145151. Термодинамический анализ реакций в системах $\text{Na}_2\text{CO}_3 - \text{H}_3\text{PO}_4$ и $\text{Na}_2\text{CO}_3 - \text{H}_3\text{PO}_4 - \text{SiO}_2$. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 101—108. Список лит.: 9 назв. Авт.: Я. А. Вайвад, С. Е. Лагздиня, И. П. Порман и др. В огл. 2-й авт.: С. Е. Легздиня.

145152. Термодинамический анализ реакций системы $\text{CaO} - \text{ZrO}_2 - \text{SiO}_2$. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 53—58. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Белянская, И. Ф. Полетаев, С. К. Сафронов, Л. Г. Нехамкин.

145153. Термомагнитные исследования некоторых галоидных и оксигалоидных комплексных соединений Nb (IV). — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 107—109. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Т. Калинин, Н. П. Липатова, О. Д. Убоженко, А. А. Жарких.

145154. Титов Е. В., Кальницкий Н. Р., Ягупольский Л. М. Дипольный момент и строение 1-(p - NH_2 -фенил)-2-трифторметилэтилена. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 569—570. Список лит.: 9 назв.

145155. Торопова В. Ф., Векслина В. А., Човнык Н. Г. Каталитическая волна бромат-ионов в присутствии молибдена (VI) на вращающемся графитовом дисковом электроде. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 967—971. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

145156. Турьян Я. И. Полярографические каталитические токи комплексов металлов при катализе лигандов. Обзор. — Успехи химии, 1973, т. 42, вып. 6 С, с. 969—986. Список лит.: 168 назв.

145157. Тьонг Ван Дао, Кубасов А. А., Топчиева К. В. Изучение кинетики реакции обмена кислорода на серу в пятичленных гетероциклических соединениях на цеолитах X и Y. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 146—150. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145158. Угаров В. В., Ежов Ю. С., Рамбиди Н. Г. Электронографическое исследование строения молекулы Ti_2SO_4 . — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 548—549. Список лит.: 9 назв.

145159. Усольцева В. А., Кобенина Н. М., Побединская А. И. Термографический анализ двойной системы яблочная кислота — янтарная кислота. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1143—1145. Список лит.: 9 назв.

145160. Фазовая p — T — X -диаграмма системы Sb_2Se_3 — SbI_3 . — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 919—922. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Долгих, Б. А. Поповкин, И. Н. Один, А. В. Новоселова.

145161. Федорова Г. Б., Долгопольский И. М., Паршина Л. Г. Синтез α , ω -ди(2-замещенных 4-галогенонеперфторпропил-1,3,5-триазинил-6) перфторалканов. [Письмо в ред.] — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1080—1081.

145162. Федчук А. П., Михо В. В. Изучение сорбционной способности пленочных структур. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1285—1286. Список лит.: 8 назв.

145163. Федянин В. К. Об эффективном взаимодействии между адсорбированными атомами. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1287—1288. Список лит.: 7 назв.

145164. Физико-химические и каталитические свойства молибдатов. [Сообщ.] 1. К. Ю. Аджамов, В. Я. Долгов, К. Н. Спиридонов и др. Молибдаты с катионами II группы периодической системы. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1112—1115. Список лит.: 14 назв.

145165. Филатова Н. А., Кожемякин В. А., Коршунов Б. Г. Коэффициент разделения циркония и гафния в системах металл — хлор. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 74—78. Список лит.: 5 назв.

145166. Филатова Н. А., Кожемякин В. А., Коршунов Б. Г. Получение и диспропорционирование дихлорида гафния. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 15—18. Список лит.: 6 назв.

145167. Филимонова М. М., Горбунова В. Е. Полярографическое определение хлорампа в водах, почвах и растениях. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1184—1187. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

145168. Филиппов А. И., Донская И. С. Исследование ширины линий электронного парамагнитного резонанса нитрата марганца в вязких растворах при высоком давлении. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1271—1272. Список лит.: 6 назв.

145169. Филиппов М. П. ИК-спектрометрическое определение карбоксильных групп в пектиновых веществах. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1030—1031. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

145170. Флейдерман Л. И., Миронов А. Ф., Евстигнеева Р. П. Получение дипиррилметанов из дипиррилметенов и использование их в синтезе порфиринов. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 886—890. Список лит.: 9 назв.

145171. Фотовосстановление нитросоединений. (Сообщ.) З. А. Н. Фролов, А. В. Ельцов, И. М. Сосонкин, Н. А. Кузнецова. О связи энергии нижнего триплетного уровня и полярографических потенциалов одноэлектронного восстановления нитросоединений. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 973—978. Список лит.: 24 назв.

145172. Фотохимическое восстановление молибдоарсената в присутствии некоторых органических соединений. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1115—1118. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. П. Алимарин, С. А. Моросанова, Л. В. Тумурова, Н. Я. Колли.

145173. Фрейдлин Л. Х., Копытцев Ю. А., Назарова Н. М. Гидрирование диеновых углеводородов в присутствии хлордиметилсульфоксидного комплекса палладия. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 369—373. Список лит.: 9 назв.

145174. Фридланд С. В., Горин Я. А. О взаимодействии пятихлористого фосфора со сложными эфирами. (Письмо в ред.) — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 946.

145175. Фридман А. Л., Андрейчиков Ю. С., Гейн В. Л. Реакции алифатических диазосоединений. О реакции селеновой кислоты с дифенилдиазометаном. (Письмо в ред.) — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1082—1083.

145176. Фрост А. М., Колосенцева И. А., Разумовский В. В. О взаимодействии карбоксилсодержащих сополимеров с окислами металлов в растворах и пленках. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1246—1249. Список лит.: 7 назв.

145177. Фгирование ароматических карбоновых кислот четырехфтористой серой. (Сообщ.) 8. В. Г. Лукманов, Л. А. Алексеева, А. И. Бурмаков, Л. М. Ягупольский. Синтез вицинальных политрифторметилбензолов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1019—1024. — Список лит.: 6 назв.

145178. Халима-Мансур А., Эриванская Л. А., Платэ А. Ф. Превращения 1-этил- и 1-н-пропилнафталинов в присутствии некоторых металлов VIII группы. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 247—248. Рез. на англ. яз.

145179. Харитонова Г. И., Никурашина Н. И. Исследование методом сечений равновесия двух жидких фаз в трехкомпонентных системах: вода — н-гептан — бензол и вода — н-гептан — ацетонитрил. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1274—1275.

145180. Харитонова Г. И., Никурашина Н. И., Гей А. И. Исследование методом сечений равновесия двух жидких фаз в трехкомпонентной системе н-гептан — ацетонитрил — бензол. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1279—1281.

145181. Харьянова Т. Н., Федоров В. М., Жиленков И. В. Энергия активации электропроводности дегидратированных цеолитов NaA, NaCa и CaA. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1295—1296. Список лит.: 5 назв.

145182. Харчевников В. М. О синтезе алкильных соединений платины из хлорплатината аммония. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 817—821. Список лит.: 7 назв.

145183. Хачатрян М. С., Азатян В. В. Кинетика гетерогенной рекомбинации атомов водорода на окиси бора. — Арм. хим. журн., 1973, т. 26, № 3, с. 177—181. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

145184. Хейфец Л. Я., Пономарев Ю. П., Собина Н. А. Влияние кслотно-основных свойств растворителя на потенциалы полуволн некоторых органических веществ. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 705—710. Список лит.: 15 назв.

145185. Химико-спектральный метод анализа рения высокой чистоты с экстракцией основы окисью триоктиламина. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1049—1054. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. Г. Юделевич, В. П. Шабурова, В. Г. Торгов, О. И. Щербакова.

145186. Химическая активность и пространственная доступность. (Собщ.) 6. И. И. Лапкии, Р. Г. Мухина, Н. Ф. Кириллов, Л. И. Сигова. Реакция кремнийхлороформа с алкоксифенилмагнийбромидами. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 774—775.

145187. Химическое взаимодействие в системе $(Zn_3As_2)_{1-x} - (2ZnTe)_x$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 930—934. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. И. Головей, И. Д. Олексюк, Г. Н. Шпырко, Ю. В. Ворошилов.

145188. Хусаинова Ш. Р., Макаревич Л. А., Сорина Г. А. Измерение осмотического давления как метод определения летучести растворителя в растворе. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1320—1321.

145189. Цвирко М. П., Сапунов В. В., Соловьев К. Н. Триплет-триплетное поглощение и фосфоресценция металлопорфиринов в жидких растворах. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6, с. 1094—1100. Список лит.: 17 назв.

145190. Цианиновые красители, содержащие фтор. [Сообщ.] 28. В. И. Тронцкая, В. И. Рудых, Э. Б. Лифшиц, Л. М. Ягупольский. Имидацианиновые красители с фторалкильными группами при атомах азота бензимидазола. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1051—1058. Список лит.: 8 назв.

145191. Циклизация пери-замещенных бенз[с,д]индолин-2-она и аце-нафена. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1067—1070. Авт.: Г. И. Быстрицкий, Г. Н. Воронцов, Н. С. Докунихин, С. В. Овсянникова.

145192. Цитович И. К., Семенова Е. И. О сорбируемости хлорпроизводных бензойной кислоты в статистических условиях. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1325—1328. Список лит.: 8 назв.

145193. Чадаева Н. А., Мамаков К. А., Камай Г. Х. О некоторых свойствах производных оксатиаарсолана. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 821—824.

145194. Чаров А. И., Бочкарев М. Н., Вязанкин Н. С. Взаимодействие триэтилсилантиола и родственных соединений с этиллитием. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 772—774.

145195. Чаузов В. А., Водолазская В. М., Бауков Ю. И. Стереохимия расщепления связи кремний-кислород в оптически активных О-силилзамещенных енолах. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 788—793. Список лит.: 17 назв.

145196. Чегодаев П. П., Тупиков В. И., Струков Е. Г. Импульсный фотолиз газовых фтор-кислородных смесей. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1315—1316. Список лит.: 7 назв.

145197. Черняк Б. И., Дуда Я. В. Кинетические параметры жидкофазного окисления пентена-1. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1322—1324. Список лит.: 5 назв.

145198. Четвертичные аммониевые основания как аналитические реагенты. Сообщ. 3. Г. С. Марков, Б. П. Никольский, М. В. Посвольский. Осаждение нептуния нитратом N-бензилхинолина. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1217—1218. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

145199. Чулкина Л. С., Синякова С. И., Заринский В. А. Использование пленочной вольтамперометрии для определения микроколичеств платины. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1221—1223. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

145200. Шабаров Ю. С., Казбулатова Н. А., Шишкина И. Н. Дейтерирование 1,1-бис-(4-нитрофенил)-циклопропана и транс-1-(4-нитрофенил)-2-фенилциклопропана в условиях основного катализа. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 208—212. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

145201. Шабаров Ю. С., Сычкова Л. Д. Раскрытие α -окисного кольца в 4,5-эпокси-3,6-дифенил-N,N'-дикарбозтоксигексагидропиридазине под действием газообразного хлористого водорода. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 883—886.

145202. Шаповалов А. М., Шевельков В. Ф., Мальцев А. А. ИК-спектры поглощения паров над метаборатами индия и таллия. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 560—561. Список лит.: 13 назв.

145203. Шаповалов А. М., Шевельков В. Ф., Мальцев А. А. Инфракрасные спектры поглощения паров над CsNO_2 , CsNO_3 и TlNO_3 . — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 151—154. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

145204. Шаулов Ю. Х., Мосин А. М. Термодинамические функции GaCl , GaCl_2 , GaCl_3 . — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1131—1132. Список лит.: 5 назв.

145205. Шаулов Ю. Х., Мосин А. М. Термодинамические функции AsCl , AsCl_2 и AsCl_3 . — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1135—1136.

145206. Шафрановский В. Н., Фусу И. Л. Комплексные соединения кобальта с диметилглюксимом и сульфанил-2-пиридином. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1119—1121. Список лит.: 6 назв.

145207. Шахова Е. М., Меерсон С. И. Теплоты растворения хлористого калия и растворимости бензола в водных растворах сополимеров винилового спирта и винилацетата. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 551—552. Список лит.: 10 назв.

145208. Шевчук М. И., Халатурник М. В., Домбровский А. В. К механизму образования фосфониевых солей. α -Алкил- β,γ -дикетофосфониевые соли и фосфораны. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 758—763. Список лит.: 9 назв.

145209. Шелест Л. Н., Глубокова Т. Н. Кинетика низкотемпературного взаимодействия циркония с его тетрахлоридом. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 24—29.

145210. Шелест Л. Н., Сафронов Е. К. Энтальпия и энтропия паровозного дихлорида циркония. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 11—15. Список лит.: 12 назв.

145211. Шенбор М. И., Кулик А. П. С-сульфоалкилирование оксифлуорантенов и оксифлуорантенсульфокислот. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1047—1051. Список лит.: 7 назв.

145212. Шенкин Я. С., Алехина Т. В. Взаимная растворимость в системе NaNO_2 — NaNO_3 — H_2O при высоких температурах. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1354—1355.

145213. Шкурко О. П., Ройтман Л. Р., Мамаев В. П. Корреляция химических сдвигов протонов аминогруппы с σ -константами заместителей в ряду амина-*s*-триазинов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1012—1014. Список лит.: 7 назв.

145214. Шпигун Л. К., Прохорова Г. В., Виноградова Е. Н. Полярографическое изучение диметилдиоксида и некоторых его аналогов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 199—203. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145215. Щепотьева В. И., Воротынцева М. Н., Зверев К. Г. Хроматографическое определение микроконцентраций аргона и азота в кислороде. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 1021—1023. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145216. Экстракционная характеристика гексаметилендитиокарбаминной кислоты. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 858—862. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Бусев, А. П. Терещенко, Н. Б. Кротова и др.

145217. Экстракция молибдена и вольфрама из фторидных растворов три-*n*-октиламино и хлоридом три-*n*-октилбензиламмония. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 946—949. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. С. Церюта, В. В. Багреев, Н. А. Агринская и др.

145218. Электровосстановление нитрилов. [Сообщ.] 10. Ю. Д. Смирнов, С. К. Смирнов, А. П. Томилов. Электровосстановление 1,1-дициано-2-метил-1-пропена и его аналогов. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 913—921. Список лит.: 11 назв.

145219. Электронно-микроскопическое изучение тонких пленок комплексов с переносом заряда на основе поливинилкарбазола. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 154—156 с табл. Список лит.: 8 назв. Авт.: С. И. Передерева, Б. П. Уланов, И. Г. Орлов и др.

145220. Электронное строение тетрафторидов элементов II периода BeF_4^{2-} , BF_4^- и CF_4 . — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 581—584. Список лит.: 11 назв. Авт.: Б. Ф. Щеголев, Е. Л. Розенберг, О. П. Чаркин, М. Е. Дятлина.

145221. Электронографическое исследование строения молекулы динейдекарбонила в газовой фазе. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3, с. 419—423. Список лит.: 18 назв. Авт.: Н. И. Гапотченко, Ю. Т. Стручков, Н. В. Алексеев, И. А. Рогова.

145222. Электрофильное галогенирование олефинов. [Сообщ.] 6. И. В. Бодриков, Н. Г. Бронникова, И. С. Окорокова. Роль α -групп в реакциях сопряженного присоединения. Взаимодействие 2-арилпропенов с *N*-бромсукцинимидом в уксусной кислоте. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 953—959. Список лит.: 25 назв.

145223. Эмануэль Н. М. Развитие теории и практики окисления углеводородов. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3, с. 323—338. Список лит.: 92 назв.

145224. Юделевич И. Г., Валл Г. А. Определение золота в органических растворителях атомно-абсорбционным методом. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1076—1079. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145225. Юрист И. М. Комплексонометрическое определение палладия в объектах сложного состава. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6, с. 1141—1144. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

145226. Яблоков В. А., Петрова С. А. Арилвиниловые эфиры из гидроперекисей. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 995—997. Список лит.: 10 назв.

145227. Явление конкурентного ингибирования в реакциях сульфонирования и бензоилирования. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 128—131. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. И. Фарберов, Г. С. Миронов, Ю. А. Москвичев и др.

145228. Яламов Ю. И., Шукин Е. Р. Теория термофореза высокодисперсных летучих аэрозолей. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1288—1290. Список лит.: 10 назв.

145229. Яминский В. В., Пчелин В. А. Гидрофобные взаимодействия и влияние электролитов на структуру воды. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 157—160. Список лит.: 14 назв.

145230. ЯМР трифторацетильных производных некоторых классов биорганических соединений. [Сообщ.] 2. И. Б. Голованов, В. Н. Гаглоев, И. А. Соболева, В. В. Смолянинов. Изотопные эффекты в спектрах ЯМР ^{19}F N-трифторацетильных производных алифатических аминокислот. — Журн. общей химии, 1973, т. 43, вып. 4, с. 905—909. Список лит.: 17 назв.

145231. Яцимирский В. К. К расчету энтропий в фазах внедрения. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1297—1298.

15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

15.4.1 Общие вопросы

145232. Азизбеков Ш. А. Развитие наук о Земле в Советском Азербайджане [и разработка нефтегазовых месторождений]. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 3—8.

15.4.2 Геодезические науки. Картография

145233. Антипов И. Т. Система программ для аналитической фототриангуляции. — Геодезия и картография, 1973, № 6, с. 31—37.

145234. Белых В. Н. Внедрение в производство системы программ для аналитической фототриангуляции. — Геодезия и картография, 1973, № 6, с. 37—40.

145235. Видуев Н. Г. О применении последовательного анализа в геодезических измерениях. [По поводу статьи Ю. В. Кемница «О применении последовательного анализа Вальда в геодезии» в журн. «Геодезия и картография», 1969, № 12]. — Геодезия и картография, 1973, № 6, с. 16—21. Список лит.: 5 назв.

145236. Винников Л. П. Построение ортогонально-осевых проекций обрывистых участков местности по снимкам стереофотограмметрической съемки. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 63—69.

145237. Воронежцев В. В. Исследование статистических закономерностей зрительного восприятия черно-белого растрового [картографического] изображения. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 101—109. Список лит.: 6 назв.

145238. Ганьшин В. Н. Формулы для разности азимутов ортодромии и локсодромии на сфере. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 155—157.

145239. Голиков Е. Д., Полетаев В. И. Сочетание программированных и обычных методов контроля знаний по геодезии. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 141—147.

145240. Гусаков И. Г., Клепко В. Л. Исследование многогруппового способа уравнивания пространственных геодезических сетей. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 9—13.

145241. Егоров Н. И. Об Атласе СССР издания 1928 г. — Геодезия и картография, 1973, № 6, с. 66—70.

145242. Кишинский В. В. Новая система планирования и экономического стимулирования в топографо-геодезическом производстве ГУГК. — Геодезия и картография, 1973, № 6 С , с. 1—9.

145243. Колеватов В. А. Географическая карта как система. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 109—112.

145244. Кондрашихин В. Т. Оценка корреляции, обусловленной повторяющимися ошибками. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 3—8. Список лит.: 8 назв.

145245. Куштин И. Ф. Об учете метеоусловий при радиогеодезических измерениях. — Геодезия и картография, 1973, № 6 С , с. 21—28. Список лит.: 5 назв.

145246. Лебедев Н. Н., Зайцев А. К. Об учебнике по геодезии для негеодезических вузов. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 135—139.

145247. Лысенков А. П., Семенов Б. А. Выбор фотоприемника к оптическому датчику. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 79—83. Список лит.: 6 назв.

145248. Макаренко А. А. Особенности составления карт размещения отраслевых научных учреждений. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 111—115.

145249. Максимова Л. В., Райх Е. Л., Саравайская Л. И. Всесоюзный семинар по методике медико-географического картографирования. [Ленинград. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С , с. 152—154.

145250. Маркова Е. Е. О транспортно-экономических картах для пищевой промышленности. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 117—120.

145251. Плешаков И. Я. К оценке точности положения пунктов в пространстве с учетом зависимости результатов измерений и ошибок исходных данных. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 15—20. Список лит.: 8 назв.

145252. Преображенский И. А. Информационные характеристики фотографических систем [при фотограмметрической обработке]. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 85—90.

145253. Решетов Е. А. Некоторые вопросы построения и уравнивания блочных сетей пространственной фототриангуляции. — Геодезия и картография, 1973, № 6 С , с. 40—45.

145254. Широф В. Из опыта определения горизонтальных смещений точек земной поверхности. — Геодезия и картография, 1973, № 6 С , с. 28—31.

145255. Шлапак В. В. Некоторые особенности картографирования стран Юго-Восточной Азии. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 127—134.

145256. Экомасов А. П. Сеть линейных четырехугольников без диагоналей. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 25—28.

145257. Ярмолович И. П. Об оценке точности совместной вставки двух пунктов в прямоугольной пространственной системе координат. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 21—24. Список лит.: 5 назв.

15.4.3 Геофизические науки

145258. Авсюк Г. А., Котляков В. М. О пятом общесоюзном гляциологическом симпозиуме. [Ташкент. Сент. — Окт. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С , с. 147—148.

145259. Алимов О., Латипов Д. К вопросу о дополнительном источнике ионизации Е-области ионосферы в ночное время. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 56—60. Список лит.: 12 назв. Рез. на тадж. яз.

145260. Андрусенко К. А. Пути циклонов в Северном полушарии при различных местоположениях полюса атмосферной циркуляции. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 6—17. Список лит.: 11 назв.

145261. Баринаева Т. Я. Отражение — преломление плоских продольных и поперечных волн SH в неидеально упругих средах. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 27—34. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

145262. Белецкий С. С., Дронова Л. М. К методике определения подземного стока равнинных рек увлажненной зоны. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 553—556. Список лит.: 11 назв.

145263. Беляков Л. Н. О причине возникновения эпизодических глубинных течений в Арктическом бассейне. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 25—32. Список лит.: 10 назв.

145264. Богородский В. В., Трипольников В. П. О радиолокационной съемке толщин плавающих ледяных покровов. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 135—137.

145265. Болотинская М. Ш. Об устойчивом переходе температуры воздуха через 0° весной в Советской Арктике. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 83—89.

145266. Брызгин Н. Н. Экспериментальные исследования погрешностей осадкомера в Арктике. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 96—102. Список лит.: 19 назв.

145267. Бурцева Л. Н. Проверка количественного прогноза ливневых осадков для Казахстана по методу Р. С. Голубова. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 68—75.

145268. Витвицкий Г. Н. Связь между группами циркуляции и метеорологическим режимом на Европейской территории СССР. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 69—76.

145269. Воеводин В. А. О размерах айсбергов в районе Земли Франца-Иосифа и Шпицбергена. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 138—140. Список лит.: 9 назв.

145270. Волков Ю. А., Мордухович М. И. Некоторые характеристики температурного поля над морем. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 639—642. Список лит.: 9 назв.

145271. Галактионова М. И. Анализ физико-статической схемы прогноза барического поля для Арктики с заблаговременностью пять суток для холодной половины года. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 73—82. Список лит.: 8 назв.

145272. Гальперин Р. И. О характере проявления внутривековой цикличности климата и стока. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 30—41. Список лит.: 10 назв.

145273. Гидрогеологические условия междуречья Инджачай — Тертерчай. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 37—39. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: А. А. Мусаев, А. М. Панахов, С. М. Гаджиева, Р. М. Мусаева.

145274. Голинский Г. Л., Городкова Т. Н. О некоторых закономерностях в возникновении сильных землетрясений. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 43—48. Список лит.: 12 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

145275. Горбунов Ю. А., Мороз В. Г. Основные результаты использования радиовех и ДАРМС для изучения дрейфа льдов в Северном Ледовитом океане. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 33—39. Список лит.: 11 назв.

145276. Дейчева В. Г. Некоторые аэрологические характеристики конвективных облаков над горными районами Заилийского Алатау. — Вopr. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 52—56.

145277. Дейчева В. Г. Распределение повторяемости конвективных облаков над горными районами Заилийского Алатау и над прилегающей равниной. — Вopr. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 57—67.

145278. Дергачев В. А. Геомагнитное поле, космические лучи и содержание радиоуглерода в атмосфере Земли. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1181—1185. Список лит.: 23 назв.

145279. Дорман И. И., Дорман Л. И. Аналитический подход к прямой и обратной задачам в проблеме воздействия космических лучей на нижнюю атмосферу. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С , с. 1327—1330. Список лит.: 16 назв.

145280. Дубов А. С., Маруняч С. В. О структуре воздушного потока над лесными массивами. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С , с. 647—652. Список лит.: 15 назв.

145281. Дунаенко Л. П. К интерпретации данных фотометрических наблюдений серебристых облаков. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 71—77. Список лит.: 9 назв.

145282. Дюбкин И. А., Цигельницкий И. И. Об изменчивости среднемесячной температуры в приземном слое воздуха Восточной Антарктиды. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 90—95. Список лит.: 6 назв.

145283. Жигалов Л. Н., Жигалова Н. Н. Долготные особенности в распределении магнитной возмущенности в Арктике в МГСС. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 126—131. Список лит.: 9 назв.

145284. Жулин И. А., Трейю Ж.-П., Гассе Ж. Тормозное рентгеновское излучение в субавроральных широтах. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 441—446. Список лит.: 12 назв.

145285. Захаров В. П. Использование данных магнитной съемки при определении углов падения произвольно намагниченных пластовых тел. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 125—132.

145286. Захаров В. П. Некоторые особенности геологического истолкования гравитационных и магнитных полей докембрийских образований. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 49—54. Список лит.: 7 назв.

145287. Измерения протонов с энергией до 50 Мэв в атмосфере. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 492—494. Список лит.: 6 назв. В. Е. Дудкин, А. А. Левковский, В. И. Остроумов, В. М. Петров.

145288. Каган Б. А., Клещева Г. П. О диссипации приливной энергии в арктических морях. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С , с. 663—665. Список лит.: 8 назв.

145289. Казина В. Н. О питании рек Юго-Восточного Казахстана. — Вopr. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 151—160. Список лит.: 5 назв.

145290. Киренская Т. Л. Некоторые результаты исследования селевых потоков в бассейне р. Кокчека. — Вopr. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 116—131. Список лит.: 10 назв.

145291. Коснырев В. К., Фельзенбаум А. И. К теории течений Кромвелла, Ломоносова. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 618—629. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
145292. Кречмер С. И., Карпович Ю. В. Малоинерционный ультрафиолетовый вломер. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 642—645. Список лит.: 5 назв.
145293. Кузнецик О. П., Афанасьев Г. К., Долинин В. В. Пространственные частоты лучистости ясного неба в области 4,5-5,2 мкм. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 501—504.
145294. Куринское и Каспийское землетрясения 1968 г. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 146—148. Авт.: Р. А. Агамирзов, С. М. Алиева, Э. К. Гюль и др.
145295. Кутас В. В. Влияние структуры земной коры в районах сейсмических станций на спектры Р-волн землетрясений. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 88—92 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
145296. Кутас Р. И. О геологическом истолковании аномалий теплового потока. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 41—51. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
145297. Лебедев Т. С., Корниец Д. В. Скорость ультразвука в изверженных породах при водонасыщении в условиях высоких давлений. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 76—87. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.
145298. Лизинский М. Д. Годографы отраженных волн от крутых границ при сейсмических наблюдениях в наклонных скважинах. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 103—106.
145299. Лосев С. М. О площадных характеристиках ледяного покрова. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 47—54. Список лит.: 6 назв.
145300. Мадерич В. С. Применение метода Швеца к решению задачи динамики бароклинного океана. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 630—638. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
145301. Максимов И. В., Саруханян Э. И., Смирнов Н. П. О связи движения полюсов Земли с перемещениями центров действия атмосферы. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 55—62. Список лит.: 5 назв.
145302. Максимов И. В., Слепцов-Шевлевич Б. А. Изменение скорости вращения Земли и барическое поле северного полушария Земли. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 79—81. Список лит.: 12 назв.
145303. Медведев М. Ю. Граница области вторжения низкоэнергичных солнечных протонов в полярную ионосферу. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1318—1322. Список лит.: 15 назв.
145304. Меркулович В. М., Степанов А. С. Конденсация капель, движущихся в гравитационном поле. [К вопросу образования облаков]. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 608—617. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.
145305. Мильштейн А. В., Тигунцев Л. А. Опыт измерения колебаний уровня в открытом море фототермомареографом ФТМ-68. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 141—142.
145306. Митчелл Г. Фрэнк. О болотах Ирландии. [Статья из Ирландии]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 122—133.
145307. О вариациях спектрального коэффициента ослабления в окнах пропускания. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 655—660. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ю. С. Георгиевский, Р. Х. Халикова, А. И. Чавро, А. Х. Шукуров.

145308. О структурных и динамических особенностях проникновения солнечных космических лучей в полярные области. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С, с. 1313—1317. Список лит.: 10 назв. Авт.: Л. А. Дарчиева, Т. А. Иванова, Э. Н. Сосновец, Л. В. Тверская.

145309. Одеков О. А., Курбансахатов Б. А. Количественный сравнительный анализ двумерных корреляционных функций гравитационного и магнитного аномальных полей. — Изв. АН СССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 119—123. Рез. на туркм. и англ. яз.

145310. Одновременные измерения концентрации ионов и интенсивности корпускулярных потоков на высотах 10—70 км. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 488—489. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. А. Брагин, В. Ф. Тулинов, Л. Н. Смирных, С. Г. Яковлев.

145311. Озорович Ю. Р. Векторная теория глории и радуги. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 584—595. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145312. Омаров Т. Р., Филонец П. П. Содержание микроэлементов в озерных водах Джамбулской и Чикментской областей. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 223—233.

145313. Павлова Л. В. Некоторые особенности метеорологического режима многоснежных и малоснежных зим в Северном Казахстане. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 106—115.

145314. Панасюк М. И., Сосновец Э. Н. Дифференциальный энергетический спектр протонов малых энергий во внутренних областях радиационного пояса. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 436—440. Список лит.: 10 назв.

145315. Панасюк М. И., Сосновец Э. Н., Тверская Л. В. Вариации интенсивности малоэнергичных протонов и электронов во внешней магнитосфере во время внезапного начала магнитной бури. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 431—435. Список лит.: 13 назв.

145316. Потанова Л. С. Исследование стока рек Камчатки по климатическим данным. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 88—94. Список лит.: 14 назв.

145317. Пришивалко А. П., Науменко Е. К. Показатели обратного рассеяния и ослабления света водным аэрозолем. [К вопросу определения прозрачности атмосферы]. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С, с. 660—663. Список лит.: 8 назв.

145318. Ризниченко Ю. В. Карты вероятной интенсивности землетрясений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 82—84. Список лит.: 7 назв.

145319. Рогалева Н. Н. О связи повторяемости летних осадков в Казахстане с месячными индексами циркуляции. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 18—29.

145320. Саваренский Е. Ф., Шония Н. Б., Яворский И. Р. Поперечные волны от Сарыкамышского землетрясения и механизм очага. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 321—324. Рез. на груз. и англ. яз.

145321. Сачок Г. И., Фадеева М. В. Некоторые корреляционные свойства гидрогеологических и метеорологических рядов (на примере Припятского Полесья). — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 537—540.

145322. Сезонная и многолетняя изменчивость гидрологических элементов на разрезе по 20° в. д. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 11—24. Список лит.: 18 назв. Авт.: А. Ф. Трешников, В. А. Шамонтьев, Ю. А. Григорьев, Л. А. Белинская.

145323. Серлапов С. Т. Итоги изучения погодных условий полярных областей. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 63—72. Список лит.: 38 назв.

145324. Симонов А. И. О природе некоторых оптических эффектов [в атмосфере Земли], наблюдаемых с борта космических аппаратов при восходе Солнца. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С., с. 490—491. Список лит.: 12 назв.

145325. Смирнов В. С., Остапенко А. А. Асимметрия магнитосферы и полуденное восстановление поглощения в полярной шапке. [Докл. на Всесоюз. конф. по физике косм. лучей. Дек. 1973 г.] — Изв. АН СССР. Серия физ., 1973, т. 37, № 6 С., с. 1323—1326. Список лит.: 9 назв.

145326. Спектральная характеристика ослабления турбулентных пульсаций давления пространственным фильтром. — Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана, 1973, т. 9, № 6 С., с. 645—647. Авт.: В. М. Бовшверов, Н. Ф. Горшков, С. О. Ломадзе, М. И. Мордухович. Список лит.: 6 назв.

145327. Строение земной коры северо-западной части Армении. — Сов. геология, 1973, № 6 С., с. 80—91. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. В. Егоркина, И. А. Соколова, Л. М. Егорова и др.

145328. Тигранян Г. А. Многоканальная телеметрическая система для изучения вопросов прогноза землетрясений. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1972, т. 25, № 6, с. 19—23. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.

145329. Титов Л. В. О некоторых вопросах физической климатологии облаков. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонит.: 1970], вып. 3, с. 42—51. Список лит.: 8 назв.

Трошичев О. А., Фельдштейн Я. И. Межпланетные протоны и геомагнитные возмущения. — См. 144739.

145330. Хонин Р. В. О селевых очагах в бассейнах рек Малой и Большой Алматинки. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонит.: 1970], вып. 3, с. 132—150. Список лит.: 6 назв.

145331. Хыдыров А. Спорадический слой E и вариация геомагнитного поля. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 49—54. Список лит.: 10 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

145333. Шилькрот Г. С. Изменения химизма природных вод культурных ландшафтов. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С., с. 42—50. Список лит.: 27 назв.

145334. Шпайхер А. О. Гидрологические особенности озер, образовавшихся при изостатических поднятиях Земли Элмира. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 40—46. Список лит.: 14 назв.

15.4.4 Геологические науки

145335. Азизбеков Ш. А., Ахмедов Г. Г. Магнетито-авгитовые пески юго-западного побережья Каспийского моря. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 68—72. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. яз.

145336. Азизбеков Ш. А., Мамедов М. Н. Дифференцированные трахидолеритовые интрузивные залежи Буроварского поднятия (Горный Талыш). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 101—108. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

145337. Акрамходжаев А. М., Кудряков В. А., Креммер А. М. О распределении бензола в системе вода — нефть. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 46—48. Рез. на узб. яз.

145338. Аксенов А. А., Васильев Ю. М., Львовский Ю. М. Использование данных по прогнозным запасам нефти и газа для перспективного планировании поисково-разведочных работ. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 1—4.

145339. Али-заде А. А., Шойхет П. А., Израелян А. Д. Геолого-геохимические условия распределения некоторых поливалентных элементов в современных отложениях Южного Каспия в связи с вопросом об их генезисе. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 9—17. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145340. Алимов А. И. Горная порода и ее структура. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 102—109. Список лит.: 10 назв.

145341. Алланов А., Давыдов А. Н., Пашаев М. С. К тектонике Чарджоу-Питяжской зоны дислокаций. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 91—96. Список лит.: 6 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

145342. Альперович И. М., Чернявский Г. А. Мощность осадочных отложений Северного Сахалина по данным магнитотеллурических зондирований. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 55—59. Список лит.: 5 назв.

145343. Альпин Л. М. Асимптоты кривых каротажного зондирования. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 122—129.

145344. Ананьев В. П., Зыков Е. С., Коробкин В. И. Об особенностях применения аппаратуры дифференциально-термического анализа при массовых определениях состава глинистых минералов лессовых пород. — Вopr. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 33—36.

145345. Андреева Р. И. Межкупольные погребные поднятия Днепровско-Донецкой впадины. — Сов. геология, 1973, № 6 С , с. 60—71. Список лит.: 17 назв.

145346. Анкудинов С. А., Ронин А. Л. Методика обработки материалов ГСЗ на аналоговой машине «Луч» способом направленного группирования. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 107—110.

145347. Анхимономинеральные скопления пироклора — новый тип танталоникобиевых руд. — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С , с. 112—116. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Архангельская, А. С. Бабкин, А. И. Гинзбург, М. И. Тулохонов.

145348. Арцыбашев В. А., Горбунова Л. М., Иванюкович Г. А. Возможности гамма-гамма-каротажа на медно-никелевых месторождениях. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 95—102. Список лит.: 7 назв.

145349. Асаналиев У., Дружинин И. П. О статье В. Н. Холодова, Е. А. Головина, Г. А. Каледы: «К дискуссии о так называемых стратиформных месторождениях» [в журн.: «Литология и полезные ископаемые», 1971, № 4]. — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С , с. 124—128. Список лит.: 20 назв.

145350. Афанасьев Б. М., Полушин А. В. Моделирование магнитного поля для оценки перспектив железорудных месторождений. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С , с. 29—31.

145351. Баба-заде В. М., Мартиросян Р. А., Насибов Т. Н. Об элементах-индикаторах ртутного оруденения Севано-Карабахской зоны (М. Кавказ). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 85—93 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. В огл. 1-й авт.: В. М. Бабзаде [1]

145352. Балакишиева Б. А. Результаты статистического анализа распределения индия и кадмия в полиметаллических месторождениях Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 109—113 с табл. Рез. на азерб. и англ. яз.

145353. Белкин О. А., Березкин В. М., Шербакова И. Н. О применении высокоточной гравиразведки на куполе Соркудук. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С, с. 66—71.

145354. Битумообразование в породах промежуточного тектонического комплекса Западно-Сибирской плиты. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 202—204. Авт.: В. С. Вышемирский, А. А. Гонцов, В. Н. Крымова, Л. В. Юшина.

145355. Большаков А. П., Пивоваров С. В. Зональное изменение фазового состава ртуты в ореолах рассеяния на Никитовском рудном поле. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 205—207. Список лит.: 6 назв.

145356. Бордон В. Е. Кларки микроэлементов мезо- и кайнозойских отложений Белоруссии. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 557—559. Список лит.: 17 назв.

145357. Брагин Е. Д. Основные факторы возникновения и развития оползней на Черноморском побережье Кавказа в междуречье Дагомыса — Псоу. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 51—52.

145358. Буадзе В. И., Кавиладзе М. Ш., Мелашвили Т. А. Изотопы серы и вопросы генезиса сульфидных залежей месторождений Кизил-Дере (Дагестанская АССР). — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С, с. 52—65. Список лит.: 27 назв.

145359. Булах Е. Г., Зейгельман М. С. Особенности применения стандартной подпрограммы численного интегрирования при решении прямой задачи магнитной разведки. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 37—40. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145360. Бухарев В. П., Колосовская В. А., Хворов М. И. Особенности становления анортозитовых массивов северо-запада Украинского щита. — Сов. геология, 1973, № 6 С, с. 126—132.

145361. Валитов Н. Б., Станкевич Е. Ф. Об аномальных содержаниях серы в некоторых нефтях на территории европейской части СССР. — Сов. геология, 1973, № 6 С, с. 72—79. Список лит.: 34 назв.

145362. Васильев Б. И., Марков Ю. Д. О результатах драгирования на континентальном склоне залива Петра Великого (Японское море). — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 169—171.

145363. Вередя В. С. О современных вертикальных движениях земной коры в Донецком бассейне. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 61—66. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

145364. Верзилин Н. Н. О генезисе осадочных пород с вихревыми текстурами и клиновидными обломочными зернами. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 198—201. Список лит.: 7 назв.

145365. Верхний докембрий Московского грабена. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 3—12. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. А. Клевцова, Л. М. Левина, В. А. Панченко, Е. Д. Шепелева.

145366. Веселов А. А., Гильман А. И. О караганско-конкском этапе развития Причерноморского прогиба. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 35—42. Список лит.: 13 назв.

145367. Волярович М. П., Томашевская И. С., Хамидуллин Я. Н. Связь деформационно-прочностных свойств образцов горных пород с историей нагружения. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 73—75. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

145368. Гаврильев Н. Н., Михайлов В. А., Москвитин И. Е. О терригенно-минералогических провинциях осадочного докембрия Алданского щита. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 165—168. Список лит.: 8 назв.

145369. Галюк В. А. Диопсид и кейльгауит из гранит-пегматитов Эмельджакского флогопитового месторождения (Южная Якутия). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 43—48. Список лит.: 8 назв.

145370. Гамбашидзе Р. А. К стратиграфии верхнемеловых отложений междуречья Лиахви — Арагви. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 369—372. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз. 3535320
145371. Ганзеев А. А., Быкова А. В. О стронциевой разновидности перовскита. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 180—182. Список лит.: 7 назв. 3535310
145372. Ганзеева Л. В. Тайниолит из щелочных метасоматитов Белоруссии. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 560—562. Список лит.: 7 назв.
145373. Гаттенбергер Ю. П. Влияние гидродинамической обстановки на залежи нефти и газа. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С, с. 59—65. Список лит.: 10 назв.
145374. Гварамадзе Н. Д. Одновременное спектрографическое определение олова и молибдена в породах и породообразующих минералах. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 325—328. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
145375. Геологические и промыслово-геофизические особенности газогидратной залежи Мессояхского газового месторождения. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С, с. 26—33. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Х. Спир, Е. Н. Храменков, И. Д. Ефремов и др.
145376. Геохимическая характеристика нижнемеловых отложений Душанбинского прогиба. — Изв. АН ТаджССР. Отд. физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 75—83. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Ю. А. Яковец, А. Карнев, Е. Б. Яковец, Т. А. Сафранов. В огл. 4-й авт.: Т. А. Сафронов [!]
145377. Геохимия нефтей, конденсатов и газов Туркмении. Сообщ. 3. В. Ф. Камьянов, В. С. Драгунская, В. К. Солодков. Концентрационное распределение алканов C_6 — C_8 . — Изв. АН ТССР, Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 66—72. Рез. на туркм. и англ. яз.
145378. Герасимов И. П., Давитая Ф. Ф. Субаэральное происхождение покровных отложений. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 26—34. Список лит.: 12 назв.
145379. Гилярова М. А. О стратиграфическом положении «доятулийских» конгломератов Малых Кейв Кольского полуострова. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 24—34.
145380. Гостинцев К. К., Грезнева Р. И. Классификация литологических и стратиграфических ловушек. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С, с. 39—46. Список лит.: 11 назв.
145381. Гофштейн И. Д. Изучение современных движений земной коры и техногенный фактор. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 52—56. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
145382. Гринин П. В., Золотарев В. Н., Ковалев А. Д. Медно-молибденовое месторождение в гранитоидах (Северный Казахстан). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 71—76.
145383. Гюльдуст М. А. О развитии колебательных движений в плиоцен-постплиоценовую эпоху в пределах Нижнекуринской депрессии (Азербайджанская ССР). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 40—47. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.
145384. Давтян М. Т., Агабеков В. А. Возможности палеомагнитного метода при изучении керновых образцов осадочных пород Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 113—116. Рез. на туркм. и англ. яз.
145385. Давыденко Ю. А. О некоторых особенностях залегания сидеритовых руд Бакала (Урал). — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С, с. 93—101. Список лит.: 28 назв.

145386. Данчев В. И., Стрелянов Н. П. Ураноугольные месторождения и их главнейшие генетические типы. — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С , с. 66—81. Список лит.: с. 80—81.

145387. Дербинян Г. А. Характеристика четвертичных отложений района среднего течения р. Терек в связи с ирригационным строительством. — Вopr. исследования лесовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 46—50. Список лит.: 6 назв.

145388. Димитров Д. К., Манков Сл. Стратиформные свинцово-цинковые месторождения Северного Туниса. [Статья из Болгарии]. — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С , с. 38—51. Список лит.: 13 назв.

145389. Дмитриев Е. М., Зверев Г. М. Методика поисков и разведки подземных вод таликов. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С , с. 38—42.

145390. Добровольский Л. А. Влияние тектоники и подземных вод на формирование многолетнемерзлых пород. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 114—121. Список лит.: 32 назв.

145391. Донабедов А. Т., Поташко А. В., Сидоров В. А. О соотношениях между скоростями современных вертикальных движений земной коры, физическими свойствами горных пород и геоструктурными элементами. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 57—60. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

145392. Дурмишьян А. Г., Мурадян В. М., Рачинский М. З. Подземные воды мезозойских отложений юго-восточного погружения Большого Кавказа. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 99—107. Список лит.: 12 назв.

145393. Дурмишьян А. Г., Халилов Н. Ю. О формировании залежей нефти и газа Бакинского архипелага в связи с перспективами этой области. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 26—39. Список лит.: 17 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

145394. Дусматов В. Д. Распределение акцессорного магнетита в породах бассейна р. Даран-Пиез (южный склон Алайского хребта). — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 101—104. Рез. на тадж. яз.

145395. Жмуд М. С. К палеогеографии Копетдага в позднемеловую эпоху. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 97—101. Список лит.: 13 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

145396. Журавлев Е. Г., Лапинская Т. А., Файн Ю. Б. Газонефтеносность коры выветривания фундамента Шаимского района. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 9—14.

145397. Заболотный Н. Д. Литологические особенности и колчеданное оруденение девонской вулканогенной формации в западном погружении зоны Передового хребта Северного Кавказа. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 64—70. Список лит.: 6 назв.

145398. Захаров В. Х. Опыт применения дипольного индуктивного профилирования при поисках и разведке сульфидных руд на Кольском полуострове. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 66—71.

145399. Захаров В. Х. Теория и практика амплитудно-фазовых измерений и обработка результатов при дипольном индуктивном профилировании. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 37—48.

145400. Земцов А. А. Минералогический состав четвертичных отложений и вопросы палеогеографии севера Западной Сибири. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 49—55. Список лит.: 12 назв.

145401. Зингер А. С., Кравчик Т. Э. Растворимые спирты в природных водах юго-востока Русской платформы (генезис и использование в нефтепоисковых целях). — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 208—211. Список лит.: 9 назв.

145402. К вопросу о происхождении включений эгирина в нефелине Хибинского щелочного массива. — Докл. АН СССР, 1973, т. 219, № 1, с. 183—186. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Д. Дорфман, С. В. Икорский, В. С. Лебедев, В. В. Манов.

145403. Кадыров И. Н., Ляхов Л. Л., Тимофеев В. М. О применении метода переходных процессов при геологическом картировании в закрытых районах. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 130—134.

145404. Казанбиев М. К. О формировании общей порово-кавернозной емкости в доломитовых и известняково-доломитовых отложениях. — Геология нефти и газа, 1973, № 6, с. 50—55. Список лит.: 9 назв.

145405. Карсаков Л. П. Пироп-бронзит-силлиманитовые кристаллические сланцы восточного Становика и условия их метаморфизма. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 187—190. Список лит.: 12 назв.

145406. Касумов А. М., Дадашев А. М., Самедов Н. Г. Влияние внутреннего давления на проницаемость пористой среды. [К геологии нефти]. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 40—42. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

145407. Каширцева М. Ф., Сидельникова В. Д. Распределение селена, урана, молибдена при инфильтрационном рудообразовании. — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3, с. 82—92. Список лит.: 9 назв.

145408. Кашкай М. А., Алиев А. А., Мустафазаде Б. В. О составе пиротитов Кадагского месторождения (южный склон Б. Кавказа). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 80—84 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

145409. Кварцевые порфиры Карелии — новый источник полевошпатового сырья. — Разведка и охрана недр, 1973, № 5, с. 7—10. Авт.: Ю. И. Белов, С. М. Бреслер, А. С. Пекки, Т. К. Кулмала.

145410. Келлер Б. М. Рифей и его место в единой стратиграфической шкале докембрия. — Сов. геология, 1973, № 6, с. 3—17. Список лит.: 57 назв.

145411. Керимов А. Д., Гаврилюк П. С. К минералогии Башкишлагского баритового месторождения (Малый Кавказ). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 73—79. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

145412. Киласония П. Ф. К вопросу о генезисе древних габброидов Дзиркульского кристаллического массива. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 377—380. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

145413. Клушин И. Г., Грабовская Т. З. Об учете в гравirazведке влияния толщ, перекрывающих изучаемые геологические объекты. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 115—124. Список лит.: 14 назв.

145414. Клушин И. Г., Ривош Л. А. Определение степени сходства геологических структур. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 3—20. Список лит.: 30 назв.

145415. Ключарев Н. И. Сопоставление покровных отложений Жигулевского левобережья Волги с современными эоловыми осадками. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3, с. 77—83. Список лит.: 15 назв.

145416. Кноринг Л. Д., Деч В. Н. Оптимизация объемов работ при разведке на нефть и газ. — Сов. геология, 1973, № 6, с. 92—101.

145417. Князев Г. И., Кулиненко О. Р. Некоторые особенности металлогении Крыма. — Сов. геология, 1973, № 6, с. 132—136.

145418. Конищев В. С., Лупинovich Ю. И., Макаревич В. Н. Об условиях формирования соленосных формаций. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6, с. 549—552. Список лит.: 15 назв.

145419. Константинов М. М., Попова Т. Н., Карпинский Н. И. О зональности золотого и медно-молибденового оруденения южной части Запегурского хребта. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 172—175. Список лит.: 7 назв.

145420. Корниец Д. В. III Всесоюзное совещание по физическим свойствам горных пород при высоких термодинамических параметрах. [Киев. Окт. 1971 г.] — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 93—96. Рез. на англ. яз.

145421. Коротова З. М., Аронова Е. С. Исследование свойств петрографических составляющих нижнекарбоновых углей Западного Донбасса. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 8—15. Список лит.: 9 назв.

145422. Корценштейн В. Н. О соотношении седиментационных и инфильтрационных вод в водонапорных системах. [По поводу статьи Л. Н. Капченко «Об идее «явно инфильтрационного происхождения» основной массы глубоко залегающих подземных вод» в журн. «Геология нефти и газа», 1972, № 1]. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С, с. 78—79. Список лит.: 9 назв.

145423. Кочанов П. Д. Сравнение способов измерения при дипольном индуктивном профилировании. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 72—79. Список лит.: 8 назв.

145424. Красовский В. Ф. Рудные формации кристаллического фундамента Белоруссии. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 541—544. Список лит.: 12 назв.

145425. Корпачев А. П., Спижарский Т. Н., Флоренская Т. В. О перспективах нефтегазоносности Ангаро-Ленской антеклизы. — Сов. геология, 1973, № 6 С, с. 30—37. Список лит.: 9 назв.

145426. Крутиховская З. А., Старостенко В. И., Гарбуза А. А. О построении структурных карт подошвы Криворожской и метабазитовой серий по гравиметрическим данным путем моделирования. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 67—72. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

145427. Кузьмин В. И., Кирикилица С. И., Ольховский Н. Я. Обоснование плотности разведочной сети для разведки промышленных участков Никитовского рудного поля. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 77—83. Список лит.: 6 назв.

145428. Леонтьева Г. В., Вольхин В. В. Определение содержания лития в растворах высокой минерализации с помощью катионита ИСМ-1. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С, с. 1209—1211. Рез. на англ. яз.

145429. Литвиненко И. В. Методика изучения сейсморазведкой сложных структур верхней части консолидированной коры материков. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 21—36. Список лит.: 6 назв.

145430. Литвинов В. Л., Соломин Ю. С. Эгиринсодержащие дайковые породы некоторых золоторудных месторождений Восточного Забайкалья, их генезис и отношение к оруденению. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 56—63. Список лит.: 13 назв.

145431. Ломакин А. Б., Молчанов О. Н., Поспелов С. Г. Скважинная магниторазведка на медно-никелевых месторождениях Печенгского района. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 85—88.

145432. Лучников В. С. Стратиграфия юрских отложений Дарваза. — Сов. геология, 1973, № 6 С, с. 38—49. Список лит.: 11 назв.

145433. Любовникова Р. Л. Совершенствование новой системы в тематических партиях и экспедициях. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С, с. 25—28.

145434. **Маркирующие** горизонты в палеогене Восточного Заунгузья. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 123—124. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: З. Д. Кулиев, А. Ф. Чиркин, М. Назаров, М. Сарыев.

145435. **Меламуд М. Е.** Учет статических поправок при сейсморазведке в Печенгском районе. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 111—114.

145436. **Мелешин В. П.** Роль современных вод в закарстовании карбонатных пород равнинного Крыма. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3, с. 84—88. Список лит.: 18 назв.

145437. **Мельников С. Н.** Связь нефтегазоносности с разломами и девонскими грабенообразными прогибами в Татарской АССР. — Сов. геология, 1973, № 6, с. 114—120. Список лит.: 9 назв.

145438. **Моисеева Т. И.** О расчленении верхнего силура Брестской впадины. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6, с. 545—548. Список лит.: 6 назв.

145439. **Музылев В. С.** Опыт применения сейсморазведки совместно с электроразведкой для поисков сульфидных рудных тел. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 61—65.

145440. **Мустафаев М. А.** Некоторые геохимические особенности киме-риджских вулканических образований Агджакендского прогиба. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 94—100 с табл. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

145441. **Мучникова И. В.** Советские карты топливных ископаемых. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 121—125.

145442. **Нарышкина А. М.** О границе между меловыми и палеогеновыми отложениями в Амура-Зейской впадине. — Сов. геология, 1973, № 6, с. 148—151. Список лит.: 5 назв.

145443. **Наумов В. А.** Структурные условия локализации оруденения на Николаевском колчеданно-полиметаллическом месторождении (Рудный Алтай). — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 205—207. Список лит.: 7 назв.

145444. **Некрасов И. Я.** О соотношении золотого и оловянного оруденения (на примере Северо-Востока СССР). — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3, с. 16—28. Список лит.: с. 27—28.

145445. **Некрасов И. Я.** Об оловоносности сурьмяных и ртутных месторождений Северо-Востока СССР. — Сов. геология, 1973, № 6, с. 18—29. Список лит.: 23 назв.

145446. **Нуяндин В. Т., Эсенов Э. М.** Результаты сейсмического метода РНП в условиях Юго-Восточной Туркмении. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 38—42. Рез. на туркм. и англ. яз.

145447. **О прогнозировании** некоторых показателей свойств углей Западного Донбасса. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 15—17. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. И. Штромберг, Н. П. Худокормоза, А. З. Давидович, Т. Е. Панина.

145448. **О разделении** глинистых минералов в инженерно-геологических целях. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 30—32 с табл. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Ананьев, Л. В. Передельский, В. И. Коробкин, С. В. Трусова.

145449. **О роли** разрывных нарушений в образовании и разрушении скоплений нефти и газа. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 18—25. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: С. Г. Салаев, Б. М. Соломонов, Г. А. Тагиров и др.

145450. О связи магматизма с тектоникой в Афганистане. — Сов. Геология, 1973, № 6 С , с. 102—112. Список лит.: 22 назв. Авт.: К. Ф. Стажило-Алексеев, Ю. М. Довгаль, М. А. Чальян, А. Я. Кочетков.

145451. О тектоническом районировании Северного Алжира. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 48—53. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: О. М. Ахмедов, О. А. Вотах, А. Г. Гасанов и др.

145452. Овчаренко А. В. Перспективы нефтеносности девонских отложений в юго-восточной части Волго-Уральской области. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 5—9.

145453. Олли И. А. Битуминозность палеозойских пород южной части Западно-Сибирской низменности по данным люминесцентной микроскопии. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 15—19. Список лит.: 9 назв.

145454. Онин Н. М. Поиски карстовых нарушений методами электро-разведки. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 80—84.

145455. Онтоев Д. О. Второе Всесоюзное совещание по прогнозированию скрытого оруждения на основе зональности гидротермальных месторождений. [Москва. 1972 г.] — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С , с. 62—64.

145456. Опыт применения геофизических методов при изучении Блиновского сползня-потока — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С , с. 32—37. Авт.: А. Д. Жигалин, В. А. Богословский, Ф. В. Виноградов, А. А. Огильви.

145457. Осипов А. П., Рыбицкий И. А., Шебалин С. Ф. Работоспособность [геологоразведочного] электрооборудования в высокогорных условиях. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С , с. 21—25.

145458. Оценка неоднородности пластов методами статистической теории распознавания. — Нефть, хоз-во, 1973, № 6 С , с. 44—47. Авт.: М. Т. Абасов, Ч. А. Султанов, И. А. Малхасян, А. М. Ахмедов.

145459. Палеогидрогеологические условия формирования месторождений пресных вод в четвертичных отложениях Голодной степи. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 91—98. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. Б. Адилов, Г. Я. Богданов, В. М. Кононов, Т. М. Богданова.

145460. Палеомагнетизм вулканогенных образований Карпатского региона. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 3—8. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Мартон, П. Мартон, Д. Романеску и др.

145461. Памяти Константина Всеволодовича Бабкова. [Геол. Некролог]. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 109—111 с портр. «Список важнейших опубликованных работ К. В. Бабкова», 26 назв. Подписи: Р. Б. Баратов, В. И. Верхов, С. А. Захаров и др.

145462. Панченко А. С. О дифференциальном распределении залежей нефти и газа. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 71—76. Список лит.: 8 назв.

145463. Пармузин Ю. П. Имитация древнеледниковых форм современными рельефообразующими процессами в тундролесьях Сибири. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 13—23. Список лит.: 17 назв.

145464. Пашков Б. Р. О некоторых особенностях тектонического развития Памиро-Гиндукушской области в раннем палеозое. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 93—100. Список лит.: 34 назв. Рез. на тадж. яз.

145465. Петерсилье В. И. О физических и коллекторских параметрах туфогенных пород. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 46—50. Список лит.: 8 назв.

145466. Петров Б. И., Махнев Ю. А., Живописцев В. П. Определение золота гексилдиантипирилметаном [в природных образцах]. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 5, с. 911—915. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

145467. Поддубный Н. П. Распределение урана и тория в гранитоидах Кугитангского массива. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 76—83. Список лит.: 13 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

145468. Полянский Б. В. Типы стратиграфических разрезов юрских отложений Центрального Таджикистана. — Изв. АН ТаджССР. Отд.-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 84—92. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.

145469. Полянский Е. В. История формирования Бом-Горхонского гранитного интрузива и ассоциированного с ним оруденения. — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С, с. 29—37 с табл. Список лит.: 13 назв.

145470. Попов В. Е., Тихомиров Л. И. Направление работ на поиски стратиформного комплексного оруденения в Северном Приладожье. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С, с. 5—7.

145471. Попов В. С. Особенности накопления карбонатных пород в верхнеюрском галогенном бассейне юга Средней Азии. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 52—53. Рез. на узб. яз.

145472. Поярков В. Э. О стадийности геологоразведочного процесса. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С, с. 10—17.

145473. Пудовкина З. В., Черницова Н. М., Пятенко Ю. А. Уточнение кристаллической структуры тихоненковита $\text{Sr}_2[\text{Al}_2\text{F}_8(\text{OH})_2] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. — Журн. структурной химии, 1973, т. 14, № 3 С, с. 487—491. Список лит.: 9 назв.

145474. Путиков О. Ф., Поспелов С. Г. Теоретическое обоснование полярнографического метода опробования скважин на никель. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 89—94.

145475. Салехли Т. М., Асиф А. А. Физические свойства кислых субвулканических образований Верхнего байоса северо-восточной части Малого Кавказа. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 33—35. Рез. на азерб. и англ. яз.

145476. Селадына В. В., Соколова В. Б. Изучение водообильности пород методом дешифрирования. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С, с. 42—45.

145477. 70-летие Николая Александровича Хрущева. [Специалист в области методики разведки месторождений полезных ископаемых]. — Сов. геология, 1973, № 6 С, с. 113 с портр. Авт.: А. В. Сидоренко, А. Д. Щеглов, В. А. Ярмелюк и др.

145478. Соколов С. В., Эпштейн Е. М. Термометрическое исследование карбонатитовых метасоматитов. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 191—194. Список лит.: 17 назв.

145479. Старостин В. И., Кудряцева Г. П. Магнетитовая лава древнечетвертичного вулкана Лако (Северное Чили). — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С, с. 102—111. Список лит.: 9 назв.

145480. Сулейманов Д. М., Мкртчян Э. А. Слоистость современных донных осадков Джейранбатанского водохранилища. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 135—140. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. яз.

145481. Сульдин В. А., Якимов В. М. О возможной бокситоносности позднекембрийских и кембрийских отложений северо-западной части МНР. — Сов. геология, 1973, № 6 С, с. 136—140. Список лит.: 11 назв.

145482. Соколов С. Д. Нижнесенонские конгломераты северо-восточного побережья оз. Севан в связи с проблемой определения возраста офиолитового комплекса. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 202—204. Список лит.: 11 назв.

145483. Ставский А. П., Казанцев А. В. Некоторые особенности тектуры «конус в конусе» в породах таврической серии Крыма. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 199—201.

145484. Тананаева Г. А., Томсон И. Н. О выделении плутонического и вулканического типов оловянного оруденения. — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3. С., с. 3—15. Список лит.: с. 14—15.

145485. Третьяк А. Н. Принципы палеомагнитной стратиграфии. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 9—19. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

145486. Трусова С. В., Бурик Т. В. О зависимости величины удельной поверхности от минерального и гранулометрического состава глинистых пород. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 37—40.

145487. Тяжелые минералы из пород верхнего докембрия и кембрия юго-восточного склона Алданского щита. — Сов. геология, 1973, № 6. С., с. 121—126. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Т. Гудзенко, В. Т. Работнов, Б. С. Неволлин, С. В. Потапов.

145488. Уточнение атомной структуры велерита $\text{NaCa}_2(\text{Zr}, \text{Nb})[\text{Si}_2\text{O}_7](\text{F}, \text{O})_2$. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 89—92. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. М. Голышев, Л. П. Отрошенко, В. И. Симонов, Н. В. Белов.

145489. Филиппович И. З., Великовская Э. М. Дзевонский орогенный магматизм Степнякского синклинория (Северный Казахстан). — Сов. геология, 1973, № 6. С., с. 144—148. Список лит.: 9 назв.

145490. Халилов А. Г., Алиев Г. А., Аскеров Р. Б. О возрасте известняков Шушинского плато (Малый Кавказ). — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 54—58. Список лит.: 10 назв. Рез. на азерб. яз.

145491. Худайкулиев Х., Попов В. С. О нефтегазоносности Гаурдак-Кугитангского района. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 84—90. Список лит.: 14 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

145492. Череменин Г. А. К вопросу определения скорости фильтрации подземных вод термическим методом. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 140—142 с табл. Список лит.: 9 назв.

145493. Чичуа Б. К., Асланикашвили Н. А., Лацабидзе Н. А. Степень катагенеза и некоторые вопросы нефтегазоносности палеоцен-верхнемеловых осадков Притбилисского района. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 381—384. Рез. на груз. и англ. яз.

145494. Шалаев С. В., Кравцов Г. Г. Определение параметров геологических объектов по гравитационным аномалиям с помощью линейного программирования. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 55—60.

145495. Шенгелиа Д. М. О равновесии роговой обманки и мусковита в палеозойских диафторитах Северного Кавказа. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 195—197.

145496. Шер С. Д. Перспективы дорифейской золотоносности на территории СССР. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6. С., с. 1—5. Список лит.: 9 назв.

145497. Шер С. Д., Вихтер Б. Я. Об одной важной особенности верхнепалеозойских отложений Центральных Кызылкумов. — Сов. геология, 1973, № 6. С., с. 140—144. Список лит.: 11 назв.

145493. Шешуков Н. Л. Признаки залежей газа, содержащих гидраты. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С, с. 20—26. Список лит.: 8 назв.

145499. Шимановский Л. А., Иконников Е. А. О методике изучения родников при гидрогеологической съемке в районах с плохой обнаженностью. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 3, с. 84—90. Список лит.: 6 назв.

145500. Экспериментальное определение ряда параметров газоконденсатной залежи Гамбулакского месторождения. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 49—51. Авт.: В. В. Кушников, А. А. Кадырова, Н. В. Алимова, В. С. Помощников.

145501. Элементы вертикальной зональности в березитах и рудах Итакинского рудного поля (Восточное Забайкалье). — Геология рудных месторождений, 1973, т. 15, № 3 С, с. 117—123 с табл. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. Н. Гаврикова, И. А. Шевырев, В. С. Алкин, В. Н. Иванов.

145502. Юдалевич З. А., Сандомирский Г. Г. Догранитоидные кварцевые жилы в Северной Нурате и Южном Букантау (Западный Узбекистан). — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 176—179. Список лит.: 12 назв.

145503. Юдалевич З. А., Сандомирский Г. Г., Ляшенко Г. К. Бокальский массив — пример гранодиорит-тоналитовой формации в Южном Тянь-Шане. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 54—56. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

145504. Юдин Б. А. Габбро-лабрадоритовая формация Кольского полуострова и ее металлогеническая специализация. — Сов. геология, 1973, № 6 С, с. 50—59. Список лит.: 20 назв.

145505. Юньков А. А., Бурьян Н. Р., Анищенко Н. М. Выбор оптимальных размеров поисковой сети шахтной градиентометрической съемки. — Геофиз. сборник (Киев), 1972, вып. 45, с. 20—27. Рез. на англ. яз.

15.4.5 Географические науки. Краеведение

145506. Алимова Т. А. Норвежские исследования на Шпицбергене. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 146—148.

145507. Арманд А. Д. Метод информационных градиентов в географическом районировании. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 104—114. Список лит.: 10 назв.

145508. Григорьев Ал. А. Инфракрасная космическая съемка Земли для географии. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 114—121 с табл. Список лит.: 23 назв.

145509. А. Н. Джавахишвили. [Географ. 1875—1973. Некролог]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 155—156 с портр. Подписи: И. П. Герасимов, Ф. Ф. Давитая, Н. В. Думитрашко и др.

145510. Крутских Б. А. Основные проблемы научно-исследовательских работ ААНИИ в десятой пятилетке. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 5—10.

145511. Леонид Федорович Куницын. [Географ. 1921—1973. Некролог]. — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 158—159. Подписи: Отд-ние физики атмосферы, океанологии и географии АН СССР, Ин-т географии АН СССР, отд. физ. географии и геофизики ландшафта.

145512. Лешицкий С. Перспективы развития географических наук. [Выступление польск. специалиста на XXII Междунар. геогр. конгрессе. Авг. 1972 г.] — Изв. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 5—13.

145513. Русанов А. Б., Яброва Л. А. К характеристике некоторых концентрически-радиальных речных сетей Советского Союза. Докл. АН СССР. Серия геогр., 1973, № 3 С, с. 95—103. Список лит.: 5 назв.

15.5 Биологические науки

15.5.1 Общая биология

145514. Белицына Н. В., Гиршович А. С., Спирин А. С. Трансляция полинуклеотидной матрицы на твердом носителе. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 224—227. Список лит.: 5 назв.

145515. Воронов А. Г. Роль консорциев в биогеоценозе. [По материалам совещ. «Консорция как функциональная единица биогеоценоза». Ноябрь 1972 г.] — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 157—159.

145516. Дьяков В. А. Об одном способе определения релятивной меры целостности биологических систем. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 112—120. Список лит.: 9 назв.

145517. Исследование свойств модифицированного трипсином актина. — Собр. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 465—468. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: М. Ш. Симонидзе, Н. Н. Бокочадзе, В. Я. Фурман, М. М. Заалишвили.

145518. Камышный А. Л., Чухрай Е. С., Полторак О. М. Пероксидная активность цитохрома С в водном растворе и в адсорбционных слоях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 142—145. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145519. Кастрикин Н. Ф. Упрощенный метод органических культур. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 625—626. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

145520. Николаев А. Л., Бенько Е. М., Вовченко Г. Д. Адсорбция кислой фосфатазы на полярных носителях. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1311—1312.

145521. Николаев А. Л., Бенько Е. М., Вовченко Г. Д. Каталитические свойства адсорбированной кислотой фосфатазы. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1310—1311.

145522. Никольская И. С. Адrenomиметические свойства колхицина. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 570—577. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз.

145523. Нилова Н. С. Транспорт анионных компонентов окислительных процессов в митохондриях. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 491—502. Список лит.: с. 498—501. Рез. на англ. яз.

145524. Особенности УФ-инактивации ацетилхолинэстеразы в эритроцитарной мембране. — Докл. АН СССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 569—572. Список лит.: 25 назв. Авт.: И. Д. Волоотовский, В. С. Финин, Л. М. Шейко, С. В. Конев.

145525. Полянский Ю. И., Трошин А. С., Ченцов Ю. С. Памяти академика А. Н. Белозерского. [Биохимик. 1905—1972]. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 627—628 с портр.

145526. Применение метода наименьших квадратов для анализа суточного ритма митотической активности. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 619—622. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. С. Катинас, Н. Н. Букреева, Т. И. Панкова, Б. Б. Походзей

145527. Рубинштейн Л. И. О сорбционно-диффузионной модели мембранного транспорта неэлектролитов. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 519—523. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145528. Цитохимическое исследование гемогрегариин из рептилий Армении. [Сообщ.] З. Т. В. Бейер, Н. В. Сидоренко. Активность дегидрогеназ у гемогрегариин из периферической крови скальных ящериц и в зараженных эритроцитах — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 598—606 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

145529. Яковлев А. Ю. К вопросу о моделировании радиационного блока митотической активности. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 616—619. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.2 Палеонтология

145530. Алиев О. Б. III Всесоюзный коллоквиум по иноцерамам. [Тбилиси. Ноябрь 1971 г.] — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 153—154.

145531. Али-заде Ак., Алиев С. А. О сохранности минерального и элементарного составов раковин ископаемых моллюсков. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 127—134. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт. указ. в огл.

145532. Гонгадзе Г. С. О наличии *Protobrissus rionensis* и *Echinocorys dioscuriae* в верхнем палеоцене Рача-Лечхумской синклинали. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 373—375. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

145533. Мамедов Н. А. Новые виды радиолярий из эоценовых отложений Азербайджана. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 59—67. Рез. на азерб. яз.

145534. Сванидзе Ц. И., Шарикадзе М. З. Новые данные о нижнемеловой флоре южной и юго-восточной периферии Дзирульского массива. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 365—368. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

15.5.3 Микробиология и вирусология

145535. Выделение микроорганизмами производных пурина. [Сообщ.] З. В. П. Ошкая, Д. Х. Муцениеце, С. А. Берзиня, А. Я. Клишаре. Выделение производных пурина клубеньковыми бактериями *Rhizobium meliloti* Dangeard. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 81—86. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз.

145536. Грибанов В. А., Мильштейн О. А., Беккер М. Л. Утилизация и превращение экзогенного аденина, используемого дрожжами *Saccharomyces cerevisiae* в качестве единственного источника азота — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 90—96. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145537. Действие кофейной и салициловой кислот на образование L-аспарагиназы культурой *Erwinia carotovora*. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 87—89. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: П. П. Гривинь, Л. Ф. Гарькавая, З. В. Крайзман, Р. К. Озолинь.

145538. Ломагин А. Г., Железняк Л. И. Влияние pH среды на теплоустойчивость *Physarum polycephalum*. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 524—530. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

145539. Мазаник Т. С., Грибанов В. А., Мильштейн О. А. Влияние различных источников азотного питания на гуаниндезаминазную активность дрожжей *Saccharomyces cerevisiae*. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 144.

145540. Межараупе В. А., Марауска М. К. Характеристика фаз роста и выживаемость клеток в процессе обезвоживания в зависимости от возраста культуры *Pseudobacterium lacticum* 392. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 75—80. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

145541. Начебня Д. В. Изучение трансформации у микроорганизмов. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 46—47.

145542. Попова М. В., Дамберг Б. Э. Сравнительное электрофоретическое исследование растворимых белков дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* 14, культивируемых на различных источниках углерода. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 143—144. Список лит.: 5 назв.

145543. Фихте Б. А., Заичкин Э. И. Некоторые особенности ультраструктуры митохондрий дрожжевой клетки, выявляемые методом замораживания — скальвания. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 607—609 с табл. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.4 Ботаника

145544. Абзалов А. А., Третьяков К. Г. Исследование величин рН, Ен и γH_2 у некоторых зимневегетирующих растений. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 80—81.

145545. Алексеев Е. Б. Овсяницы группы *Intravaginales* Hack. секции *Festuca* (*Ovinæ* Fr) на Кавказе. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 94—110. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

145546. Благовещенский А. В. Внешняя среда и внутренние факторы эволюции растений. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 63—75. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

145547. Вакар Б. А. О многократном возникновении типичного зародышевого мешка и двойного оплодотворения в связи с вопросом о полифлитическом происхождении покрытосеменных растений. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 89—93. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

145547а. Викторов С. В. Ландшафты впадины Карын-Ярык и индикаторное значение ее растительности. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 132—136. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

145548. Влияние света на индукцию аммонием НАДФ-глютаматдегидрогеназы хлореллы. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 228—231. Список лит.: 15 назв. Авт.: Р. В. Ванкова, В. Р. Шагилов, В. Г. Амбарцумян, В. Л. Кретович.

145549. Гали Сергеевна Сабардина. [Ботаник. 1914—1973. Некролог]. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 148—149. Подписи: Президиум АН Латв. ССР, Партком АН ЛатвССР, Отд-ние хим. и биол. наук АН ЛатвССР, Ин-т биологии АН ЛатвССР.

145550. Гамалей Ю. В. Аппарат Гольджи — источник микрофибрилл и матрикса оболочки растительной клетки. — Докл. АН СССР, 1973, т. 201, № 1, с. 213—214 с табл. Список лит.: 9 назв.

145551. Гуляев Б. И. Особенности газообмена CO_2 у различных видов растений. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 240—243. Список лит.: 17 назв.

145552. Изучение характера взаимоотношений зеленых хлорококковых водорослей. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 127—131. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. С. Гельфанд, М. А. Пушева, М. М. Телитченко, И. С. Шестерин.

145553. Кирюшина Е. И. К исследованию флоры бассейна р. Чирчик на жирномасличные растения. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 62—63. Рез. на узб. яз.

145554. Клявния Г. Б. Влияние азотного питания на рост и развитие *Festuca rubra* L. в чистом и смешанном травостое. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 42—49. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

145555. Магомедов А. А. Побегообразование у некоторых симподиально нарастающих кустарников. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 111—118. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

145556. О расщеплении 3,4-бензпирена-1,2-С¹⁴ высшими растениями. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 469—472. Список лит.: 13 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: С. В. Дурмишидзе, Д. Ш. Угрехелидзе, Т. В. Девдариани, Л. К. Кавтарадзе.

145557. Платонова Р. Н. Цитогенетический анализ семян диплоидного и аутоотероплоидного *Speris capillaris* после полета на искусственном спутнике Земли «Космос-368». — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 478—481. Список лит.: 15 назв.

145558. Размаев И. И. О кинетике процессов *in vivo* [у растений]. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 77—79. Список лит.: 6 назв. Рез. на узб. яз.

145559. Серебрякова Т. И. К вопросу об эволюционных взаимоотношениях древесных и травянистых жизненных форм цветковых растений. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 76—88. Список лит.: с. 86—88. Рез. на англ. яз.

145560. Скрыбин С. З., Шелудякова В. А. Михаил Николаевич Караваев. [Ботаник]. К 70-летию со дня рождения. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 147—149.

145561. Чавчавадзе Е. С. Классификация сердцевинных лучей вторичной древесины хвойных. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 160—162. Список лит.: 5 назв.

15.5.5 Зоология

145562. Боруцкий Е. В. Пещерная фауна мокриц (*Usopoda terrestria*) Грузинской ССР. Семейство *Buddelundiellidae* Verhoeff, 1930. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 57—62. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

145563. Вайнштейн Б. А., Вартапетов С. Г. Новые виды хищных клещей семейства *Phytoseiidae* (*Parasitiformes*) из Аджарской АССР. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 306—312. Рез. на арм. яз.

145564. Варшавский Б. С. Некоторые ландшафтно-экологические особенности питания курганника, могильника и степного орла в Северном Приаралье. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 30—37. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

145565. Герман А. Л. О регуляции соотношения полов в экспериментальной популяции лабораторных мышей. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 5—11. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

145566. Захаров А. А., Демченко А. В. Дороги как элемент структуры колонии рыжих лесных муравьев. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 47—61. Список лит.: 12 назв.

145567. Ильинская Н. Б. Устойчивость мышечной ткани личинок мотыля к ряду химических воздействий в разные сезоны года. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 531—537. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

145568. Кистяковский А. Б., Смогоржевский Л. А. Сравнительная характеристика питания иглохвостого и белопоясного стрижей в районе Нижнего Амура. — Труды заповедника «Кедровая падь», 1971, вып. 2, с. 93—97.

145569. Кривошеина Н. П. Комары-долгоноски рода *Tipula* L. (*Diptera*, *Tipulidae*), развивающиеся в разлагающейся древесине в Южном Приморье. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 45—56. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

145570. Литвиненко Н. М., Шибаев Ю. В. К орнитофауне Судзукхского заповедника и долины реки Судзукх. — Труды заповедника «Кедровая падь», 1971, вып. 2, с. 127—186. Список лит.: 22 назв.
145571. Любченко О. В. Кабан в Воронежском заповеднике. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 17—29. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
145572. Мазин А. Л., Ванюшин Б. Ф., Белозерский А. Н. О характере нуклеотидной последовательности ДНК некоторых рыб. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 232—235. Список лит.: 13 назв.
145573. Матвеева З. П. Ультратонкое строение субпелликулярных фибриллярных структур инфузории *Lacrymaria* olog. [Из дис. работы]. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 592—597 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.
145574. Меньшиков В. Г. Ультратонкое строение *Tyranosoma pinakohlyakimovae*. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 60—62.
145575. Назаренко А. А. Летняя орнитофауна высокогорного пояса южного Сихотэ-Алиня. — Труды заповедника «Кедровая падь», 1971, вып. 2, с. 99—126. Список лит.: с 124—126.
145576. Нечаев В. А. Периодические явления в жизни птиц острова Кунашир. — Труды заповедника «Кедровая падь», 1971, вып. 2, с. 69—83.
145577. Никитский Н. Б. Видовой состав и некоторые особенности экологии насекомых, селящихся в ходах двухцветного короода (*Taphroglyphus bicolor* Hbst.). — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 37—46. Список лит.: 25 назв.
145578. Паливанов В. М. Некоторые вопросы осенне-зимней биологии синичьих стай. — Труды заповедника «Кедровая падь», 1971, вып. 2, с. 43—68. Список лит.: 22 назв.
145579. Поливанов В. М., Поливанова Н. Н. К вопросу о соотношении внутривидовой специализации и экологической пластичности у птиц. — Труды заповедника «Кедровая падь», 1971, вып. 2, с. 7—29. Список лит.: с. 27—29.
145580. Поливанов В. М., Поливанова Н. Н. О миграциях цапель озера Ханка. — Труды заповедника «Кедровая падь», 1971, вып. 2, с. 31—42. Список лит.: 5 назв.
145581. Поливанов В. М., Шибаев Ю. В., Лабзюк В. И. К экологии ошейниковой совки (*Otus bakkamoena ussuriensis* But.) — Труды заповедника «Кедровая падь», 1971, вып. 2, с. 85—91. Список лит.: 13 назв.
145582. Рябов Л. С. Волк в Прихоперских лесах. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 12—16. Рез. на англ. яз.
145583. Содержание нуклеиновых кислот у некоторых амёб, различающихся по радиочувствительности. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 613—616. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. В. Корогодина, Е. Н. Сокурова, Л. А. Харламова, В. И. Хаустов.
145584. Степанян Л. С. Таксономические заметки о *Locustella amnicola* Step (Sylviidae, Aves). — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 38—44. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
145585. Танасийчук Л. Н., Шерстюк В. В. Питание чехони в Каховском и Кременчугском водохранилищах. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 97—103. Список лит.: 16 назв.
145586. Фабри К. Э. К проблеме игры у животных. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 137—146. Список лит.: 47 назв. Рез. на англ. яз.

145587. Яблоков-Хизорян С. М. Новый вид жужелицы из Армянской ССР (Coleoptera, Caralidae). — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 301—305. Рез. на арм. яз.

15.5.6 Антропология

145588. Дифференциация хромосом человека по длине и проблема их идентификации. [Сообщ.] 1. А. Ф. Захаров, Л. И. Барановская, В. С. Деминаева, А. И. Ибраимов. Общая картина дифференциации, выявляемая с помощью 5-бромдезоксинуридина. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 508—518. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

145589. Лежава Т. А., Дидебулидзе Д. Г., Парсаданишвили Э. Г. Частота изменчивости морфологии спутничных районов акроцентрических хромосом человека в зависимости от пола и возраста. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 437—440. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и 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

145590. Бергельсон М. Н., Маргулис Л. М., Рыбалов А. Г. К методике изучения форменных элементов крови с помощью растрового электронного микроскопа. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 623—624 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

145591. Боголепова И. Н. Структурная организация гиппокампа в пренатальном онтогенезе низших обезьян. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 687—689 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

145592. Резников Ю. Е. О размерах глазной щели. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 78—79.

145593. Труфакин В. А., Дудин В. Г. Содержание ДНК в ядрах клеток зубной железы мышей линии NZB в онтогенезе. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 609—612. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

145594. Аринчин Н. И., Недвецкая Г. Д. Внутримышечное периферическое сердце. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 244—246. Список лит.: 21 назв.

145595. Асатиани А. В., Бакурдзе А. Н. О функциональной организации пищевого центра латерального гипоталамуса мозга собаки. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 461—464. Рез. на груз. и англ. яз.

145596. Бекмухамедова З. У., Юрасова Т. Ф., Ташмухамедов Б. А. Чувствительность транспортной АТФ-азы различных зон почки к ионам натрия и калия в норме и при адrenaлэктомии. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 68—69. Рез. на узб. яз.

145597. Бирюкова-Ерогина М. А. Изменения тонуса мышц передней конечности кошки при вращениях в сагиттальной плоскости до и после лабиринтэктомии. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 457—460. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

145598. Буркадзе Н. Н. Роль генотипических факторов в обмене липидов. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 445—448. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

145599. Влияние безнатриевых растворов на потребление глюкозы и скорость гликолиза в портняжных мышцах лягушки. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 551—555. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. В. Кудрянцева, Н. Н. Никольский, В. И. Скопичева, А. С. Трошин.

145600. Есывев О. В., Успанова Ж. К. Микросомальная и митохондриальная NAD⁺-Н-цитохром с-редуктазная активность скелетных мышц лягушки. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 563—569. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

145601. Жинкин Л. Н., Нилова В. К., Димент А. В. Синтез РНК, белка и размеры клеток печени крысы. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 543—550. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

145602. Изоферменты лактатдегидрогеназы митохондрий скелетных мышц и печени животных. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 556—562. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. С. Усатенко, Л. И. Цапко, Л. В. Тесленко, Е. М. Рязанов.

145603. Карнаухов В. Н. О роли каротиноидов в формировании липофусцина и адаптации клеток животных к недостатку кислорода. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 538—542. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

145604. Кочергин А. Н. О системном подходе к моделированию мозга и его функций. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 127—138. Список лит.: 26 назв.

145605. Кушак Р. И., Жигуре Д. Р., Копман Е. А. Аккумуляция глицина из дипептидов и эквивалентных им смесей аминокислот у крыс и цыплят. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 97—104. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

145606. Луизов А. В., Федорова Н. С. Зависимость остроты зрения от яркости фона. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 247—248.

145607. Первомайский Б. Я. О предмете и границах психиатрии, физиологии высшей нервной деятельности и пограничных с ними областей науки. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 774—777.

145608. Усик П. И. Континуальная механо-химическая модель мышечной ткани. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 448—458. Список лит.: 21 назв.

16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

16.1.1 Экономика промышленности

145609. Ананьина М. Д., Дуб В. С., Афонина Г. Г. Исследование экономической эффективности от повышения качества [промышленной] продукции. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 45—49. Список лит.: 8 назв.

145610. Ванькаев Б. Б. Промышленность Калмыкии и организация службы материально-технического снабжения. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 149—160.

145611. Долгов В. П. О технических и организационных факторах повышения эффективности [промышленного] производства. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 80—84.

145612. Лившиц В. И. Некоторые вопросы материального стимулирования работников промышленности в новых условиях хозяйствования. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 105—112.

145613. Манджиев С. В. Эффективность использования основных фондов промышленности. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 3—14.

145614. Рыбаков В. Совершенствование материального стимулирования на основе укрепления хозрасчетных отношений внутри промышленного предприятия. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 122—142.

145615. Чертков В. Некоторые вопросы совершенствования методов стимулирования технического прогресса [в промышленности]. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 143—154.

145616. Яценко А. Н. О системном подходе к анализу подготовки квалифицированных рабочих кадров. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 151—154.

16.1.2 Технология производства

145617. Ангилеев О. Г., Галаов К. К. Приближенное программирование технологических процессов. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 217—229. Список лит.: 7 назв.

145618. Бадыгов Р. А. Об одном алгоритме расчета графика работы поточных линий с применением ЭВМ. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 58—63.

145619. Булкин А. П. Методические вопросы определения эффективности прогрессивной технологии [промышленного производства]. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 24—29.

145620. Кузяков Н. П. Вопросы совершенствования оперативно-производственного планирования опытного и мелкосерийного производства в условиях АСУП. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 45—48.

145621. Матюшков Л. П., Соскин Л. Б. Определение признаков технологических решений. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 113—116.

145622. Степанов А. П., Долгов В. П., Мишагин Н. М. Эффективность организационно-технических решений во вспомогательных службах заводов. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6, с. 80—81.

145623. Цветков В. Д. Системная модель и формализованное описание технологического перехода. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 91—101.

16.2 Общетеchnические дисциплины

16.2.2 Черчение

145624. Зозулевич Д. М., Ловчев Э. М. Построение с помощью ЭВМ изображений трехмерных объектов, заданных кусочно-аналитическими моделями. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 64—76. Список лит.: 10 назв.

145625. Махнач Г. В., Ракович А. Г. Операции над контурами при автоматизированном проектировании станочной оснастки. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 77—84.

16.2.3 Техническая механика

145626. Алиев Т. Х. Расчет цилиндрических оболочек, расположенных в грунте, на сейсмические воздействия. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 28—32. Список лит.: 8 назв.

145627. Алимпиев А. И., Мамонов В. Н., Миронов Б. П. Энергетические спектры пульсаций скорости в турбулентном пограничном слое на проницаемой пластине. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3, с. 115—119. Список лит.: 13 назв.

145628. Байрашевский Б. А., Шимко Н. И., Шичко В. Н. Особенности распределения скоростей в осесимметричной струе, ограниченной стенками. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2, с. 35—39. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

145629. Буриев Т., Юлдашев А. Статический расчет гибких круглых плит методом конечных разностей на ЭВМ. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 6—8. Рез. на узб. яз.

145630. Влияние упругого уплотнителя на растягивающие напряжения в полусферической панели под равномерным давлением. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 107—112. Авт.: И. И. Трапезин, Ю. К. Коненков, С. А. Красносельский, Н. И. Аладин.

145631. Вольмир А. С., Пономарев А. Т. Нелинейные параметрические колебания замкнутых цилиндрических оболочек. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1973, т. 26, № 2, с. 44—50. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

145632. Гаджи-заде Б. Р. Метод конечных разностей в задаче о напряженно-деформированном состоянии короткой цилиндрической оболочки при действии сосредоточенной силы. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 33—43.

145633. Даушвили А. П. Уточненный расчет тоннельных обделок кругового очертания. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 389—392. Рез. на груз. и англ. яз. В огл. авт.: А. Н. [!] Даушвили.

145634. Джалилов А. У. О расчете круговых цилиндрических оболочек при произвольной нагрузке. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 57—63. Список лит.: 6 назв.

145635. Зерагия Д. П. Нелинейная задача об изгибе стержня переменной жесткости. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 293—296. Рез. на груз. и англ. яз.

145636. Зоненашвили И. А. Поперечный изгиб кольцевой плиты с опорными ребрами. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 297—300. Рез. на груз. и англ. яз.

145637. Ибрагимова Н. К. Жестко-пластический анализ цилиндрических ребристых армированных оболочек. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 68—72.

145638. Ишкова А. Г., Шанявский А. А. Изгиб круглой ортотропной пластины на упругом основании под действием сосредоточенной силы в центре. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 46—51.

145639. Касумов А. А., Касумов Р. А. К расчету упруго-пластических деформаций конструкций с учетом упрочнения материала. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 73—78.

145640. Коновалов Е. Г., Козлов В. А., Матюков Г. Ф. О нестационарном воздействии на линейную демпфирующую систему. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6, с. 515—517.

145641. Литовченко С. И., Нуллер Б. М. Об изгибе упругого цилиндра жесткими обоймами. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 515—523. Список лит.: 7 назв.

145642. Мадатов К. С. Об одной краевой задаче пологих оболочек переменной толщины и кривизны. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 92—99.

145643. Марьин В. А., Лоповок В. Т., Полещиков В. Н. Вращение замкнутой сферической оболочки. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 101—106.

145644. Новичков Ю. Н. Нелинейная теория и устойчивость толстых многослойных оболочек. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 532—543. Список лит.: 8 назв.

145645. О некоторых особенностях поведения упругих систем с прощелкиванием при действии динамических нагрузок. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 3—24. Авт.: В. И. Шалашилин, Н. А. Кулаков, Е. Б. Кузнецов, В. В. Ефанов.

145646. Попович В. Е., Колесников И. Ю. Изгиб прямоугольной пластины при заданных смещениях кромок. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 60—65.

145647. Попович В. Е., Фишелович В. И. Расчет стержней и кольцевых пластин на упругом основании с переменным коэффициентом постели. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 38—45.

145648. Садыхов И. Р., Сивкаева Л. И. Изгиб пластинки переменной толщины из физически нелинейного материала. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 137—141.

145649. Халманов Х., Черепанов Г. П. О росте усталостных трещин при низком уровне напряжений. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 157—160. Список лит.: 8 назв.

145650. Шалашилин В. И., Берне А. Л. О прощелкивании пологой упругой арки на упругом винклеровом основании. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 52—59.

16.2.4 Техническая физика

145651. Васильев А. А., Гавриленко Т. П., Тотчян М. Е. Условие Чепмена-Жуге для реальных детонационных волн. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 309—315. Список лит.: 14 назв.

145652. О механизме горения конденсированных систем с твердыми добавками в поле массовых сил. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 235—240. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. И. Юхвид, Э. И. Максимов, А. Г. Мержанов и др.

145653. О механизме горения частиц алюминиево-магниевого сплава. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 240—246. Список лит.: 21 назв. Авт.: Е. И. Попов, Л. Я. Кашпоров, В. М. Мальцев, А. Л. Брейтер.

16.2.7 Проектирование. Конструирование. Конструкции

Васильева Л. Н. Вопросы планирования в НИИ и КБ. — См. 144225.

145654. Мильто А. А. О методе курсового проектирования. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 23—26.

16.3 Строительство

16.3.1 Общие вопросы

145655. Алексеев А. А. Графическое моделирование строительных процессов. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 163—172.

145656. Буданов Ю. С., Степанов И. С. Резервы роста производительности труда [в строительстве]. — Жил. стр-во, 1973, № 6 С, с. 16—18.

145657. Коробочкин М. И. Применение ЭВМ для проектирования вертикальной планировки. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 183—190.

145658. **Малявский Б. К., Жарновский А. А.** О цифровом моделировании рельефа земной поверхности [при строительной планировке]. Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 53—61. Лит.: 8 назв.

16.3.2 Теоретические основы строительства

145659. **Ананьев В. П., Дуве Е. А.** О сопротивляемости сдвигу лессовых грунтов. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 8—10.

145660. **Васильев В. А.** Исследование деформируемых лессовых пород. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 11—14. Список лит.: 5 назв.

145661. **Гайнулин Р. Н., Болихов Б. А.** Обоснование выбора масштаба топографической съемки для целей проектирования производственных центров и жилых поселков рыболовных прудовых хозяйств и заводов. — *Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства*, 1972, вып. 57, с. 69—73.

145662. **Гильман Я. Д.** Некоторые результаты исследования механических свойств лессовых грунтов. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 57—65. Список лит.: 7 назв.

145663. **Гольдштейн А. Б.** Солнцезащита зелеными насаждениями. — *Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та*, 1971, № 1, с. 44—52. Список лит.: 7 назв.

145664. **Дрюк Е. И.** Об инженерно-геологической изменчивости подолых отложений Южной Украины. — *Изв. вузов. Геология и разведка*, 1973, № 6, с. 108—113. Список лит.: 18 назв.

145665. **Коробкин В. И., Кодрянова Р. М.** Об основных факторах, влияющих на величину структурной прочности лессового грунта. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 27—29.

145666. **Месчан С. Р., Галстян Р. Р.** Исследование ползучести глинистого грунта при сдвиге с учетом температурных эффектов. — *Изв. АН АрмССР. Механика*, 1973, т. 26, № 2, с. 74—84. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

145667. **Мозговой О. И.** Исследования просадочности лессовых пород Дагестана разными методами. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 18—23. Список лит.: 7 назв.

145668. **Мозговой О. И.** О размокании лессовых пород предгорной полосы Дагестана. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 15—17.

145669. **Передельский Л. В.** Исследование набухания и усадки глинистых пород в циклах попеременного увлажнения — высыхания. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 41—45.

145670. **Садетова Э. М.** Исследование деформационных свойств лессовых грунтов в полевых условиях. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 69—75. Список лит.: 11 назв. В огл. авт.: Э. М. Садетова [1]

145671. **Смирнов И. И.** Применение приборов трехосного сжатия для определения механических свойств лессовых грунтов. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 76—80. Список лит.: 6 назв.

145672. **Стрельчук Ю. И.** Некоторые вопросы высокоточного измерения углов поворота элементов инженерных сооружений. — *Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка*, 1973, вып. 2, с. 37—43. Список лит.: 5 назв.

145673. Тихонова З. И. Структурные особенности лессовых пород на территории междуречья Дон — Сев. Донец (в пределах северной части Ростовской области). — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 24—26. Список лит.: 5 назв.

145674. Хренов Л. С., Коугия В. А. Вопросы совершенствования педагогического процесса по инженерной геодезии. — *Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка*, 1973, вып. 2, с. 149—154.

145675. Чигинев Г. Д. О закономерностях деформации набухания в глинистых грунтах. — *Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та*, 1971, № 1, с. 158—162.

145675а. Чичасов Г. Н. К вопросу об исследовании освещенности в городе Новый Узень. — *Вопр. гидрометеорологии в Казахстане*, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 76—89. Список лит.: 6 назв.

16.3.3 Строительные материалы и изделия

145676. Авалов В. Р. Изготовление легкого аглопоритбетона на базе местного сырья. — *Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та*, 1971, № 1, с. 13—19. Список лит.: 10 назв.

145677. Ахвердов И. Н., Замятин Г. В. Физическая интерпретация скорости распространения ультразвуковых колебаний в твердеющем бетоне. — *Докл. АН БССР*, 1973, т. 17, № 6, с. 511—514.

145678. Лосев Б. И., Булатов Г. А. Применение пенополиуретанов в строительстве. — *Жил. стр-во*, 1973, № 6, с. 27.

145679. Манджиков Ф. Ч. Экономическая эффективность производства и применения местных пористых строительных материалов. — *Проблемы экономики Калм. АССР*, 1970, вып. 1, с. 15—36.

145680. Материалы для наружной отделки стеновых панелей из алюминевых сплавов. — *Архитектура СССР*, 1973, № 6, с. 21—23. Авт.: И. Ланько, Г. Терновский, В. Москалев и др.

145681. Получение пластбетона на базе мономера «ФА» и нового отвердителя — альфахлорэфиров. — *Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та*, 1971, № 1, с. 111—115. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. М. Мамедов, Б. Ф. Пишмамазаде, А. Е. Алиев и др.

145682. Циловани З. Н., Сакварелидзе А. В. Об одном не учитываемом факторе при исследовании механизма ползучести бетона. — *Сообщ. АН ГССР*, 1973, т. 70, № 2, с. 425—428. Рез. на груз. и англ. яз.

16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции.

Части зданий. Строительные механизмы

145683. Абдулразаков М. А. Опоры для линейного хозяйства связи и линии электропередач из стекловолоконного анизотропного материала (СВАМ). — *Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та*, 1971, № 1, с. 7—12.

145684. Аняньев В. П. Методы искусственного улучшения лессовых пород. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 3—7.

145685. Аняньев В. П., Дежин Ю. В. Свайные фундаменты на лессовых просадочных грунтах. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 85—89.

145686. Вандаловская Л. А., Бабушкин В. И. К вопросу исследования коррозии и защиты железобетонных конструкций в газовой среде предприятий по производству вискозных волокон. — *Труды Харьк. отд. водного хоз-ва промпредприятий ВНИИ «Водгео»*, 1971, вып. 6, с. 73—81.

145687. Василенко А. С. Об оценке трения грунта по вертикальной поверхности при деформации основания. — *Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов*, 1972, вып. 3, с. 66—68.

145688. Василенко А. С. Экспериментальные исследования напряженно-деформативного состояния грунтового основания, ограниченного вертикальной поверхностью. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 53—56.

145689. Гильман Я. Д., Ананьев В. П., Зотов В. Д. Микросвайные фундаменты для малонагруженных зданий и сооружений. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 90—96. Список лит.: 8 назв.

145690. Дежин Ю. В. Приближенный способ определения просадки одиночной сваи, не прорезающей всей просадочной толщи, при грунтовых условиях первого типа. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 97—102 с табл.

145691. Дежин Ю. В., Устюченков И. В., Маяцкий В. Т. Применение индуктивных датчиков для определения нормальных сил в сечениях свай. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 103—105. В огл. 2-й авт.: И. В. Устюченко.

145692. Дементьев С. Т. Метод бригадного подряда и повышение качества строительства. — Жил. стр-во, 1973, № 6, С, с. 2—3.

145693. Исследование причин деформаций многоэтажного кирпичного дома на свайных фундаментах. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 106—114 с табл. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. П. Ананьев, Я. Д. Гильман, Ю. В. Дежин и др.

145694. Качан А. И., Бабушкин В. И. К методике определения прочности бетона тонкостенных конструкций в натурных условиях. — Труды Харьк. отд. водного хоз-ва промпредприятий ВНИИ «Водгео», 1971, вып. 6, с. 51—54.

145695. Матвеев А. В. Слагаемые успеха. (На Харьк. ДСК-1). — Жил. стр-во, 1973, № 6, С, с. 4—5.

145696. Мокрицкая Л. П. Условия обеспечения пассивности арматурной стали в обычных и расширяющихся растворах. — Труды Харьк. отд. водного хоз-ва промпредприятий ВНИИ «Водгео», 1971, вып. 6, с. 55—60. Список лит.: 8 назв.

145697. Наджафов Х. М. Исследование прочности предварительно напряженных железобетонных элементов при чистом кручении. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 120—129.

145698. Наружная отделка панелей. (Из опыта Харьк. ДСК-1). — Жил. стр-во, 1973, № 6, С, с. 7. Авт.: Ю. Л. Воробьев, Ю. П. Бровар, Е. В. Васюк, В. П. Жильцов.

145699. Николаенко М. Р., Гринберг Н. А. Исследование и разработка износостойкого сплава для наплавки режущих органов землеройных машин. — Автомат. сварка, 1973, № 6, С, с. 37—40. Список лит.: 7 назв.

145700. Остринский Ю., Бондарь Я., Мурашов-Пальцев А. Строительство в скользящей опалубке. — Жил. стр-во, 1973, № 6, С, с. 29—31.

145701. Оценка степени агрессивного воздействия некоторых органических веществ, содержащихся в сточных водах, на цементный камень и бетон. — Труды Харьк. отд. водного хоз-ва промпредприятий ВНИИ «Водгео», 1971, вып. 6, с. 82—84. Авт.: В. И. Бабушкин, Л. П. Мокрицкая, Л. П. Шевченко и др. Список лит.: 7 назв.

145702. Попова Е. К., Карташов Н. Н. Облицовка керамзитобетонных панелей природным камнем. — Жил. стр-во, 1973, № 6, С, с. 18—19.

145703. Резников В. П. К вопросу оценки тиксотропного упрочнения лессовых грунтов нарушенной структуры. — Вопр. исследования лессовых грунтов, оснований и фундаментов, 1972, вып. 3, с. 81—84.

145704. Саблин И. И. Инженерная комплектация на ДСК-1 Главмостроя. — Жил. стр-во, 1973, № 6, С, с. 6—7.

145705. Семенова Е. И., Комаровский Ю. М. О применении дефектоскопа ИВС-2М. [Контроль стыков крупнопанельных зданий]. — Жил. стр.-во, 1973, № 6 С , с. 28. 341035340
145706. Спиров В. Аллюминиевые строительные конструкции. 243Архив333
текстура СССР, 1973, № 6 С , с. 20.

16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

145707. Дежнова В. К. Деревянные конструкции в сельском строительстве. — Жил. стр.-во, 1973, № 6 С , с. 23—24.
145708. Касумов А. Т. Вопросы климатического районирования территории Закавказья для школьного строительства. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 79—85 с табл. Список лит.: 10 назв.
145709. Машонкин В. И., Севостьянов А. В. Пути повышения эффективности жилищного строительства в рисоводческих хозяйствах Краснодарского края. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 126—132.
145710. Милинис Г. И. Сооружения для жилья и отдыха автотуристов. — Жил. стр.-во, 1973, № 6 С , с. 14—15.
145711. Ниязгулов У. Д., Енин А. Н. Рациональнее использовать землю при строительстве в сельских населенных пунктах Узбекской ССР. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 97—98.
145712. Об экономической эффективности учета научно-технического прогресса сельского строительства в проектах районной планировки. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 157—162. Авт.: Г. А. Кузнецов, И. И. Пономаренко, Н. И. Рудаков, Ю. Ф. Соколин.
145713. Стерн В. М. Вопросы очередности строительства при реконструкции сельских поселков. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 147—152.
145714. Чуркин А. Н. Сельскому строительству плановость и индустриальность. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 15—24.

16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

145715. Ананян А. К. Некоторые вопросы научно-технического прогресса в области водохозяйственного строительства. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1972, т. 25, № 6, с. 8—13. Рез. на арм. яз.

145716. Бокерия В. Н. Исследование технико-экономических показателей подпочвенного орошения на повышенных уклонах и суглинистых почвах Самгори. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 417—419. Рез. на груз. и англ. яз.

145717. Капранов Ю. И. О форме линзы пресных вод при линейном законе испарения [из канала]. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С , с. 497—504. Список лит.: 5 назв.

145718. Лысенко М. Е. К использованию гидростатического нивелирования для наблюдений за осадками сооружений Криворожской ГРЭС № 2. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 29—35.

145719. Масс Е. И., Теплицкий Э. Ш., Надирадзе Д. П. Метод расчета характеристик течения, возникающего при разрушении плотин под действием нестационарного возмущения. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 413—416. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

145720. Серебренников Ф. В. Об оценке работоспособности конструкций дренажа. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 57—59. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

145721. Степанян Г. Д., Ацагорцян Г. Г. К методике выбора оптимальных параметров проектируемых вертикальных скважин. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1972, т. 25, № 6, с. 14—18. Рез. на арм. яз.

16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

145722. Зенченко Ю. Н. Опыт применения разных способов повышения долговечности реагентных баков на водопроводных станциях СССР. — Труды Харьк. отд. водного хоз-ва промпредприятий ВНИИ «Водгео», 1971, вып. 6, с. 85—91.

145723. Масленников Д., Гостинцева М. Инсоляционные карты — основа регулирования теплового режима городской среды. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С , с. 24—26.

145724. Обобщение результатов натурных обследований сооружений промышленной гидротехники. — Труды Харьк. отд. водного хоз-ва промпредприятий ВНИИ «Водгео», 1971, вып. 6, с. 4—41. Авт.: В. И. Бабушкин, Ю. Н. Зенченко, Н. В. Лобач и др.

145725. Рустамбеков Р. А. К исследованию структуры потока в руслах несимметричного сечения. [Промыв наносов отстойника]. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 130—136.

145726. Точиллов В. И. Из опыта развития техники очистки питьевой воды в Азербайджанской ССР. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 142—153.

16.4 Энергетика

16.4.1 Общие вопросы

145727. Слободянюк Л. И., Поляков В. И. Исследование осевой турбинной ступени с тангенциальным подводом рабочего тела. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 41—43.

145728. Точная облойная штамповка турбинных лопаток. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 1—4. Авт.: А. П. Атрошенко, Е. П. Седельников; Э. Г. Шастин, М. А. Северов.

145729. Шульман А. Е., Шапиро В. И. Оптимизация режима энергооборудования с учетом влияния помех. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 52—55.

16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

145730. Антипов В. И., Лебедев В. В. Решение обратной задачи теплопроводности для оплавливающей пластины с уносом. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С , с. 132—137. Список лит.: 8 назв.

145731. Брдлик П. М., Кожинев И. А., Петрова А. А. Приближенное решение задачи локального теплообмена на вертикальной пластине в условиях ламинарной смешанной конвекции. — Изв. АН ТССР. Серия физ. техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 21—28. Список лит.: 14 назв. Рез. на туркм. и англ. яз.

145732. Взрывная формовка жаровых труб теплообменника. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 14—17. Авт.: Ф. З. Абдуллин, Е. А. Большаков, С. А. Бычков и др.

145733. Виталий Петрович Ромадин. [Специалист в области теплоэнергетики]. К 70-летию со дня рождения. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 94 с портр.

145734. Гендугов В. М. Прогрев теплопроводящей жидкости за ударной волной при наличии горения в пограничном слое. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 291—295. Список лит.: 7 назв.

145735. Гершуни Г. З., Жуховицкий Е. М., Якимов А. А. О двух типах неустойчивости стационарного конвективного движения, вызванного внутренними источниками тепла. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3 С, с. 564—568. Список лит.: 5 назв.

145736. Грибкова В. П., Михалевич А. А. Ламинарная конденсация неподвижной химически реагирующей газовой смеси $2\text{NO} + \text{O}_2 \rightleftharpoons 2\text{NO}_2 \rightleftharpoons \text{N}_2\text{O}_4$ на вертикальной поверхности. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 112—118. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

145737. Гришин А. М., Игнатенко Н. А. О тепловом пределе гетерогенного воспламенения [горючего]. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 249—255. Список лит.: 10 назв.

145738. Гусаченко Л. К. Устойчивость конической поверхности горения при сжигании твердого топлива в полузамкнутом объеме. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 155—157.

145739. Зингер Н. М. Техничко-экономическое сопоставление независимой и зависимой систем теплоснабжения. — Теплоэнергетика, 1973, С, с. 27—30.

145740. Интенсификация теплообмена при стержневом режиме пленочного кипения в трубе. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 67—71. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Э. К. Калинин, И. И. Берлин, В. В. Костюк и др.

145741. Колесников А. К., Любимов Д. В. О конвективной неустойчивости жидкости в наклонном слое пористой среды. [Конвективный теплообмен]. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 127—131. Список лит.: 5 назв.

145742. Копьев С. Ф., Сигал М. В. Высокотемпературное теплоснабжение от крупных ТЭЦ — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 19—24.

145743. Кузьменко В. И. К вопросу проектирования новых крупных [тепловых] электростанций с блоками мощностью 800 тыс. кВт. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 11—19.

145744. Лев Давидович Берман. [Энергетик]. К 70-летию со дня рождения. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 94 с портр.

145745. Миронов В. Д., Харченко М. Г. Автоматический газодинамический пирометр для измерения температуры газов в топочных устройствах. [Из дис. работы М. Г. Харченко]. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 80—82.

145746. Михалевич А. А., Синкевич А. Е. Теплообмен при конденсации равновесной системы $\text{N}_2\text{O}_4 \rightleftharpoons 2\text{NO}_2$ в вертикальной трубе. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 106—111. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145747. Нестеренко В. Б., Сирота А. М., Ильяхин Ю. Д. Экспериментальное исследование калорических свойств равновесно диссоциирующей четырехокси азота при давлениях 50—175 кгс/см² и температурах 140—500°C. [Из дис. работы Ю. Д. Ильяхина]. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 85—89. Список лит.: 8 назв.

145748. Охотин В. Н., Скалкин Ф. В. Перспективы развития блочных установок конденсационных электростанций на органическом топливе. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 2—7.

145749. Параллельная работа двух ТЭЦ в крупной системе теплоснабжения. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 24—27. Авт.: Ю. К. Быстряков, Д. Н. Гагаров, Я. И. Каплинский, Г. И. Третилов.

145750. Парамонова В. В. Определение экономической эффективности от повышения надежности отдельных элементов энергоблоков тепловых электростанций. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 87—90.

145751. Процессы переноса в сmerzшихся средах при нагреве дискретными источниками. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С , с. 51—57. Рез. на англ. яз. Авт.: С. Г. Романовский, К. Д. Лукин, Л. И. Марголин, Э. А. Генин.

145752. Ромадин В. П. Топки с угловыми тангенциальными горелками. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 55—62.

145753. Савин В. И. Пути совершенствования проектно-технических решений промышленно-отопительных ТЭЦ. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 7—11.

145754. Сергеев Г. Т. Тепло- и массообмен в реагирующем пограничном слое при воспламенении конденсированных веществ. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С , с. 40—47. Рез. на англ. яз.

145755. Теплообмен при ламинарном течении химически реагирующего газа в плоской трубе и постоянной температуре стенки. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С , с. 93—102. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Б. Нестеренко, Б. Е. Тверковкин, Г. А. Плещенков и др.

145756. Формирование нестационарного диффузионного фронта горения при воспламенении капли жидкого топлива. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 211—220. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. Н. Блошенко, А. Г. Мержапов, Н. И. Перегудов, Б. И. Хайкин.

145757. Юрий Алексеевич Финаев. [Специалист в области тепло- и массообмена. К 50-летию со дня рождения]. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С , с. 132—133. Подпись: Редколлегия.

16.4.2.1 Паротехника

145758. Духанин В. С., Ключников Н. Г. Исследование влияния магнитной обработки водных растворов CaCl_2 на степень гидратации ионов ультразвуковым методом. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1204—1206. Список лит.: 9 назв.

145759. Исследование газообразных продуктов термического разложения комплексона и комплексонатов в прямомочном котле сверхкритического давления. — Теплоэнергетика, 1973, т. 7 С , с. 73—76. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Я. Ялова, А. Ю. Булавко, О. И. Палтышева и др.

145760. Исследование эффективности внутриканальной сепарации влаги в диафрагмах последних ступеней ЦНД мощных паровых турбин. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 38—41. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. Ф. Косьяк, Т. М. Зильбер, Ю. В. Котов и др.

145761. Кульков Э. И., Рубин В. Б. Исследование надежности некоторых паровых турбин при работе в резко переменных режимах. — Теплоэнергетика, 1973, т. 7 С , с. 31—34.

145762. Напряжения в цилиндре высокого давления [паровой] турбины К-200-130 при различных режимах эксплуатации. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 34—38. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. И. Пригоровский, Г. Х. Хуршудов, Ю. К. Михалев и др.

145763. Пашенко Т. П., Маленкович В. Б. Экономический анализ технологических процессов изготовления деталей и узлов парогенераторов на предприятиях отрасли. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 78—82.

145764. Пашенко Т. П., Чиминов В. В. Эффективность применяемого трубоблочного оборудования на котлостроительных заводах и пути его дальнейшего совершенствования. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 83—86.

145765. Подстригач Я. С., Вигак В. М. Оптимальные режимы прогрева и расхолаживания паропроводов. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 68—73. Список лит.: 5 назв.

145766. Растяпин В. И., Маршак Ю. Л., Осокин В. П. О сравнительной эффективности инерционной сепарации пыли. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 65—68. Список лит.: 5 назв.

145767. Трусов Л. П., Трегубов Н. Ф. Вопросы экономической эффективности жаропрочных сталей для мощных энергоблоков. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 33—36.

145768. Чернова В. С., Шербинский В. Г. Эффективность применения механизированного ультразвукового контроля сварных соединений паропроводов. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 96—97.

145769. Юрганов А. А. К вопросу о возможности применения частотных методов для исследования системы регулирования паровой турбины типа К-300—240. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетик), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 195—200.

16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

145770. Асосков В. А., Шестаков Н. С. Исследование сжигания ГТУ предварительно обработанных мазутов. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 48—52. Список лит.: 5 назв.

145771. Бурдейный Е. Б., Трембовлер М. И., Поляков М. Л. Волновые процессы в системах низкого давления топливных насосов [дизельных двигателей]. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 27—32.

145772. К вопросу о показателях динамики процесса сгорания [в дизеле]. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 8—12. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. А. Лазарев, С. М. Шуваев, А. П. Ставров и др.

145773. Колосов В. А., Голубков И. Г. Аналитический расчет гидравлических характеристик распылителей дизельных форсунок. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 13—17.

145774. Лобынцев Ю. И., Буданов Г. Ф. Исследование работы жиклера карбюратора и выбор его рациональной формы. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 41—47.

145775. Ольховский Г. Г. Состояние и перспективы развития стационарных ГТУ для энергетики за рубежом. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С, с. 89—93. Список лит.: 14 назв.

145776. Программное управление установкой для наплавки клапанов двигателей внутреннего сгорания. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С, с. 48—50. Авт.: Д. А. Дудко, Ю. Н. Ланкин, Ю. Д. Гупало и др.

145777. Сафелкин В. А., Панин Г. И., Крук Б. А. К вопросу о собираемости деталей распылителей. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 48—52.

145778. Христианович С. А., Масленников В. М., Штеренберг В. Я. Парогазовая энергетическая установка для комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С. 43—48.

145779. Шукшин Н. П. Исследование динамики грузового центробежного чувствительного элемента гидравлических регуляторов числа оборотов [двигателя]. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструктор. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 33—40.

16.4.2.3 Холодильная техника

145780. Давлетов А., Довлетов Дж. Теоретический анализ солнечной абсорбционной холодильной установки. — Изв. АН ГССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 110—113. Рез. на туркм. и англ. яз.

16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

145781. Внешние частотные характеристики гидрогенератора Братской ГЭС и их экспериментальное определение. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 74—81. Авт.: В. К. Воронин, В. И. Виштитеев, Б. Г. Ушаков, Г. А. Тульчинский. В огл. 4-й авт.: Г. А. Тульчинский [1]

145782. Жежель Н. П. Применение частотных методов для исследования динамики регулирования частоты и активной мощности при управлении гидроагрегатами. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 174—178.

145783. Исследование расходных характеристик центробежно-струйной форсунки. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С. 62—64. Авт.: В. С. Галустов, В. В. Шувалов, Л. А. Степанов, В. Г. Лопатухин.

145784. Мельников А. И. Эффективность применения штампованных лопастей в гидротурбостроении. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 41—44.

16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

145785. Автоматическая сварка роторов из разнородных сталей для турбокомпрессоров. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С. 45—47. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Н. Готальский, В. Е. Патон, А. Д. Стретович и др.

145786. Алексеев В. В. Определение объема воздухохранилища к поршневому компрессору из условия постоянства давления в нем. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 180—191.

145787. Баткис Г. С., Максимов В. А. Экспериментальное исследование высокоскоростных упорных подшипников скольжения центробежных компрессорных машин. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С. 32—34. Список лит.: 6 назв.

16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

145788. Адаменко А. И., Никитин Б. А., Зеленый А. Л. Низковольтные электролитические пусковые конденсаторы для однофазных двигателей. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 22—26.

145789. Антоненко А. И. Уравнение машины с внутренним каскадом. Схема замещения. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 77—81. Список лит.: 5 назв.

145790. Арутюнян С. Г. К вопросу учета распределенных параметров дальних линий электропередач в расчетах установившихся режимов сложных энергосистем. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1972, т. 25, № 6, с. 44—50. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

145791. Белоус И. М. Номограмма для расчета гололедных нагрузок на провода воздушных линий связи и электропередачи. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 103—105.

145792. Белоус И. М. Уточнение коэффициента перерасчета гололедных нагрузок с проводов гололедного станка на провода линий связи и электропередачи. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 90—102. Список лит.: 8 назв.

145793. Блавдзевич Ю. Г., Герман В. И. Оптимизация параметров асинхронных двигателей при частоте, отличной от 50 гц. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 33—36.

145794. Блавдзевич Ю. Г., Ракицкий Л. Б. Повышение эффективности метода статистических испытаний (метод Монте-Карло) при решении задачи оптимизации электрической машины. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 26—32. Список лит.: 5 назв.

145795. Борисов Р. И., Готман В. И., Хрущев Ю. В. Исследование статической устойчивости дальних передач переменного тока по эквивалентным передаточным функциям и статическим характеристикам промежуточных систем. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 268—274.

145796. Борисов Р. И., Готман В. И., Хрущев Ю. В. Расчет нормальных и предельных по сползанию режимов сложной электрической системы с учетом статических характеристик элементов. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 257—267.

145797. Васин В. П., Веников В. А., Скопинцев В. А. Определение передаточных функций элементов электрических систем по их амплитудно-фазовым характеристикам. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 155—164.

145798. Веников В. А., Васин В. П. Анализ статической устойчивости сложных электрических систем и частотные методы. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 3—8.

145799. Виштитеев В. И., Воронин В. К., Лукашов Э. С. Использование экспериментальных частотных характеристик для определения некоторых параметров синхронных генераторов. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 18—20.

145800. Власов В. Г., Иванов В. Л. Бесконтактный взрывозащищенный электропривод с тиристорным регулятором скорости. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 67—71.

145801. Влияние частотной характеристики нагрузки энергосистемы на качество процесса автоматической частотной разгрузки. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 282—288. Авт.: В. И. Зотов, В. П. Скакун, В. И. Моисеенко, В. В. Мышалов.

145802. Войтех А. А., Лир Э. В., Власов В. Г. Бесконтактный ротор асинхронного двигателя с двумя гармониками магнитного поля. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 52—56.

145803. Гамм Б. З. Исследование переходных процессов в электроэнергетической системе при учете некоторых ее элементов динамическими характеристиками. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 146—154.

145804. Городецкая Н. А., Рагозин А. А., Яковлев О. И. Статическая устойчивость и демпфирование малых колебаний сложных электрических систем при различных структурах стабилизации АРВ генераторов. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 234—241.

145805. Гуревич Э. З., Файбисович В. А., Элькинд Б. З. Некоторые вопросы применения частотных методов для исследования статической устойчивости электрических систем. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 224—233.

145806. Гусейнов Ф. Г., Аббасова Э. М. Применение частотного метода определения параметров специальных машин с массивным магнитопроводом (ЭМТ, ЭМС) — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 165—173.

145807. Гусейнов Ф. Г., Гашимов А. М. Применение частотного метода для исследования несимметрии воздушного зазора в асинхронных и синхронных машинах. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 252—256.

145808. Гусейнов Ф. Г., Рзакулиев Б. Ю. Определение частотных характеристик и параметров некоторых синхронных машин в системе Азгавэнерго. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 91—98.

145809. Динамические частотные характеристики [электрических систем], методы их определения, возможности использования. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 36—47. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. М. Горский, В. С. Вайнер-Кротов, М. А. Новожилов и др.

145810. Жамгарян Л. О., Орбелян Ю. А. Об одном программном методе реализации автоматического сопряжения ЭВМ с линиями связи в системе ВЦ — энергообъект. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1972, т. 25, № 6, с. 51—55. Рез. на арм. яз.

145811. Зеккель А. С., Миллер Л. А. Применение частотного метода для разработки инвариантной системы регулирования активной мощности и частоты. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 245—251.

145812. Зелях Э. В., Ройтман Л. М. Частичные эквивалентные преобразования четырехполюсников. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 131—136. Список лит.: 7 назв.

145813. Зубко А. Я. Потери в стали электрических машин с двумя рабочими гармониками. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 41—46. Список лит.: 8 назв.

145814. Итоги промышленной эксплуатации регулируемых электроприводов переменного тока с дроссельным управлением. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 47—52. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. К. Парра, Ю. М. Розов, Ю. В. Костенко, А. Е. Брыль.

145815. К вопросу проектирования однофазной модификации новой серии асинхронных двигателей А4. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 15—22. Авт.: Н. И. Пашинская, В. М. Мегера, Б. Н. Черток, Н. Е. Голубков.

145816. Калужный А. Х. Типовые частотные характеристики и определение параметров контуров на роторе крупных турбогенераторов. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 118—132.

145817. Карапетян М. А. Электрическое поле в дисперсной системе при произвольной ориентации сфероидальных включений. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1972, т. 25, № 6, с. 37—43. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

145818. Кириллов В. Х. Электрическое поле в МГД-канале прямоугольного сечения при наличии эффекта Холла. — Прикл. математика и механика, 1973, т. 37, вып. 3, с. 459—468. Список лит.: 13 назв.

145819. Киричек Г. М. Исследование роторов регулируемых [асинхронных] двигателей. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 62—67. Список лит.: 5 назв.

145820. Киричек Г. М., Вербовой П. Ф. Регулируемый асинхронный электропривод с тремя рабочими гармониками двигателя. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 56—61.

145821. Коваленко В. П. Методика обработки результатов экспериментов при определении частотных характеристик. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 99—102.

145822. Кофман П. В., Тавадзе Г. У. Расчет распределения плотности объемного заряда поля короны постоянного тока в цилиндрическом конденсаторе по экспериментальным данным распределения потенциалов. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 421—424. Рез. на груз. и англ. яз.

145823. Красавин В. В., Яценко А. А. Диодно-стабилитронный генератор пилообразного напряжения. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 110—111.

145824. Красновский А. З., Куперман В. И., Файбисович В. А. Определение предела передаваемой мощности на основе изучения свободных колебаний синхронной машины. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 242—244.

145825. Куконин В. Е., Терентьев В. П. Исследование пульсаций температуры в линейном плазматроне с межэлектродными вставками и без них. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2, с. 103—105. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

145826. Куликовский К. Л., Финогенова Т. А. Повышение быстродействия измерительных преобразователей с высоким входным сопротивлением путем параллельного форсирования. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 9—19.

145827. Кухаренко Н. В. Применение частотных методов для исследования колебательных режимов синхронных генераторов. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 179—188.

145828. Лебянкин Д. П., Гусаков В. П., Макарина М. В. Экспериментальное определение частотных характеристик асинхронной нагрузки. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 111—117.

145829. Лебянкин Д. П., Макарина М. В. Частотные характеристики узлов нагрузки [электрической] системы при малых возмущениях. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 9—17.

145830. Лищенко А. И., Белик П. Д. Уравнения бесконтактного синхронного двигателя с синхронным возбудителем и схемой АРВ. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 85—90.

145831. Лищенко А. И., Лесник В. Я., Тимошенко Г. И. Поля рассеяния и параметры новой конструкции демпферной обмотки явнополюсной синхронной машины. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 90—96.

145832. Любина В. С., Серебряков А. З., Шабад В. К. Синтез частотных характеристик АРВ из условий статической устойчивости. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 139—145.

145833. Меженный Ю. Я. О частотных характеристиках элементов энергосистем. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 65—73. Список лит.: 9 назв.

145834. Микляев М. С., Жула Е. В. Исследование характеристик и режимов работы асинхронных электродвигателей с помощью методов частотного анализа. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 54—64.

145835. Однофазные конденсаторные двигатели с трехфазными обмотками статора при полной и неполной компенсации обратного поля. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 3—15. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. И. Адамко, В. И. Кисленко, Г. В. Лукина и др.

145836. Позин Ю. М., Кричевская А. М. Поведение никелевых металлокерамических пластин [щелочных аккумуляторов], содержащих в порах металлический кадмий, в растворах солей кадмия. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1358—1359. Список лит.: 5 назв.

145837. Примаченко Д. В., Белик П. Д. Анализ уравнения электромагнитного момента стержневого индукторного генератора. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 82—84.

145838. Применение частотных характеристик к расчету на АВМ режима самосинхронизации и трехфазного короткого замыкания блока мощностью 200 Мвт. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 30—35. Авт.: Г. Г. Рогозин, В. Я. Горин, А. М. Ларин, Н. С. Лапшина.

145839. Прозоров В. А., Рогачевский В. С. Определение предельной частоты включения при частотном пуске синхронных двигателей с возбуждением от постоянных магнитов. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 35, с. 97—100.

145840. Рагозин А. А. Частотный анализ с помощью АВМ немного-связных систем регулирования возбуждения синхронных генераторов. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 216—223.

145841. Расчет частотных характеристик явнополюсных синхронных машин с учетом изменения параметров цепей. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 201—215. Авт.: И. И. Талалов, А. П. Горшков, Ю. Я. Щелькалов, Е. А. Овчинников.

145842. Рогозин Г. Г., Горин В. Я. Частотные и асинхронные характеристики крупных турбогенераторов. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 103—110. Список лит.: 5 назв.

145843. Рогозин Г. Г., Горин В. Я., Ларин А. М. Методика определения частотных характеристик турбогенераторов в промышленных условиях по затуханию постоянного тока в обмотках машин. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 82—90.

145844. Розов Ю. М. К вопросу о методике сопоставления систем регулируемого электропривода по энергетическим показателям. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 72—77.

145845. Толмачев С. Т., Файнштейн Э. Г. Расчет проводимостей открытых многополюсных систем. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 53—58. Список лит.: 5 назв.

145846. Тульчинский Г. А. Применение частотных характеристик для технико-эксплуатационного контроля регуляторов возбуждения в условиях эксплуатации. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 48—53.

145847. Хрушев В. В., Гандшу В. М. Потери в стали в асинхронных двигателях при эллиптическом вращающемся поле. — Проблемы техн. электродинамики, 1972, вып. 33, с. 36—41. Список лит.: 9 назв.

145848. Цукерник Л. В., Коваленко В. П., Меженный Ю. Я. Измерительно-вычислительный комплекс электродинамической модели энергосистемы и его использование для определения частотных характеристик. Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики, 1972, вып. 21, ч. 1, с. 275—281.

145849. Чижикова В. Н., Шабад В. К. Определение параметров демпферных контуров массивного ротора турбогенератора по экспериментальным частотным характеристикам. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 133—138.

145850. Шрабман Д. И., Перельсон М. В., Горкавенко Л. Л. Обеспечение безопасных условий труда при силицирующем обжиге карбидкремневых электронагревателей. — Огнеупоры, 1973, № 6 С , с. 56—60.

16.4.5.1 Светотехника

145851. Гюнтер К. К расчету радиационных свойств ксеноновых импульсных источников света по энергетическому балансу. [Статья из ГДР]. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1070—1075. Список лит.: 20 назв.

145852. Шумихин Ю. Н. К вопросу о точности проектирования линий электропередачи по материалам аэрофотосъемки. — Геодезия и картография, 1973, № 6 С , с. 46—50.

16.4.6 Радиоэлектроника

16.4.6.1 Общие вопросы

145853. Шапилло М. Г. К вопросу о нормировании труда ИТР и служащих [на предприятиях электронной промышленности]. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 105—109.

16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

145854. Аветисян С. Г. Оптимальная зависимость между длительностью составного сигнала и его максимальной девиацией. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 68—69.

145855. Артюхин Н. И., Ибрагимов М. Н. Алгоритмы установления соединений для трех- и четырехкаскадных схем разовой коммутации. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 162—168.

145856. Афанасьев В. П. К вопросу обеспечения максимальной помехоустойчивости асинхронного дискретного согласованного фильтра. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 83—92. Список лит.: 5 назв.

145857. Богданович Б. М., Окулич Н. И. Одноэлементные неискажающие регуляторы затухания. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 50—56. Список лит.: 14 назв.

145858. Будай А. Г., Лаврукович В. И., Пикулик В. Г. Пороговые устройства с лавинными транзисторами. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 79—80.

145859. Бурунсузян Э. С., Халпахчян С. Г. Параметрон как индикатор фазы. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 46—49. Список лит.: 5 назв.

145860. Визир Ю. В., Матенков Н. А. Нулевые схемы, построенные на основе одностороннего преобразователя тока. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 198—200.

145861. Воеводин А. А. О конструировании и применении баллистических антенн. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 14—15.

145862. Воробьев А. В., Николаев А. В., Шатахян П. М. Модель интегрального транзистора с использованием параметров, характеризующих качество технологического процесса. — Изв. АН АрмССР. Серия техника, 1972, т. 25, № 6, с. 32—36. Рез. на арм. яз.

145863. Гембаржевский Г. В. Приближенное определение инверсной заселенности и коэффициента усиления газа при адиабатическом расширении в сопле [газодинамического лазера]. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С , с. 35—40. Список лит.: 8 назв.

145864. Григорий Самойлович Рамм. [Радиоинженер]. К 60-летию со дня рождения. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 204—205.

145865. Духанин Г. К. Обзор материалов по статистике ошибок в низкоскоростных некоммутируемых каналах связи. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 142—146. Список лит.: 14 назв.

145866. Дьяконов В. П., Дадашева Ф. Ш. Преобразователи напряжения в частоту с разрядным лавинно-рекомбинационным диодом. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 20—24.

145867. Есипов Б. А., Кловский Д. Д. О синтезе радиосигналов управляемой формой функции неопределенности. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 12—18. Список лит.: 8 назв.

145868. Измерение естественной ширины линии неон-гелиевого лазера бегущей волны в области 0.63 мкм. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1213—1214. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Зборовский, М. И. Молчанов, А. А. Туркин, Н. Г. Ярошенко.

145869. Измерение приведенных частотных характеристик телефонных каналов. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 43—45. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. П. Бобров, Н. Н. Ольшевский, В. Ф. Котлов, В. Г. Вершкова.

145870. Исайкин В. А., Масленников В. В. Избирательные RC-усилители для удвоителей частоты. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 57—59.

145871. Клейбанов С. Б., Цирельсон Д. А. Оптимальная настройка корректора сигнала передачи данных. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 37—42. Список лит.: 9 назв.

145872. Климов Б. Г., Торлин Г. М., Шерemet В. А. Исключение перекрестных помех, возникающих в многоканальных системах. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 27—31.

145873. Климова П. В. Расчет на ЭЦВМ оптимального сочетания элементов транзисторного усилителя. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 176—182.

145874. Корнеев А. С. Длительность перерывов при непосредственных переключениях мощных усилителей генераторов гармоник аппаратуры КРР. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 193—197.

145875. Кошкин Ю. Д., Алиев В. И. О расчете обратных по затуханию амплитудных выравнивателей. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 200—203.

145876. Кривоносова Е. М. Аналитический расчет статических вольтамперных характеристик полупроводникового термоанемометра. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 129—132.

145877. Кувшинов Б. И. Сравнительная помехоустойчивость двоичных и М-ичных ($M > 2$) систем передачи дискретной информации. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 70—71.

145878. Кузнецов В. Д. Отражения в передающих телевизионных антеннах. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 9—13.

145879. **Лазерная** растровая установка с программным управлением для синтеза изображений фотошаблонов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 121—125. Авт.: С. Н. Баженов, Г. В. Евтеев, А. И. Канаков и др.

145880. **Липпманн И.** Исследование линейного двухканального фазировющего устройства. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 105—113.

145881. **Логоинов В. А., Боронина И. С., Жильцова З. Н.** Эффективность резервирования связей системы ПД с коммутацией сообщений. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 32—36.

145882. **Метрикин А. А., Надененко Б. С., Полушин Г. П.** Фидерный тракт из биметаллических и эллиптических волноводов для радиорелейной связи. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 1—8.

145883. **Михеенко А. М.** О предельной частоте эффективной работы резонансного параллельного инвертора на электронных лампах. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 28—37. Список лит.: 7 назв.

145884. **Молодкин В. А., Кузнецова Г. И.** Дисперсионные характеристики и затухание собственных волн трубчатых диэлектрических волноводов. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 183—186.

145885. **Одинокое В. Ф.** Синтез многочастотного импульсного дискриминатора. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 49—53.

145886. **Петровский И. И., Поснова М. Ф.** Свойства точечно-контактных германиевых диодов с отрицательным сопротивлением и давлением атмосферы. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 69—70. Список лит.: 5 назв.

145887. **Плоткин Е. И., Кангур О. Э.** Быстрое измерение фазы гармонического сигнала. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 13—17.

145888. **Продольное** выстраивание рабочих уровней гелий-неонового лазера. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С , с. 1220—1222. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Полищук, Г. Тодоров, К. Хартунг, М. П. Чайка.

145888а. **Пьезоэлектрический** двигатель для протяжки магнитной ленты. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 45—48. Авт.: Я. Б. Кадымов, Р. Г. Джагунов, Т. Б. Курбанов, А. А. Рагимов.

145889. **Рапопорт Э. З., Топникова М. С.** Аппаратура уплотнения местных [телефонных] сетей КАМА. — Электросвязь, 1973, № 6 С , с. 16—27.

145890. **Рыжков А. Е.** К вопросу о паразитной фазовой модуляции при усилении однополосного сигнала в ламповом СВЧ усилителе мощности. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 38—44.

145891. **Савенко В. Г., Рудницкий В. Б.** Некоторые вопросы точности измерений электронным вольтметром с вакуумным диодом. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 190—193.

145892. **Салов П. Л., Емельяненков В. И., Изох В. В.** Цифровая модель рециркуляционного генератора. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 47—50.

145893. **Светлицкий А. М., Яшук Л. Е.** Некоторые вопросы распределения потоков в многополюсных сетях связи. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 153—161. Список лит.: 10 назв.

145894. **Селеновый** влагеэлемент — новый вид полупроводникового преобразователя. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 17—21. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Г. Б. Абдуллаев, М. А. Гарибов, Н. Д. Гаджиев, М. А. Талиби.

145895. Смирнов Н. И. Канал ускоренного вхождения в синхронизм многоадресной системы с кодовым разделением. — Электросвязь, 1973, № 6 С, с. 60—68. Список лит.: 10 назв.

145896. Смирчек В. Л. Многоканальный преобразователь частоты на полупроводниковом диоде. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 19—27. Список лит.: 7 назв.

145897. Средства производственной связи. [Ред. статья]. — Электро-связь, 1973, № 6 С, с. 72—78.

145898. Статистическое исследование достоверности передачи информации по каналам системы ЧВТ. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 147—152. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Н. Арипов, Л. Л. Ризен, В. М. Ризен, С. Ф. Тазетдинова.

145899. Суханова В. С. Аппроксимация характеристик оптимальных дискретных сглаживающих фильтров. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 32—36.

145900. Тамм У. П. О погрешности детектора действующих значений со скользящим смещением, обусловленной пульсациями и флуктуациями выходного напряжения. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 24—27.

145901. Федякина Н. И. О ночной высоте отражения сверхдлинных радиоволн на арктической радиолинии. — Проблемы Арктики и Антарктики, 1972, вып. 39, с. 132—134.

145902. Флястер И. И. О выполнении условий совместности при передаче дополнительной информации в телевизионном канале. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 76—82. Список лит.: 13 назв.

145903. Чернышов В. П. Гониометр на ферритовых кольцах. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 169—175.

145904. Чижденко А. М. О помехоустойчивости и эффективности систем передачи дискретной информации с обнаружением ошибок защитными цепями частотного типа. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 124—130.

145905. Шапиро Д. Н. Коэффициент шума транзистора в режиме преобразования частоты. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 45—54.

16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

145906. Волошин В. И. О флуктуациях амплитуды колебаний в автогенераторе с автоматическим смещением. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 187—190. Список лит.: 6 назв.

145907. Глазов М. Н. Время-импульсное множительное устройство на интегральных операционных усилителях. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 70—74.

145908. Днепровский Е. В., Иодо И. В., Тарасов Б. В. Фотоэлектрическая следящая система преобразователя графической информации. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 140—146.

145909. Долотов В. Г., Черняк В. М. Оптимальная аппроксимация непрерывных сигналов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 18—20.

145910. Казанцев П. Н., Корнев М. Д. Оценка пропускной способности мультипроцессорной ЭВМ с общедоступной памятью. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3 С, с. 97—105. Список лит.: 8 назв.

145911. Кисель В. А. Автоматическая коррекция искажений сигналов по обобщенному критерию. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 114—122. Список лит.: 10 назв.

145912. Матенков Н. А. Односторонний преобразователь напряжения в схеме развязывающего устройства. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 123—130.

145913. Матюхина Л. И., Михалев А. С. Псевдолинейная коррекция следящих систем с использованием скоростных обратных связей. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 28—31.

145914. Молотов П. Е., Медников В. А. Импульсный усилитель мощности с двухтактным выходом. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 106—109.

145915. Нагорный В. С., Денисов А. А. Исследование способов построения электрогидродинамических обратных преобразователей. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 39—45.

145916. Поваров Г. Н. Анализ релейных схем при помощи структурных уравнений. — Изв. АН СССР. Техн. кибернетика, 1973, № 3, с. 117—121. Список лит.: 15 назв.

145917. Смирнов Н. И. Корреляционные свойства составных последовательностей «Хаффмен-Велти». — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 93—104. Список лит.: 9 назв.

145918. Стрелко Ю. Б. Выбор величин элементов контура транзисторного автогенератора с емкостной связью. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 113—116.

145919. Строна М. В. Стабилизированные двухтранзисторные отрицательные сопротивления. — Труды учеб. ин-тов связи, 1971, вып. 56, с. 55—65. Список лит.: 12 назв.

145920. Субботин В. М., Кузнецов Ю. И. Дифференцирующий акселерометр линейных ускорений. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 95—100.

145921. Шахкамян А. С. Релейный усилитель с задержкой на срабатывание. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 111—113.

145922. Ющенко А. С. Численный метод построения областей в пространстве параметров систем управления. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 36—39.

16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

145923. Гиммельштейн Я. Е., Гребеньков Ж. А., Зацепин О. И. Исследование переменных режимов работы регенератора-испарителя [ядерной] энергетической установки на диссоциирующем рабочем теле. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2, с. 30—34. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

145924. Красин А. К., Шароваров Г. А. Современное состояние работ по газоохлаждаемым быстрым реакторам. [По материалам междунар. совещ. экспертов МАГАТЭ по газоохлаждаемым быстрым реакторам. Минск. Июль 1972 г.] — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2, с. 26—29. Рез. на англ. яз.

145925. Наумов В. А., Нелаев В. В., Хваль Е. И. Методика оценки работоспособности тепловыделяющего элемента высокотемпературного ядерного реактора. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2, с. 16—25. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

145926. Савушкин И. А. О роли диффузии в процессе выхода продуктов деления из хемоядерного топлива. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2, с. 5—7. Рез. на англ. яз.

145927. Сапрыкин Г. С., Ларин Е. А. К сравнению способов регулирования атомных ГТУ на частичных нагрузках. [Из дис. работы Е. А. Ларина]. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 77—79. Список лит.: 9 назв.

145928. Токарь М. С. К вопросу об оптимальном синтезе управляющей вычислительной системы АСУ мощными энергоблоками АЭС. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С , с. 8—15. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

16.5 Горное дело

16.5.1 Общие вопросы

145929. Анцыферов М. С. Возможности виброакустического контроля работы горных машин и технологического процесса в подземных выработках. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 41—43.

145930. Башков М. И. Автоматизация сбора и обработки информации об использовании машинного времени шахтного оборудования. [Из зарубеж. опыта]. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 53—54. Список лит.: 8 назв.

145931. Бессмертный А. С. ВНИИОМШСу — 25 лет. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 4—15.

145932. Исследование тиристорного привода и различных систем управления рудничным электровозом АМ8. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 32—35. Авт.: С. Е. Чигиринский, В. Н. Чернявский, А. Н. Бурык и др.

145933. Калинин А. В., Денискин Б. А., Левин В. Г. К вопросу использования ЭВМ для установления конфигурации фронта горных работ на уступах. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 12—20.

145934. Калинин А. В., Кожевников А. И. К вопросу становления сроков замены горнотранспортного оборудования. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 48—59.

145935. Кожанов Ю. А., Демянко П. Н., Карпушин Г. И. Аэродинамические свойства новых гибких вентиляционных труб [для проветривания горных выработок]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 109—117. В огл. 1-й авт.: Ф. А. Кожанов.

145936. Лопухин Е. А. На статью «О совершенствовании способов борьбы с водоприитоками при сооружении вертикальных стволов в скальных горных породах». [Статья В. Н. Гольберта, В. Н. Калмыкова. Журн. «Шахтное строительство», 1973, № 1]. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С , с. 25—27.

145937. Мамонтов Н. П. Использование снятых канатов для нужд шахтного строительства. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 38—39.

145938. Михайленко И. И., Синельников П. И., Кривонос А. А. Некоторые пути улучшения технологии и организации строительства зданий и сооружений шахтной поверхности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 16—22.

145939. Мустафаев С. И., Васильев О. А., Курицына А. Д. Замкнутая турбомуфта с пневмокамерным уплотнением для привода шахтного конвейера. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 37—38.

145940. Негруцкий Б. Ф. Изготовление и монтаж обшивки надшахтных копров. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С , с. 23.

145941. Николаю Михайловичу Покровскому — 70 лет. [Специалист в области шахтного стр-ва]. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С., с. 27. 041935740 00300000000

145942. Перминов А. С. Определение областей взвешивания ковша мехлопаты по натяжному усилию подъемного каната. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 217—232.

145943. Пшеничный А. А. ВНИИОМШС в девятой пятилетке. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С., с. 1—4.

145944. Рутковский Б. Т. Геометрические основы определения объема карьера. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 3—12.

145945. Рутковский Б. Т. Производственная мощность и срок службы карьеров. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 65—72. Список лит.: 8 назв.

145946. Структурно-механические и электрохимические исследования полимерных покрытий для противокоррозионной защиты шахтного оборудования. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 125—136. Авт.: П. И. Мучник, А. П. Бондаренко, Т. А. Хаджай и др.

145947. Хулис А. Б., Кречнев Э. Г. Дифференциальный двухбарабанный конвейерный привод с гидроблокировкой. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 29—32.

145948. Эйдерман Б. А. Исследование ветви цепи, провисающей под приводом скребкового конвейера. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 25—28.

16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

145949. Бильков М. Н., Бродский П. А. Опробователь для структурно-поисковых и гидрогеологических скважин ОПГ-4-7. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С., с. 50—52.

145950. Бубнов Е. С., Волков В. Н. Причины изменения темпов роста скорости колонкового бурения. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С., с. 17—21.

145951. Бушуев И. П., Носиков Н. Е., Честный А. Л. Предотвращение разрушения поршня насоса 11ГР. [К применению на буровых установках]. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С., с. 52—53. Список лит.: 5 назв.

145952. Влияние анизотропии массива на форму зоны дробления и параметры сетки скважин. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 96—104. Авт.: Н. Я. Репин, А. В. Бирюков, И. А. Паначев и др.

145953. Влияние параметров технологического режима на сохранность керна при бурении. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 153—158. Список лит.: 9 назв. Авт.: К. А. Боголюбский, В. П. Зиненко, А. Н. Кирсанов, С. В. Пенкевич.

145954. Волобуев В. К., Корякин А. И., Белов В. И. О влиянии глубины скважин на производительность станка 2СВШ-200. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 123—128.

145955. Голиков С. И. Итоги работы передовых бригад колонкового бурения. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С., с. 45—47.

145956. Грабчак Л. Г., Олейник В. В. Применение шарошек серийных трехшарошечных долот для проходки вентиляционных скважин диаметром 0,6×1,5 м. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 170—175.

145957. Дадашев Н. Г., Велиев Р. В., Рыскин Е. П. О зависимости проходки трехшарошечного долота от его диаметра. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 9—11.

145958. Испытания подводной буровой установки. — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С, с. 54. Авт.: Н. А. Айбулатов, Ю. М. Барац, А. Г. Зубченко, Ю. Н. Киклевич.

145959. Костенко С. Д. Бурение шпуров в стволе двумя установками БУКС-1м. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С, с. 20—21.

145960. Курочкин Б. М., Алекперов В. Т. Интенсификация процесса колюматации мелкопористых проницаемых пород механическим способом. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 11—14.

145961. Лабораторные исследования износостойкости и теплового режима открытых подшипников скольжения буровых машин. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 177—185. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. И. Боярин, В. И. Волчок, А. Т. Николаенко, Г. Я. Ямпольский.

145962. Маливанов Д. И., Маркович Н. М., Нескреба А. В. Бурильная установка БУЭ-3 с электроприводом для вращательно-ударного и вращательного бурения шпуров. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С, с. 13—15.

145963. Неласов Ю. П. Ударные адиабаты и ближняя зона взрыва в буровых растворах разной плотности. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 77—82. Список лит.: 6 назв.

145964. Поляков Г. Д., Булгаков Е. С. Динамические нагрузки при спуске и подъеме бурового снаряда. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 139—152. Список лит.: 6 назв.

145965. Путиков О. Ф. Влияние фильтрации пластовых вод на восстановление геотермического режима после бурения скважины. — Зап. Ленингр. горного ин-та, 1971, т. 61, вып. 2, с. 133—139. Список лит.: 6 назв.

145966. Разумов Г. А., Ребрик Б. М., Швецов В. М. О расчете режимов бурения инженерно-геологических скважин в мерзлых грунтах колонковым способом всухую. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 159—163.

145967. Сергиенко И. А., Михин В. Н. Некоторые вопросы технологии алмазного бурения очень твердых пород. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 164—169.

145968. Юдицкий Г. И., Демидова В. И. Экспериментальные исследования адгезии разбуриваемых пород. [Бурение шахтных стволов]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 188—194. Список лит.: 5 назв.

16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

145969. Алексеев В. Б. Пути повышения производительности труда и скорости проведения полевых штреков на шахта СУБРа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 118—124.

145969а. Белоусов Ю. И., Давыдов В. В., Любомирский А. С. Насосы и инъекторы для химического укрепления горных пород. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 72—76.

145970. Бирюков В. В., Егорова Г. Г. Особенности деформирования земной поверхности на участках выхода под наносы осей синклиналиных складок. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 135—138.

145971. Бугораев Г. А. О конструкции тампонажных подушек для цементации горных пород на больших глубинах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 156—161.

145972. Васильченко В. К. К определению шага разрушения [пород] при работе горных исполнительных органов. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 49—53.

145973. Галанин А. Ф. Конструкция упругого слоя для определения давлений в массиве плоской модели. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 122—126.

145974. Гарипов М. Ш. Объемное моделирование при исследовании проявления горного давления на мощных крутых пластах. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 151—156.

145975. Докукин О. С., Коваленко М. В., Пшеничный Е. Г. Технико-экономический анализ применения приводов различных систем для проходческих подъемных установок. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 85—101. Список лит.: 5 назв.

145976. Жуков Б. А. О давлении закладочного материала при системе разработки столбами по восстанию. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 107—112. Список лит.: 5 назв.

145977. Кожевин В. Г., Клыков А. Е. Расчет прочности широких ленточных целиков. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 84—88.

145978. Крытов Г. М., Шаповал Ю. С. Исследование работы мног шарнирной крепи горизонтальных выработок. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 51—60.

145979. Необходимо улучшить использование горнопроходческого оборудования. — Шахтное стр-во, 1973, № 6, с. 15—17. Авт.: Г. Д. Федоров, Е. В. Вубликов, Д. А. Левицкий, Е. С. Пищикова.

145980. Норель Б. К. К вопросу определения характеристик горных пород в зоне установившейся ползучести. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 118—122.

145981. Обеспечение податливости крепи стволов, подверженных влиянию очистных работ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 66—76. Список лит.: 7 назв. Авт.: К. М. Тюрин, А. С. Сычева, В. А. Прагер, В. Я. Зинченко.

145982. Проходка слепого ствола. — Шахтное стр-во, 1973, № 6, с. 21—22. Авт.: Ф. Я. Зайцев, А. П. Ежов, Г. Е. Долгашов, И. К. Кухаренко.

145983. Снизить затраты на бетонное крепление выработок. — Шахтное стр-во, 1973, № 6, с. 6—7. Авт.: В. И. Аблец, В. Е. Бичук, В. С. Богачевский и др.

145984. Хачапуридзе К. Т. Определение напряженного состояния неоднородного массива [горных пород]. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 393—396. Рез. на груз. и англ. яз.

145985. Химический способ укрепления горных пород при строительстве горных предприятий. — Шахтное стр-во, 1973, № 6, с. 12—13. Авт.: С. Н. Волощук, О. К. Авдеев, Н. Ф. Бородин, В. В. Давыдов.

145986. Шадрин А. Г. О кинематическом паспорте поведения кровли в выработанном пространстве. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 122—127.

145987. Шалауров В. А., Кулаков В. Н. Влияние сдвижений кровли на концентрацию опорного давления впереди забоя. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 128—132.

145988. Шевцов А. Ю. Влияние сопротивления крепи на величину смещений породного контура горизонтальной выработки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 77—84. Список лит.: 9 назв.

16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

145989. Громов А. А., Заяц И. Е. К вопросу определения технической производительности скреперных установок в наклонных выработках при загрузке и обмене вагонеток партиями. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 23—32.

145990. Исследование влияния кусковатости взорванной горной массы на коэффициент разрыхления породы в ковше экскаватора. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 129—138. Авт.: Н. Я. Репин, А. С. Ташкинов, А. В. Бирюков и др.

145991. Кязимова Д. М. Подготовка инженерных и научных кадров в области разработки месторождений полезных ископаемых в Азербайджане. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 141—145. Рез. на азерб. яз.

145992. Маслов В. П. К оценке уровня организации труда в системе экскаватор — автосамосвал. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 239—251.

145993. Николаенко А. Т., Поляк А. Л., Гринченко Р. Н. Исследование процессов разрушения горных пород планетарным исполнительным органом с различным оснащением. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 162—177.

145994. Решетнев Е. К. Возможные способы спуска закладочного материала с поверхности в шахту. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 98—103.

145995. Рутковский Б. Т. Взаимосвязь между геологическим, погоризонтным, текущим, граничным и слоевым коэффициентами вскрыши. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 21—26.

145996. Рутковский Б. Т. К вопросу вскрытия глубоких карьеров. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 73—79. Список лит.: 5 назв.

145997. Ташкинов А. С., Семенычев В. М. Определение продолжительности цикла экскавации при разработке скальных пород драглайнами. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 199—208.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

145998. Дараселия Н. А., Калатозова Г. Б. Ферментативная активность при окультуривании почв, нарушенных открытыми разработками марганца. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 429—432. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

145999. Изучение вещественного состава и разработка способа получения высококачественного цирконового концентрата. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 79—84. Авт.: Н. А. Доронин, О. К. Комаров, А. А. Шумейко, Е. Ф. Зив.

146000. Образование проемов взрывным способом в крепи опускного колодца. [Кур. магнитная аномалия]. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С, с. 24—25. Авт.: М. М. Курманов, В. И. Шувалов, Г. Б. Добровольских, А. Т. Гладких.

146001. Солодовников Д. В. Скоростное проведение глубоких стволов трестом «Шахтспецстрой» на руднике «Октябрьский» в Заполярье. Шахтное стр-во, 1973, № 6 С, с. 18—19.

146002. Чайников В. В. Влияние количества переработанной руды [полиметаллического месторождения] на показатели обогащения. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 192—194.

16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

146003. Денякин З. А., Шерстников Д. С. Опыт обогащения латенских огнеупорных глин. — Огнеупоры, 1973, № 6 С, с. 30—33.

146004. Минчук В. П., Шевченко И. В., Лебедев Г. Д. К вопросу об ультразвуковом контроле ледопородных ограждений в соледержащих горных породах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 147—155.

146005. Шпарбер П. А., Гулей И. М. Исследование и разработка способа искусственного оттаивания замороженных пород, насыщенных водой и естественными рассолами [на шахтах калийных месторождений]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 137—146.

16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

146006. Аман И. П., Егоров П. В., Яковлев Н. И. Порядок отработки свиты пластов Прокопьевско-Киселевского района, включающей пласты, опасные по горным ударам. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 142—150. Список лит.: 5 назв.

146007. Анализ работы струговой установки УСТ-2А. [Шахта им. Ильича. Комбинат «Кадиевуголь»]. — Уголь Украины, 1973, № 6 С, с. 14—16. Авт.: И. Г. Лычко, В. Д. Суздальцев, В. Ф. Буряков, Т. Д. Суздальцева.

146008. Анцыферова Н. Г., Чижилов А. В., Деменок А. М. Исследование зоны распространения трещин в угольном массиве при работе мощного активного струга. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 61—65.

146009. Березняк М. М., Калинин А. В., Михальченко В. В. Использование выработанного пространства под отвалы при открытой разработке синклинальных складок транспортной системой. [Угольные месторождения]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 150—160.

146010. Березняк М. М., Колесников В. Ф. Использование автотранспортных горизонтов при открытой разработке свиты пологих [угольных] пластов на железнодорожный транспорт. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 167—178.

146011. Березняк М. М., Цепилов И. И. Эффективность железнодорожного и комбинированного транспорта с учетом уровня потерь угля при разработке наклонных и крутых пластов. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 139—150.

146012. Бернштейн С. А., Пивень А. И. Использование золы ТЭС в шахтостроительных организациях Донбасса для приготовления бетонной смеси. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С, с. 4—6.

146013. Берон А. И., Суранов В. М. Методика статического расчета усилия подачи шагающих механизмов нарезных и проходческих [угольных] машин. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 11—15.

146014. Болдычев А. А. Концентрация горных работ — главное условие повышения эффективности производства. [Караганд. угольный бассейн]. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 130—134.

146015. Бухгольц В. П., Мельчуков С. А. К вопросу измерения скорости потока гидросмеси при гидрозакладке и гидробоюче [угля]. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 104—109.

146016. Влияние способов управления горным давлением на напряженное состояние крутых угольных пластов в опорной зоне. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 10—12. Авт.: И. А. Кияшко, А. И. Зильберман, Ю. Н. Бабец и др.

146017. Гарипов М. Ш. Определение предельных размеров обнажений непосредственной кровли при коротких очистных забоях [при выемки угля]. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 59—65. Список лит.: 6 назв.

146018. Гольдин Ю. А., Фролов В. С. О влиянии коэффициента крепости угля на эффективность его разрушения двухструйными гидравлическими резаками. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 54—61.

146019. Деформации восстающих выработок при выемке угольных целиков щитовой системой разработки. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 112—116. Авт.: Г. Е. Посохов, В. И. Черемнов, В. Ф. Носков, А. Г. Русанов.

146020. Динабург М. Л., Маргулис Н. А., Бердников Ю. И. Выбор сечения высоковольтного кабеля для питания подземных участковых трансформаторных подстанций угольных шахт. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 40—42. Список лит.: 18 назв.

146021. Дудушкина К. И. Основы методики изучения физико-механических свойств пород глубоких горизонтов Кузбасса. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 33—38.

146022. Евдокимов Ф. И., Лысяков В. Ф., Волосян В. Г. Совершенствование планирования горнопроходческих работ на основе сетевых графиков. [Шахта «Украина». Комбинат. «Красноармейскуголь»]. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 23—24.

146023. Егоров П. В., Аман И. П., Яковлев Н. И. Исследование проявлений горного давления в массиве надработанном с закладкой выработанного пространства [на шахтах Кузбасса]. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 66—70. В огл. 3-й авт.: Н. Н. [!] Яковлев.

146024. Егоров П. В., Долгополова Т. И., Кузема П. М. Особенности проявления горного давления при разработке [угольных] пластов в замках складок. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 49—52.

146025. Егоров П. В., Шаманский Г. П. Прогноз удароопасности угольных пластов в Кузбассе с увеличением глубины разработки. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 27—29.

146026. Елунин Я. Н., Куксов Н. И. Влияние глубины на условия подработки пластов в Прокопьевско-Киселевском районе. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 11—15.

146027. Ельчанинов Е. А., Розенбаум М. А., Шор А. И. Исследование влияния горных работ на температуру [угольного] пласта и вмещающих пород в условиях многолетней мерзлоты. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 112—118. Список лит.: 6 назв.

146028. Ерофеев Л. М., Журавель А. А., Мирошникова Л. А. К оценке реологических свойств горных пород на глубоких горизонтах шахт Кузбасса. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 29—32.

146029. Желтоножко Ю. В., Дуденко И. И., Федоров В. П. Механизация работ при частичной и полной закладке выработанного пространства. [Донбасс]. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 8—10.

146030. Забурдяев В. С. К расчету эффективности дегазации при новых технологических схемах очистной выемки угля. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 80—89.

146031. Забурдяев Г. С. Метод расчета запыленности воздуха и эффективности подавления пыли различных размеров при работе комбайнов типа ПК. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 89—93.

146032. Замышляев В. Н. Исследование разработки весьма сближенных пластов наклонного и крутого падения в условиях Прокопьевско-Киселевского района Кузбасса. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 78—84.

146033. Запреев С. И., Суховольский С. Н. К расчету нагрузок на щитовую оградительную крепь для разработки мощных крутых [угольных] пластов. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 53—59.

146034. Запреев С. И., Шишорин В. А. Деформации горного массива при разработке мощных угольных пластов с применением гибких перекрытий. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 22—26.

146035. Звягинцев Н. Д. Повышение эффективности производства на шахте им. Артема. [Комбинат «Артемуголь»]. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 4—5.

146036. Зинченко В. Я. Определение длины искривленных участков проводников в стволах [угольных шахт], подверженных влиянию очистных работ. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 61—65.

146037. Игнатьев А. Д., Старосельский С. И. Классификация концевых устройств струговых и комбайновых комплексов. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 3—11.

146038. Измайллов Ю. В., Рашковская Л. А., Боровицкая А. Н. Автоматизация подземных передвижных дегазационных установок [для угольных шахт]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 102—108.

146039. Исследование кусковатости взорванной горной массы на угольных разрезах. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 105—114. Авт.: Н. Я. Репин, А. В. Бирюков, И. А. Паначев, А. С. Ташкинов.

146040. Исследование работоспособности сборной железобетонной крепи КТАМ для глубоких [угольных] шахт. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 42—50. Авт.: М. В. Коржик, М. И. Чугай, Б. В. Алферов, К. С. Сергиевский.

146041. Исследование условий механизированной разработки межслоевой толщи мощных [угольных] пластов при системе КТУ. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 99—104. Авт.: В. В. Мухаев, В. Р. Федоров, В. А. Шалауров, Ю. М. Гендлин.

146042. К методике определения уровня потерь угля при открытой разработке свиты пластов наклонного и крутого падения. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 182—198. Авт.: М. М. Березняк, А. В. Калинин, И. И. Целилов, В. Г. Левин.

146043. Калмыков Е. П. Рациональные методы ликвидации внезапных прорывов воды при сооружении глубоких вертикальных стволов в Донском бассейне. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С , с. 7—11.

146044. Карленков А. А., Безуглов В. М. Исследование закономерностей формирования нагрузок в приводной цепи струга. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 32—37.

146045. Клебанов Ф. С., Россочинский В. И. О наилучшей топологии шахтной вентиляционной сети. [К вопросу добычи угля]. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 76—80.

146046. Кожевин В. Г., Вяткин Е. И., Жаббаров А. А. Исследование куполообразования и его влияния на состояние бетонной крепи капитальных выработок глубоких горизонтов шахт Кузбасса. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 5—11.

146047. Кожевников А. И. Использование экономико-математических моделей для анализа и перспективного планирования технико-экономических показателей открытых работ [при добыче угля]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 233—238.

146048. Кожевников А. И. К вопросу прогнозирования производительности основного горнотранспортного оборудования для разрезов Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 59—65.

146049. Колесников В. Ф. Некоторые вопросы вскрытия сложозалегающих месторождений Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 90—95.

146050. Колесникова Р. Т. Влияние глубины стволов на продолжительность их сооружения в Донецком бассейне. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 110—111.

146051. Колосов В. А., Шадрин А. Г., Егорова Г. Г. О рекультивации земель, нарушенных при подземной разработке угля в Кузбассе. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 138—141.

146052. Колосов В. А., Шахматов В. Ф. Горное давление и прогнозирование перспективы разработки Прокопьевско-Киселевского месторождения Кузбасса. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 3—5.

146053. Кондратенко И. Т. Год ударной работы на шахтах комбината Кадиевуголь. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 1—4.

146054. Красников Ю. Д., Хургин З. Я., Бурдин В. Е. К вопросу исследования внутренней динамики [угольных] комбайнов с амортизаторами. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 15—21.

146055. Лоханов Б. Н., Ермолаев В. А., Ненашев А. С. К вопросу количественной оценки степени сложности месторождений Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 176—181.

146056. Лукьянов П. Ф., Птицын В. П. Исследование конвергенции почвы и кровли в полосе при разработке мощных крутых [угольных] пластов с закладкой. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 133—134.

146057. Маньков В. Н., Немов В. И., Станкус В. М. Исследования проявлений горного давления в подготовительных [угольных] выработках сейсмо-акустическим методом. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 116—120.

146058. Марков Г. И., Пигида Г. Л. Некоторые вопросы автоматического контроля метана в шахтах Львовско-Волынского бассейна. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 44—45. Список лит.: 6 назв.

146059. Митасов Е. Т., Мяшкин А. Д. Новые конструкции малогабаритных скреперных комплексов для наклонных выработок [угольных шахт]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 33—41.

146060. Мормуль В. К., Цыбко С. А., Дубоделов В. А. Научная организация и нормирование труда в комплексно механизированных забоях шахт Днепровского буроугольного бассейна. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 20—22.

146061. Нагорный Б. Г. Стимулирование труда на углеобогатительных фабриках Украины по примеру Щекинского химкомбината. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 19.

146062. Некоторые результаты исследования трудоемкости ручных работ на разрезах Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 258—266. Авт.: Е. С. Никонов, Г. А. Ефимова, И. Л. Муромцев, К. Г. Харченко.

146063. Ненашева Р. И., Коврижин А. К. Типизация кровель угольных пластов Кузбасса по условиям взаимодействия их с крепями очистных забоев. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 70—78.

146064. Никонов Е. С., Ефимов В. Н., Валович Г. П. Совершенствование организации ремонта экскаваторов на Красногорском [угольном] разрезе. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 251—253.

146065. О выборе крепи капитальных выработок на шахтах Западно-го Донбасса. — Шахтное стр-во, 1973, № 6 С , с. 11—12. Авт.: Е. В. Стрельцов, А. В. Шейко, В. Д. Резун, В. И. Александров.

146066. Об определении основных параметров кабельных барабанов для драглайнов, [работающих на угольных разрезах]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 209—217. Авт.: Б. Н. Лоханов, М. А. Андреев, В. Г. Ефимов и др.

146067. Обоснование производственной мощности разрезов Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 36—48. Авт.: А. В. Калинин, А. И. Кожевников, В. Г. Левин, И. И. Цепилов.

146068. Обоснование технических требований к механизированным крепям для наклонных и крутых пластов Кузбасса. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 38—48. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. К. Коврижин, П. Н. Куртуков, В. П. Белов, С. П. Яковлев. В огл. 4-й авт.: С. Б. [?]. Яковлев.

146069. Оценка несущей способности целиков угля между встречными забоями при разработке мощных пластов. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 104—107. Авт.: Г. П. Шаманский, П. В. Егоров, Н. И. Яковлев, В. Е. Малахов.

146070. Оценка устойчивости угольного массива в целиках между встречными очистными забоями. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27—28, с. 96—99. Авт.: Я. А. Бич, Ю. Д. Белов, Г. Е. Посохов и др.

146071. Парфенчук А. М. Исследование эффективности высоконапорного нагнетания воды со стороны очистного забоя в условиях выбросоопасных пластов Центрального района Донбасса. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 46—47.

146072. Петров Н. Г., Родионов Н. С. Горнотехнологические характеристики пород и показатели процесса бурения шпуров [на угольных месторождениях]. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скочинского, 1973, вып. 105, с. 65—71. Список лит.: 5 назв.

146073. Повышение производительности фильтровальных отделений углеобогатительных фабрик. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 49—51. Авт.: Т. Г. Фоменко, В. С. Бутовецкий, А. П. Скрипов, В. С. Сысоев.

146074. Полухин В. А., Алексеев А. Д., Остапенко В. Н. Исследование водопроницаемости и энергии разрушения пород северо-западной части Донбасса. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 51—52.

146075. Пономарев В. С. Систематизация способов выемки угля на концевых участках лав. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 37—40.

146076. Проведение наклонных выработок с непрерывной транспортной горной массы. [Шахта «Южно-Донбасская»]. — Шахтное стро-во, 1973, № 6, с. 19—20. Авт.: А. М. Дудучава, Н. Г. Лебедев, В. В. Ташилов, В. Ф. Руденко.

146077. Промышленные испытания опытной партии углесосов 12У10м. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 37—38. Авт.: Н. Е. Оффенгенден, А. А. Цай, Н. Б. Трейнер и др.

146078. Проноза В. Г., Дрямин А. Я. Вскрытие бестранспортной глибинной зоны разрезов в условиях пологопадающих месторождений Южного Кузбасса. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 80—90.

146079. Проноза В. Г., Дрямин А. Я., Кузнецов В. И. Обоснование календарного плана горных работ для Сибиргинского участка Междуреченского [угольного] разреза. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 27—35.

146080. Репин Н. Я., Бирюков А. В., Паначев И. А. Прогнозирование результатов взрывной отбойки пород на угольных разрезах. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 114—123.

146081. Санкин К. Ф., Замышляев В. Н. Параметры совместной разработки весьма сближенных пластов Прокопьевского района Кузбасса с увеличением глубины. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 16—20.

146082. Соколов В. Н., Дашевский М. В., Гарбер Л. С. Устранение потерь рабочего времени — важнейший резерв повышения эффективности производства. [Шахта им. Калинина. Комбинат «Донецкуголь»]. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 25—26.

146083. Таран В. И., Дубовик Ф. Н., Погуляйко А. П. Выбор горно-транспортного оборудования для [угольных] разрезов с большой мощностью рыхлых покрывающих пород. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 17—18.

146084. Темерти Г. Ф., Сидяк В. А. Устройство для пуска синхронного двигателя. [Из опыта применения на шахтах комбината «Донецкуголь»]. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 36—37.

146085. Томашевский Л. П., Башев И. Ф., Левочки В. П. Исследование в шахтных и лабораторных условиях динамики разрушения межгоризонтных угольных целиков. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 88—96. В огл. 1-й авт.: Л. Б. [!] Томашевский.

146086. Тон В. В. Статистические характеристики неравномерности на-грузок на резах угледобывающих комбайнов. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 21—25.

146087. Угледобывающий комплекс КМ-101т на шахте «Добропольская». [Комбинат «Красноармейскуголь»]. — Уголь Украины, 1973, № 6, с. 29—32. Авт.: В. В. Старичнев, И. Л. Элькин, Н. Н. Головин, В. Ф. Рудобашта.

146088. Хохлов В. Н. Заряд герметичных батарей в режиме эксплуатации шахтной автоматизированной ламповой [на предприятиях угольной промышленности]. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 44—49.

146089. Цепилов И. И. Влияние элементов залегания пластов и параметров транспортной системы разработки на уровень потерь при выемке свиты наклонных и крутых угольных пластов. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1971, № 43, с. 161—167.

146090. Цыцаркин В. Н., Шалауров В. А. Прогнозирование проявлений горного давления и меры по обеспечению устойчивости подготовительных выработок на глубоких горизонтах. [Разраб. угольных пластов]. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 20—22.

146091. Шестов П. И. Совершенствование паспортов крепления очистных забоев индивидуальной крепью на шахтах Донбасса. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 12—13.

146092. Широков А. П. К вопросу поддержания подготовительных горных [угольных] выработок. — Вопр. горного давления, 1971, вып. 27-28, с. 120—121.

146093. Эффективность применения сварных скипов из высокопрочной стали [в угледобывающей промышленности]. — Уголь Украины, 1973, № 6 С , с. 26—28. Авт.: Б. С. Касаткин, Э. А. Минеев, Н. И. Панащенко и др.

16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

146094. Агаев Н. Т. Циклическое воздействие на пласты. [К разработке нефт. месторождений]. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 3—6.

Азизбеков Ш. А. Развитие наук о Земле в Советском Азербайджане [и разработка нефтегазовых месторождений]. — См. 145232.

146095. Азимов Б. А., Рагимов Ш. М., Эминов И. Т. Применение методов математического программирования к одной задаче управления продвижением водо-нефтяного контакта. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 11—16. Рез. на азерб. и англ. яз.

146096. Беленьков А. Ф., Лапшин П. С. О классификации пакеров. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 21—24. Список лит.: 12 назв.

146097. Допилко Л. И. Особенности цементирования [нефтегазовых] скважин при наличии поглощающих или слабонапорных горизонтов. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 14—16.

146098. Егурцов А. Н., Петросян М. С. Эффективность применения галифтного способа добычи нефти на Сахалине и перспективы его совершенствования. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 29—31.

146099. Железнова А. Е., Золотов А. Н., Николаева Л. В. О влиянии солевых буровых рассолов на условия отдачи песчаников нижнего кембрия в Приленском районе Иркутской области. [Нефт. и газовые месторождения]. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 34—39.

146100. Исследование и испытание жидкостей для глушения [нефтяных] скважин при подземных ремонтах. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 38—41. Авт.: С. З. Зарипов, Ю. И. Толкачев, А. М. Вайсман и др.

146101. Исследование коррозии обсадных труб в солевых средах. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 16—20. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. С. Дон, Н. Х. Каримов, Н. А. Губкин, А. И. Писарев.

146102. Калинин М. К. Краткая информация о добыче нефти в 1972 г. в некоторых странах. — Геология нефти и газа, 1973, № 6 С , с. 76—78.

146103. Качмар Ю. Д., Дистрянов В. М. Кислотная обработка глубокозалегающих уплотненных песчано-алевритовых коллекторов Прикарпатья. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 63—65.

146104. Малофеев Г. Е., Толстов Л. А., Шейнман А. Б. Экспериментальные данные о нагревании [нефтяного] пласта при радиальном течении горячей жидкости. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 41—44. Список лит.: 10 назв.

146105. Мамедов К. М. К расчету опор морских нефтепромысловых сооружений на действие горизонтальных сил. — Учен. зап. Азерб. политех. ин-та, 1971, № 1, с. 100—110. Список лит.: 7 назв.

146106. Новое в технологии гидравлического разрыва пластов и эрозионной перфорации скважин. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 34—38. Авт.: Н. Х. Мусин, В. А. Белозеров, Г. И. Япаров, Г. Н. Книщенко.

146107. Опыт борьбы с осложнениями при спуске обсадных колонн большого диаметра на площадях объединения Ставропольнефтегаз. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 60—63. Авт.: Ю. И. Савенков, В. Д. Барановский, С. И. Антаманов и др.

146108. Предотвращение выпадения гипса в процессе разработки нефтяных месторождений Куйбышевской области. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 56—60. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. Б. Аширов, Н. И. Данилова, В. Е. Кашавцев и др.

146109. Прогнозирование расхода обсадных труб на глубокое бурение [нефтяных скважин] экономико-математическим методом. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 5—8. Авт.: С. С. Васильевский, А. Б. Зильберман, М. И. Мелешкина, А. М. Позняков.

146110. Саркисов А. Т., Чижов С. И. Расчет взаимодействия [нефтяных] скважин при нелинейном законе фильтрации в условиях жесткого водонапорного режима. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 25—29. Список лит.: 9 назв.

146111. Султанов Ч. А., Малхасян И. А., Ахмедов А. М. Применение теории информации при изучении неоднородности пластов в связи с нефтеотдачей. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 43—47. Список лит.: 7 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

146112. Шадрин Л. Н. Строительство морского нефтепромыслового комплекса в Аравийском заливе. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 65—69.

146113. Ярославов Б. Р. О методах оценки эффективности применения ПАВ при заводнении [нефтяных скважин]. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С, с. 31—34.

16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

146113а. Журавлев В. В. Исследование интенсивности водоотделения на дуговом сите при различных щелях. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 94—97.

146114. Скрылев Л. Д., Свиридов В. В., Аманов К. Б. Кинетика флотации поверхностно-активных веществ. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 73—75. Список лит.: 10 назв.

16.6/7 Технология металлов

16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

146115. Безникелевые стали для отливок колосников холодильника цементных печей. — Литейное производство, 1973, № 6 С, с. 22—23. Авт.: К. И. Ващенко, Л. И. Ростовцев, А. В. Аленкевич, И. М. Вьюн.

146116. Влияние ванадия, азота и марганца на механические свойства и кинетику роста зерна аустенита литой стали 35Л. — Литейное производство, 1973, № 6 С, с. 19—20. Авт.: А. А. Филиппенков, Г. С. Кудрявцев, К. Г. Куртуков и др.

146117. Волков А. Н., Морозов Г. Я., Соболева К. А. Влияние вольфрама на свойства марганцевого чугуна. — Литейное производство, 1973, № 6 С, с. 30—31.

146118. Зорин Н. Ф., Каменев А. Я. Исследование коррозионной стойкости некоторых конструкционных материалов в среде Al_2Cl_6 . — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 121—126. Рез. на англ. яз.

146119. Иванов Б. В., Анидалов М. П. Ванадиевая сталь для деталей ходовой системы трактора. — Литейное производство, 1973, № 6 С, с. 40—41.

146120. Коньков Ю. Д., Тазигов Э. Б. Исследование характера распределения внутренних напряжений в биметалле. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 110—115. Список лит.: 8 назв.

146121. Коньков Ю. Д., Тузов Н. С., Дажин В. Г. Экспериментальная зависимость износостойкости металла от его циклической прочности. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 91—95. Список лит.: 6 назв.

146122. Копецкий Ч. В., Пашковский А. И. О механических свойствах бикристаллов молибдена. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 72—74. с табл. Список лит.: 6 назв.

146123. Корнаушенков Н. Г., Астафьев А. А., Корнаушенкова Ю. Н. Влияние легирующих элементов на механические свойства и износостойкость стали 110Г13Л. — Литейное производство, 1973, № 6 С, с. 27—28.

146124. Кучеренко Л. А., Трошкина В. А. Исследование превращений в сплавах системы железо — никель — алюминий, легированных хромом. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 191—194. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

146125. Льяной В. Н., Фетисов А. К. О растворимости графита в аустените. — Литейное производство, 1973, № 6 С, с. 34.

146126. Магниеые сплавы как конструкционный материал. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 38—39. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. М. Давидсон, В. С. Голубев, В. Г. Дунашев и др.

146127. Особенности и механизм коррозии сталей в условиях кипения и конденсации N_2O_4 . — Изв. АН БССР. Серия физ.-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 127—131. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. М. Сухотин, Н. Я. Лантраторова, С. А. Латернер и др.

146128. Равикович А. И. Ползучесть сплава АК4-1 при сложном нагружении. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 138—142.

146129. Соболенко Т. М., Тесленко Т. С., Шалыгин А. Ф. Действие ударных волн на текстурированный прокат и на крупнозернистые металлы. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 315—322. Список лит.: 5 назв.

146130. Смоляницкий Я. А., Сазонов Е. К. Деформационная способность серого чугуна. — Литейное производство, 1973, № 6 С, с. 38.

146131. Тавадзе Ф. Н., Джугели К. И., Сурмава Б. М. Влияние деформации на структуру переходного слоя и свойства хромированного и никелированного железа. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 401—404. Рез. на груз. и англ. яз.

146132. Термодинамические свойства двойных жидких сплавов системы Ge — Si. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 956—958. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. И. Баталин, В. А. Стукало, Е. А. Белобородова, Н. А. Терентьева.

146133. Тягунов Г. В., Баум Б. А., Кушнир М. Н. Изменение вязкости и электросопротивления железоуглеродистых сплавов при кристаллизации [Докл. на XXVI науч.-техн. конф. литейщиков. Май 1973 г.] — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 32—33. Список лит.: 24 назв.

146134. Фазовые равновесия в системе цирконий — ванадий — рутений. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1973, т. 14, № 2, с. 182—186. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. М. Ахвердян, М. В. Раевская, В. В. Бурнашева и др.

16.6 Металлургия

16.6.2 Metallurgy of black metals

146135. Глейзер В. М., Смоляренко В. Д., Кузнецов Л. Н. Устройство для исследования теплообмена в футеровке дуговых сталеплавильных печей. — Огнеупоры, 1973, № 6 С , с. 19—22.

146136. Изменение содержания кислорода в процессе раскисления и разливки мартеновской стали. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 397—400. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Б. Г. Маргиев, А. Ю. Арсенишвили, Т. А. Чубинидзе, М. Л. Плеплер.

146137. Калмыков В. А., Маркарян Р. Л., Курбатов Г. А. Растворимость воды в алюминатных расплавах, [применяемых для обработки жидкой стали]. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1352—1353.

146138. Комплексные модификаторы для получения легированного чугуна с шаровидным и вермикулярным графитом. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 17—19. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Жуков, Г. И. Сильман, Л. В. Перегудов и др.

146139. Пачаджанов Д. Н., Шалухина Л. М., Гиацинтова К. В. Определение форм нахождения железа и методов его удаления из форстеритовой руды. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 65—70. Список лит.: 5 назв. Рез. на тадж. яз.

146140. Шевченко В. П., Щербина А. Г., Наконечный Н. Ф. Физико-химические процессы на контакте стали с разливочным стаканом. — Огнеупоры, 1973, № 6 С , с. 33—38. Список лит.: 8 назв.

16.6.3 Metallurgy of colored and rare metals

146141. Доронин Н. А., Сафронов Е. К., Белявская В. В. Взаимодействие цирконового концентрата с углеродом в вакууме. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 103—106.

146142. Егорова И. В., Хазанов Е. И., Портянникова Е. В. Взаимодействие ферритов кальция с алюминатным содово-щелочным раствором. [Глиноземное производство]. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1351—1352. Список лит.: 9 назв.

146143. Исследование хлорирования цирконового концентрата с добавками соды, хлористых и фтористых солей. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 95—99. Авт.: В. П. Орехов, П. М. Сверчков, К. В. Петрова, Е. Я. Шевелев.

146144. Марбах А. Л., Шурыгин П. М., Дубовиков Г. С. Исследование защитных свойств флюса из V_2O_5 при плавке CdS . — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 904—906. Список лит.: 6 назв.

146145. **Мастерова А. П., Левин М. И.** Изучение кинетических закономерностей хлорирования гранул из титаносодержащего концентрата кокса. Сообщ. 1. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1286—1291.

146146. **Получение цирконококса в кольцевой печи**. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 87—95. Авт.: Г. Н. Макаров, В. П. Орехов, П. М. Сверчков и др.

146147. **Поляков П. В., Лебедев О. А., Котельникова Г. А.** О поляризации катода при электролитическом получении магния. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1365—1367. Список лит.: 6 назв.

146148. **Снижение радиоактивности в цирконевом концентрате и в двуокиси циркония, полученной из него карбогермическим способом**. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 85—87. Авт.: Н. А. Доронин, О. К. Комаров, А. Ф. Денисов, Е. Ф. Зив.

146149. **Технология получения концентрированных сульфатных растворов циркония из известково-цирконового спека**. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 108—112. Список лит.: 5 назв. Авт.: П. К. Ерошин, Л. Г. Нехамкин, В. П. Довгялло и др.

16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

146150. **Образование пересыщенного (Mn, Cr) твердого раствора при спекании порошков алюминия и его метастабильных фаз, содержащих марганец (хром)**. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1305—1306. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. И. Псарев, Р. Д. Венгреневич, В. Д. Ерохов, А. В. Кузнецов.

146151. **Поярков В. Г., Попов Е. И., Финаев Ю. А.** Взрывные характеристики порошков первичного алюминия промышленных партий. — Изв. АН БССР. Серия физ.-энерг. наук, 1973, № 2, с. 48—50. Рез. на англ. яз.

146152. **Самсонов Г. В., Косенко В. А.** Исследование условий получения боридов рутения [методом спекания]. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1177—1180. Список лит.: 7 назв.

146153. **Сафронов Е. К., Коган Г. М., Липатова Г. М.** О спекании гафниевого порошка. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 29—34.

146154. **Спинов В. А., Виноградов Г. А., Оганян Р. Л.** Методика исследования трения на контакте «сыпучее тело — опорная поверхность» сдвиговым прибором с нижним расположением контртела. [Прокатка порошков]. — Изв. АН АрмССР. Серия техн. наук, 1972, т. 25, № 6, с. 24—31. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

16.7 Обработка металлов

16.7.1 Общие вопросы

146155. **Авдулов А. Н., Крайнов Н. Н.** Станкостроение в странах Латинской Америки. [По материалам регион. семинара ЮНИДО. Буэнос-Айрес (Аргентина) и Пауло (Бразилия). 1972]. — Станки и инструмент, 1973, № 6, с. 40.

146156. **Битунов В. В.** Рентабельность предприятий станкостроения и резервы ее повышения. — Станки и инструмент, 1973, № 6, с. 3—5.

146157. **Волинкин Г. М.** Графо-аналитическое определение зависимости остаточной деформации от температуры при местном нагреве листового металла. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 12—19. Список лит.: 6 назв.

146158. **Горелик Г. Е., Павлюкевич Н. В., Перельман Т. Л.** О влиянии самодиффузии атомов на процессы испарения и развития пористости в твердых телах при электроннолучевой обработке. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6. С., с. 505—507. Список лит.: 5 назв.

Исследование процесса вибрационной обработки гребных винтов. — См. 147074.

146159. **Куприянов В. К., Хазанов М. С.** Экономическая эффективность применения безокислительного нагрева в тяжелом машиностроении. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 37—40.

146160. **Мартыненко А. И., Тайц Н. Ю.** Исследование лучистого теплообмена в печах с решетчатым излучающим сводом методом электроанalogии. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6. С., с. 43—45.

146161. **Симонов В. А.** Международный симпозиум по обработке металлов взрывом. [О 1-м Междунар. симпозиуме «Использование энергии взрыва при обработке металлических материалов с новыми свойствами — возможности применения в химической промышленности». г. Марианские Лазни, ЧССР, Окт. 1970 г.] — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 333—334.

146162. **Шпильт И. С.** Разработка и нормирование на ЭВМ технологических процессов обработки [металлов]. — Станки и инструмент, 1973, № 6. С., с. 5—6.

16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

146163. **Бехалов В. Н., Андреев В. В., Перская И. М.** Газовые раковины при центробежной отливке чугунных труб. — Литейное производство, 1973, № 6. С., с. 35—37.

146164. **Борисов Е. С., Ларионов А. Я., Щербаков В. Г.** Выход годного при суспензионной заливке стали. — Литейное производство, 1973, № 6. С., с. 39—40.

146165. **Веселов И. В.** Параметры дискретного дозирования жидких металлов. — Литейное производство, 1973, № 6. С., с. 21.

146166. **Гиршович Н. Г., Лебедев К. П., Голод В. М.** Влияние конфигурации отливки на величину и распределение предсудачного расширения. — Литейное производство, 1973, № 6. С., с. 25—27.

146167. **Грузных И. В., Десницкий В. В.** Влияние состава хромоникелевых сталей на кристаллизацию и пористость отливок. — Литейное производство, 1973, № 6. С., с. 24—25.

146168. **Жарков В. Ф., Перевозкин Ю. Л.** Измерение поверхностного обезуглероживания стальных отливок. — Литейное производство, 1973, № 6. С., с. 19.

146169. **Зарубина В. Р., Кузнецов В. К., Задзишек И. Б.** Об экономии кокса в литейном производстве. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 30—31.

146170. **Изменение содержания серы и углерода в чугуне при электрошлаковой плавке.** — Литейное производство, 1973, № 6. С., с. 43—44. Авт.: И. Ю. Лютый, Ю. В. Латаш, Э. В. Захарченко и др.

146171. Клецкин Г. И., Иванов Б. Г., Журавичский Ю. И. Исправление дефектов в чугуновых отливках методом сварки. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 9—14.

146172. Козлова Г. И., Дубиковская Л. В., Середа Н. И. Новое быстроотверждающееся связующее [для изготовления литейных стержней]. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 4—5.

146173. Кокильная механизированная поточная линия. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 14—15. Авт.: Н. М. Фетисов, Н. А. Рюмшин, В. М. Супоничий, В. И. Литовченко.

146174. Левченко В. И. Разделка дефектов чугуновых отливок под заварку воздушно-дуговой резкой. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 28—30.

146175. Липчин Т. Н., Быков П. А. Изготовление штампов и форм методом прессования кристаллизующегося металла. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 41—42.

146176. Неметаллические включения в чугуне индукционной плавки. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 31—32. Авт.: Л. И. Леви, Г. И. Клецкин, А. М. Никитич, В. С. Козлова.

146177. Получение отливок из тугоплавких металлов и сплавов в формах с покрытием из пиролитического углерода. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 5—7. Авт.: Ю. П. Васин, В. М. Александров, Б. А. Кулаков, В. А. Шадрин.

146178. Предельный чугун в ваграночной шихте в производстве ста-ночных отливок. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 7—9. Авт.: А. Д. Срыбник, А. Г. Алексеев, П. Ф. Котяев, Г. Р. Райхельсон.

146179. Применение безобжиговых магнетитохромитовых кассетных огнеупоров [в литье]. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 42. Авт.: Е. В. Маслов, Е. Л. Кальной, Л. М. Солонский и др.

146180. Раскин К. Л., Железняков Л. Р., Кирсанова Ю. К. Повышение термической стойкости и прочности форм при литье по выплавляемым моделям. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 39.

146181. Реологические свойства водных растворов поливинилового спирта. [К применению в изготовлении стержней отливок]. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 1—2. Авт.: Б. П. Кучков, В. Ф. Циби-зов, В. И. Самойлов и др.

146182. Сумцов В. Ф., Немировский Р. Г., Деточка Н. Н. Влияние ма-лых добавок Mg и Се на свойства чугуна изложниц. — Литейное про-изводство, 1973, № 6 С , с. 42—43.

146183. Технологические и санитарно-гигиенические особенности стер-жневых смесей на поливиниловом спирте. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 3—4. Авт.: П. П. Берг, В. Ф. Цибизов, Н. А. Осипова и др.

146184. Харитонович В. И., Шморгул Я. Ш., Пурвинь В. К. Автомати-зация транспортирования и дозирования асбеста в смеси. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 16—17.

146185. Шарапов И. М., Ярополов И. И. Влияние склонности сплавов к пленкообразованию на герметичность отливок. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 23—24.

146186. Щербаков К. Л. Сталелитейный цех фирмы «Catton and Co». [Англия]. — Литейное производство, 1973, № 6 С , с. 45—47.

16.7.3 Обработка металлов давлением

146187. Алгоритм расчета переходов штамповки на горизонтально-ко-вочных машинах поковок типа тел вращения. — Вычислит. техника в ма-шиностроении, 1971, март, с. 102—112. Авт.: Л. Н. Голубков, Б. Г. Бого-молов, Г. П. Тетерин, А. В. Ткаченко.

146188. Анисимов В. А., Казанский К. А. Применение теории оптимальных энергетических параметров к расчету 20-тонного штамповочного молота «Ири», работающего на сжатом воздухе. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 27—37.

146189. Архипов С. И. О применении теории оптимальных энергетических параметров к штамповочным молотам, работающим на сжатом воздухе. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 38—49.

146190. Барыкин В. И., Нестеров В. С. Новый способ изготовления плоских деталей с торцовыми выступами по периметру. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 83—85.

146191. Бяльский В. Б. Кинематика кривошипно-коленных прессов для холодной объемной штамповки. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 30—36.

Взрывная формовка жаровых труб теплообменника. — См. 145732.

146192. Волочение труб из алюминиевых сплавов с ультразвуком. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С , с. 508—510. Авт.: В. П. Северденко, В. В. Клубович, Р. А. Репин, Л. К. Коньшев.

146193. Горбунов М. Н., Ершов В. И., Ливенко Н. Д. Изготовление деталей двойной кривизны в двухроlikовой машине. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 17—19.

146194. Гришин Л. Г., Согришин Ю. П. Об энергосиловых условиях ударного выдавливания. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 8—10. Список лит.: 5 назв.

146195. Дурандин М. М. Исследование влияния глубины погружения пуансона в матрицу на износостойкость их режущих кромок при вырубке-пробивке малоуглеродистой стали. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 103—109.

146196. Евсюков А. Н., Олыша А. М. Штамп с шиберным питателем. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 46.

146197. Иванов Б. В. О динамическом расчете штоков штамповочных молотов. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 50—58. Список лит.: 13 назв.

146198. Климов И. В., Карасев Б. С. 25-тонный паровоздушный штамповочный молот. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 9—16. Список лит.: 5 назв.

146199. Ключенков Л. Н. Теоретическое определение показателей работы действующего паровоздушного штамповочного молота. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 17—26.

146200. Кондрашев В. П. Расчет некоторых параметров взрывной пробивки отверстий линейным зарядом. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 110—114.

146201. Кочетков В. М. Унифицированный тормоз для механических прессов усилием до 150 тс. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 48.

146202. Кошелев В. П. О быстроходности автоматизированных кованых гидропрессов. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 65—68. Список лит.: 5 назв.

146203. Кошелев О. С. К вопросу о колебаниях в станине открытых механических прессов с «жесткой» муфтой включения. — Труды Горьк. политех. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 69—82.

146204. Куканаускас А. З. Комбинированный штамп для изготовления скобы с односторонним креплением. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 45.

146205. Ласкович П. А. Упрощенный учет пружинения материала при формообразовании сферических деталей из листа давлением жидкости. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 23—24.

Липчин Т. Н., Быков П. А. Изготовление штампов и форм методом прессования кристаллизующегося металла. — См. 146175.

146206. Лиснянский Р. М. Методы теории гидропрессовой автоматизации. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С, с. 25—30.

146207. Лучкин А. В., Сванидзе Т. А. Применение методов статистического анализа при исследовании металлоемкости штампованных деталей. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 101—103.

146208. Михаленко Ф. П., Ляпин Ю. И. Влияние технологических факторов на силовой режим, износ инструмента и качество деталей при вырубке — пробивке латуни. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 86—102. Список лит.: 11 назв.

140209. Носов В. С. К расчету высокоскоростных электрических бесшаботных молотов. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1971, т. 27, вып. 14, с. 59—64.

146210. Отливка деталей [кузнечных] штампов в комбинированные формы. — Литейное производство, 1973, № 6 С, с. 41. Авт.: Н. П. Чичагова, В. И. Пургина, Т. В. Жвачкина, Т. С. Миронова.

146211. Охрименко Г. М., Лесюн Н. Е. Зенкование отверстий с двух сторон в последовательном штампе. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С, с. 20—21. Список лит.: 5 назв.

146212. Проскуряков Ю. Г., Кондраков Г. А. Графо-аналитический метод расчета размеров заготовок с отверстиями для дорнования с большими натягами. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 65—67.

146213. Сабуров Э. Н., Топоркова М. А. Аэродинамика вертикальной циклонной печи для группового нагрева заготовок. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С, с. 40—43.

Торкретирование футеровки нагревательных колодцев [блумингов]. — См. 146390.

Точная облойная штамповка турбинных лопаток. — См. 145728.

Усков Г. В., Дворковой В. Я., Губайдулин Р. В. Новый способ изготовления витков шнеков. [Штамповка]. — См. 147035.

Хорошавин Л. Б., Антропова А. С. Опыт применения формуемых масс для подлин кузнечных кольцевых печей. — См. 146391.

146214. Черниченко В. П. Некоторые пути сокращения отхода металла при горячей объемной штамповке поковок. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С, с. 5—8.

146215. Черный Ю. Ф., Спусканюк В. З., Лядская А. А. Влияние геометрии матрицы на технологическую пластичность заготовок, структуру и свойства быстрорежущих сталей при холодном гидропрессовании. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С, с. 11—14. Список лит.: 12 назв.

16.7.4 Обработка металлов резанием

146216. Алыбин В. В., Шарин Ю. С. Система ЧПУ к токарному станку для обработки зубьев протяжек. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С, с. 10—11.

146217. Бабкина Н. С. Техничко-экономический расчет применения станков с числовым программным управлением (на примере станков токарной и фрезерной групп). — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 91—95.

146218. Бабкина Н. С. Экономическая эффективность числового программного управления металлорежущими станками. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 68—71.

146219. Бергман А. Г. Пружинная резцовая державка. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С, с. 38—39.

146220. Бобров В. Ф., Спиридонов Э. С. О режущей способности самовращающихся резцов. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 77—78.

146221. Борисенко Г. А., Лагутин С. А. Эксцентричные передачи винт — гайка для маховых подач. [К модернизации электроэроз. копировально-прошивочного станка МА-63]. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С, с. 13—14.

146222. Быховский Д. Г., Бутова М. Н. О возможности использования сплавов гафний — цирконий для получения катодного материала [для резки в кислородсодержащих смесях]. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 36—41. Список лит.: 9 назв.

146223. Васин В. Я., Хаймович А. И. Регенерация эмульсии. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 44.

146224. Воробьев С. А. Узкие направляющие металлорежущих станков. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С, с. 15.

146225. Высокоочистовая обработка торцовых поверхностей кругами на эпоксидной связке. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 78—79. Авт.: С. И. Житницкий, А. И. Гдалевич, В. А. Обухов, Т. Д. Максимова.

146226. Гаевский Ю. С. Система оптимизации управляющих станочных программ. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С, с. 6—8.

146227. Глушко В. В., Шумов В. Д. Автоматическое регулирование режимов резания на двухсуппортных токарных станках. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С, с. 8—9.

146228. Горбачевич Ю. А., Смольников Е. А., Маркина В. А. Влияние условий охлаждения при ступенчатой закалке на свойства новых быстрорежущих сталей. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С, с. 31—33.

146229. Гуревич А. С. Определение зависимостей между главными кривизнами поверхностей зубцов производящего и некруглого нарезаемого колеса. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 405—408. Рез. на груз. и англ. яз.

146230. Журавлев А. В., Кравченко Б. А., Кузовенко Е. Г. Устройство для заточки концевых конических фрез. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С, с. 38.

146231. Зайцев Д. Е., Дель В. Д., Дель Г. Д. Напряженное состояние при деформирующем протягивании. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 63—65. Список лит.: 5 назв.

146232. Кабалдин Ю. Г., Трембач Е. Н. Некоторые особенности процесса прерывистого резания. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 75—77.

146233. Кириллин Б. Н. Исследование влияния физико-химических свойств связки тонких доводочных паст на производительность процесса доводки. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструктор. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 53—58. Список лит.: 5 назв.

146234. Койре В. Е., Витушкин В. И. Точность обработки крупных отверстий двухлезвийными развертками на карусельных станках. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 68—69.

146235. Конструктивные параметры твердосплавных головок состав-
ных спиральных сверл. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 20—
22. Авт.: А. А. Виноградов, В. А. Резников, И. А. Ординарцев, Г. В. Фи-
липов.

146236. Костин Н. В., Паньков Л. А. Исследование расхода абразива
при ленточном шлифовании. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С ,
с. 27—28.

146237. Кремень З. И., Медведев В. В., Дугин В. Н. Качество поверх-
ностного слоя металла при обработке абразивными брусками. — Вестн.
машиностроения, 1973, № 6 С , с. 73—75.

146238. Крутик Я. Б., Чудов В. А. Координатные измерительные ма-
шины с ЧПУ. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 17—20.

146239. Лапидус А. И., Каплан Н. А. Снижение скорости трехфазно-
го асинхронного двигателя однофазным преобразователем частоты. [К при-
менению на автоматизируемых металлорежущих станках]. — Станки
и инструмент, 1973, № 6 С , с. 12—13.

146240. Латышев В. Н., Семенов В. В. Смазочно-охлаждающие жид-
кости для обработки молибдена [резанием]. — Станки и инструмент,
1973, № 6 С , с. 30—31.

146241. Макаров А. Д., Мухин В. С., Кишуров В. М. Влияние проч-
ностных свойств и структурно-фазового состояния жаропрочных сплавов
на их обрабатываемость резанием. — Станки и инструмент, 1973,
№ 6 С , с. 28—30.

146242. Мальсагов А. А., Сибирский В. В., Рачков А. В. Исследование
процесса выглаживания поверхностей твердосплавным инструментом. —
Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 36—38.

146243. Модернизация трехпозиционного автомата модели А1617. —
Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 36—39. Авт.:
Ю. А. Миропольский, И. М. Подрабиник, А. Н. Насонов, А. А. Глазев.

146244. Расчет параметров поперечного сечения бесстружечных метчи-
ков. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 24—26. Список лит.:
6 назв. Авт.: С. И. Житницкий, Л. И. Блейшмидт, М. Г. Ковалев,
С. Ф. Рихман.

146245. Росинский Г. А., Дзодзиев Г. Т., Дубровский А. А. Примене-
ние безвольфрамовых твердых сплавов для изготовления металлорежуще-
го инструмента. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 39—40.
Список лит.: 6 назв.

146246. Рысцова В. С., Дмитришин В. Н., Свиницкая В. Г. Повышение
износостойкости поверхностей, обработанных доводкой. — Вестн. машино-
строения, 1973, № 6 С , с. 50—52.

146247. Сагарда А. А., Химач О. В. Силы резания и температура
в зоне контакта алмазного зерна с металлом. — Вестн. машиностроения,
1973, № 6 С , с. 70—72.

146248. Сазонов М. И., Бутова М. Н., Дандарон Г. Н. О ресурсе ра-
боты гафниевого катода [в условиях плазменной резки металлов]. — На-
уч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972,
т. 44, с. 34—36.

146249. Сванидзе Т. А. Хозрасчетная эффективность прогрессивного
[металлорежущего] оборудования с программным управлением. — Труды
ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения),
1973, № 113, с. 72—77.

146250. Селюков Ю. З., Аверьянов О. И., Жиганов В. А. Индукцион-
ные датчики для измерения малых угловых скоростей. [Металлорежу-
щие станки]. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 16—17.

146251. Смирнов В. А., Манунин В. П., Алимова Л. Н. Шлифование быстрорежущих сталей кругами из карбида кремния зеленого на реакционноспособной связке. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 26—27.

146252. Турецкий Я. Ш. Влияние однородности свойств твердосплавных пластинок на стойкость разверток. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 23—24.

146253. Черный А. П., Прусенко Э. Г. Нарезание трапецидальной резьбы при обработке нержавеющей и жаропрочных сталей твердосплавными резцами. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 22—23.

16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

146254. Адоян Г. А. Влияние частоты тока на коробление чугунных отливок при поверхностной закалке с нагревом т. в. ч. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 34.

146255. Анисимов А. П. Размерное травление алюминиевых сплавов в щелочном растворе. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 59—60.

Волынкин Г. М. Безударная правка обшивки сварных конструкций [судна] местными нагревами электрической дугой и ее промышленное внедрение. — См. 147073а.

Волынкин Г. М. Оценка электроконтактного способа нагрева при правке обшивки сварных конструкций [судна]. — См. 147073б.

146256. Змий В. И., Серюгина А. С., Ковтун Н. В. Исследование кинетики образования и структуры силицидных покрытий на тантале. — Изв. АН СССР. Неорг. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 948—951. Список лит.: 18 назв.

146257. Зонов П. Н. Высокотемпературная термомеханическая обработка легированной рельсовой стали. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 61—65. Список лит.: 5 назв.

146258. Зонов П. Н. Конструктивная прочность легированной рельсовой стали после обычной и изотермической закалки. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 70—76. Список лит.: 6 назв.

146259. Исследование процесса электроосаждения золота в железисто-синеродистом электролите. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1234—1238. Список лит.: 8 назв. Авт.: П. М. Вячеславов, Е. Г. Круглова, О. Г. Локштанова, С. И. Щеголева.

Казьмин В. П. Выбор способа подготовки поверхности деталей, работающих на усталость, при восстановлении их металлизацией напылением. [Ремонт подвижного состава]. — См. 147046.

146260. Кудрявцев И. В., Тимонин В. М., Рымынова Е. В. Влияние геометрии обкатывающих роликов и режимов обкатывания на изменение параметров упрочняемой резьбы. — Станки и инструмент, 1973, № 6 С , с. 34—36.

146261. Лесовой Н. И. О возможности выявления слабо наклепанных поверхностей трения. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 54—56.

Макаров Э. Ф. Выбор измерительных приборов для проектирования устройств контроля защищенности судов от электрокоррозии. — См. 147077.

146262. Маргулова Т. Х., Рябова Л. В., Малова Т. И. Применение комплексонов для повышения коррозионной стойкости циркониевых сплавов. [Из дис. работы Т. И. Маловой]. — Теплоэнергетика, 1973, № 7 С , с. 83—84.

146263. Новая технология фосфатирования (с совмещенными операциями) для автоматизированных линий. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 56—59. Авт.: А. Ф. Крутиков, В. И. Истомин, П. Д. Душко, Н. П. Самбур. Перед текстом 2-й авт.: В. Л. [!] Истомин.

146264. Об адгезии гидроокиси магния к поверхности трансформаторной стали. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1227—1231. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Н. Калитина, Т. Ф. Кулькова, Л. Г. Олерт, Т. А. Устьянцева.

146265. Повышение прочности малоуглеродистой конструкционной стали при увеличении содержания марганца и термической обработке. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 53—54. Авт.: Р. Г. Алиев, И. В. Паисов, Л. И. Парфенов, Г. А. Сорокин.

Структурно-механические и электрохимические исследования полимерных покрытий для противокоррозионной защиты шахтного оборудования. — См. 145946.

146266. Улучшение электротехнических и магнитных свойств сталей Э310 и Э44 методом термовоздушного оксидирования. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 81—94. Авт.: Г. Н. Дубинин, Ю. П. Фролов, Ю. М. Ножкина, Е. В. Зиновьева.

146267. Черных М. А., Маркова Н. Е. Исследование искусственного старения тонких анодно-окисных пленок на алюминии. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1260—1264. Список лит.: 24 назв.

146268. Ющенко М. С., Трофимов М. Н. Устройство для закалки деталей с нагревом на установках т. в. ч. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 41—42.

16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

Автоматическая сварка роторов из разнородных сталей для турбокомпрессоров. — См. 145785

146269. Бийцев Ф. Х., Кононов В. Г., Федоров Ю. А. Фактические сроки службы некоторых видов электросварочного оборудования. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 67—71.

146270. Бугрова А. А., Саушкин А. А. Некоторые зависимости прочности соединений при холодной сварке продавливанием через матрицу. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6 С , с. 22—23.

Вершинский А. В., Кошеверов А. Д. Поперечные деформации при сварке стенок коробчатых балок мостовых кранов. — См. 147032.

146271. Винокуров В. А., Калинин В. Н. Исследование перемещений цилиндрических обечаек при электрошлаковой сварке кольцевого шва. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 5—9.

146272. Влияние технологических параметров стыковой контактной сварки на состояние поверхности оплавляемых деталей. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 31—33. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Лифшиц, В. И. Хоменко, О. С. Папков, Г. Н. Петров.

146273. Влияние титана на технологические свойства проволоки типа Св-08Г2С. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 59—62. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Ульянов, Г. И. Парфесса, Г. А. Высоцкий, В. С. Судавцова.

146274. Гатовский К. М. Определение сварочных деформаций и напряжений методом нулевых смещений. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 10—15. Список лит.: 5 назв.

146275. Деев В. А., Дроздов В. И. Расчет параметров формы сварочной ванны при наплавке цилиндрических деталей под флюсом. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 34—36. Список лит.: 6 назв.

146276. Добровольский В. П., Чередничок В. Т., Денисенко А. В. Контактная стыковая сварка штампованных элементов из стали 20Х2Н4А. Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 41—44.

146277. Изучение деформаций изгиба пластин при электроннолучевой сварке. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 16—17. Авт.: В. А. Пивторак, Б. А. Задерий, Л. М. Лобанов и др.

146278. Касаткин Б. С., Царюк А. К., Гедрович А. И. Полосы текучести в сварном соединении. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 1—4. Список лит.: 8 назв.

Клецкин Г. И., Иванов Б. Г., Журавицкий Ю. И. Исправление дефектов в чугунных отливках методом сварки. — См. 146171.

146279. Н. И. Коперсак. [Специалист в области сварочного производства. 1926—1973. Некролог]. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 78 с портр. Подписи: Киев. политехн. ин-т, Киев. обл. правл. НТО Машпром.

146280. Лебедев В. К., Калеко Д. М. Коэффициент полезного действия конденсаторов при дуговом разряде. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 20—22.

Левченков В. И. Разделка дефектов чугунных отливок под заварку воздушно-дуговой резкой. — См. 146174.

146281. Мали В. И. Течение металлов с полусферической выемкой под действием ударных волн. [К теории сварки взрывом]. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 282—286. Список лит.: 5 назв.

146282. Мечев В. С., Ерошенко Л. Е., Корниенко А. Н. Определение температуры дугового разряда с применением скоростной киносъемки. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 23—26. Список лит.: 10 назв.

Николаенко М. Р., Гринберг Н. А. Исследование и разработка износостойкого сплава для наплавки режущих органов землеройных машин. — См. 145699.

146283. Повышение надежности и долговечности пневматических систем электросварочных машин. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 54—56. Авт.: В. Е. Недорезов, П. Г. Суслов, А. И. Гуревич, Б. Б. Безянов.

146284. Походня И. К., Пальцевич А. П. Определение состава и количества газов в порах сварных швов. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 18—19.

Программное управление установкой для наплавки клапанов двигателей внутреннего сгорания. — См. 145776.

146285. Сварка под газонасыщенным флюсом. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 73—74. Авт.: В. В. Подгаецкий, С. Л. Мандельберг, В. С. Бендер и др.

146286. Сорока В. А., Еринов А. Е., Булгаков И. Ф. Нагрев листовый стали перед сваркой. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 57—58.

146287. Стеклов О. И. Коррозионная стойкость сварных соединений и конструкций, пути ее повышения. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 45—49.

146288. Ткачук В. Н. Исследование распределения тепла дуги между элементами таврового соединения при односторонней сварке. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 5—11. Список лит.: 6 назв.

146289. И. П. Трочук. [Специалист в области сварочного производства. 1895—1973. Некролог]. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С , с. 78 с портр. Подписи: Киев. политехн. ин-т, Координац. совет по сварке, Киев. обл. правл. НТО Машпром.

Усталостная прочность штампо-сварочных картеров задних ведущих мостов автомобилей «Урал». — См. 147071.

146290. Фетисов Г. П., Таржанов В. И. Температурное поле при сварке дугой образцов пластины из сплава АМг6. — Труды ин-та (Моск. авиацион. ин-т), 1971, вып. 237, с. 95—100.

146291. Фурсов В. А. Подвижность катодного пятна сварочной дуги. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С, с. 27—30. Список лит.: 6 назв.

Чернова В. С., Шербинский В. Г. Эффективность применения механизированного ультразвукового контроля сварных соединений паропроводов. — См. 145768.

146292. Электрошлаковая сварка стали 25ХНЗМФ больших сечений. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С, с. 72—73. Авт.: В. В. Черных, Г. З. Волошкевич, И. И. Сузук-Слюсаренко и др.

146293. Юзвенко Ю. А., Мозок В. М., Павлова Т. А. Легирование наплавленного металла бором. — Автомат. сварка, 1973, № 6 С, с. 51—53. Список лит.: 7 назв.

16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

146294. Адаев Ю. В. Математический анализ эффективности использования основных фондов в перспективном планировании [на машиностроительных предприятиях]. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 72—79.

146295. Бабский В. Г., Скловская И. Л., Скловский Ю. Б. О возникновении вихрей Тейлора между вращающимися эксцентрическими цилиндрами. [Задача теории смазки]. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 101—106. Список лит.: 17 назв.

146296. Белецкий В. Я., Амбарцумянц Р. В. Кинематический расчет дифференциально-рычажного механизма с остановкой. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 34—36. Список лит.: 5 назв.

146297. Берникер Е. И. Применение теории вероятностей к выбору точности оборудования или технологического процесса. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 49—50. Список лит.: 5 назв.

146298. Брехуненко Ф. Ф., Толок Г. Т. Пластинчатая тяговая цепь с шарнирами качения точного полюсного касания. — Уголь Украины, 1973, № 6 С, с. 43—44.

146299. Булкин А. П., Чиминов В. В., Маленкович В. Б. Методические вопросы планирования научной тематики и образования фондов стимулирования научных работ. — Труды ЦНИИТМаш. (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 7—12.

146300. Василюк С. Н., Стоян Ю. Г. К вопросу аналитического построения условий взаимного непересечения плоских фигур. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 46—56. Список лит.: 10 назв.

146301. Влияние динамических нагрузок на герметичность фланцевых соединений. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 30—32. Авт.: Н. Г. Макаров, А. И. Антипов, Ю. Н. Булычев и др.

146302. Головкин В. Ф. Экспериментальное определение жесткости передачи. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1971, вып. 205, с. 83—92.

146303. Голубев Г. А., Григорьянц О. Г., Кукин Г. М. Универсальная установка для исследования манжетных уплотнений вращающихся валов. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С, с. 42—43. Список лит.: 7 назв.

146304. Дембовский Л. М., Дорский И. Е. Об одном алгоритме линейной интерполяции таблично-заданных контуров. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 34—38.

146305. Евдокимов В. Д., Мовсесов Г. Е. Влияние частоты реверсирования на износ пар трения. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 12—14. Список лит.: 6 назв.

146306. Ефремова Г. Л. Экспериментальное и теоретическое исследования распределения нагрузки в шариковых винтовых механизмах. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1971, вып. 205, с. 2—29. Список лит.: 5 назв.

146307. Замуруев Г. И., Заикина И. И. К построению кулачка-генератора деформации зубчатой волновой передачи. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 73—80.

146308. Замуруев Г. И., Павлов А. П. Исследование и конструирование фрикционной волновой передачи. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 66—72.

146309. Иванов Г. П. Методические вопросы экономического прогнозирования пятилетнего плана научно-исследовательских работ ЦНИИТМаша. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 13—16.

146310. Иванов Г. П. Некоторые особенности расчетов экономической эффективности научных разработок ЦНИИТМаша в условиях новой системы планирования. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 21—23.

146311. Кораблев А. И., Фрайман В. Е. О прочности зубьев цементованных и закаленных зубчатых колес в нерасчетных сечениях. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1971, вып. 205, с. 48—70. Список лит.: 12 назв.

146312. Кузнецов В. В. Исследование влияния достижений науки на рост производительности труда и эффективность производства на предприятиях отрасли тяжелого машиностроения. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 50—55.

146313. Купрейчик И. А. Автоматизация структурного анализа плоских рычажных механизмов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, март, с. 85—90.

146314. Купчинский И. А. О механизме и некоторых закономерностях эмульсиеобразования в гидроуплотнениях с жидкостью высокой плотности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та организации и механизации шахтного стр-ва, 1972, вып. 21, с. 195—200.

146315. Лактионов Н. М., Андреев Г. Я., Морозов А. Н. Индукционно-тепловая сборка подшипников качения с валами. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 54—56.

146316. Мальцев В. Ф., Пронин Б. А., Ревков Г. А. Конференция по вариаторам и передачам гибкой связью. [Одесса. Сент. 1972 г.] — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 84.

146317. Милов А. Б. Радиальная податливость соединений с гарантированным натягом. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1971, вып. 205, с. 77—82.

146318. Несвижский Л. О., Альшиц И. Я. Контактные давления в резино-металлическом уплотнении с перфорированным металлическим кольцом. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 29—30.

146319. Погодина Э. Н., Маленкович В. Б. Параметрический метод определения себестоимости и трудоемкости изготовления оборудования. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 17—20.

146320. Применение электрогидравлического эффекта в машиностроении. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 61—63. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. А. Гулый, А. К. Ткаченко, С. А. Петрусенко и др.

146321. Прокофьев В. Н. Влияние деформации жидкости на динамику гидропривода. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 21—28. Список лит.: 13 назв.

146322. Рудерман И. Л. Расчет клапанных пружин. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 14—16.

146323. Сванидзе Т. А. Прибыль в роли стимулятора производства новой техники [в машиностроении]. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 59—62.

146324. Сушков Ю. А. Применение методов математического программирования для синтеза схем планетарных коробок передач на ЭВМ. — Вычислит. техника в машиностроении, 1973, март, с. 39—45.

146325. Тавхелидзе Д. С., Давиташвили Н. С. Кинематический анализ сферических четырехзвенных шарнирных механизмов. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 409—412. Рез. на груз. и англ. яз.

146326. Тартаковский И. Б., Окиншевич И. А., Хаймзон М. Е. Прогнозирование процесса изнашивания деталей машин с учетом перемешивания его реализаций. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 10—12. Список лит.: 8 назв.

146327. Таршис Ю. Д., Зворыкин Н. М. Алгоритм оптимизации долговечности ремонтируемых машин. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 81—83.

146328. Файзиев И. Х., Урунбаев А. А. Изменение характеристики активности длины дуги окружности шпинделей при пропорциональном изменении радиусов шпинделя и подвижной CENTROИДЫ. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 9—10. Рез. на узб. яз.

146329. Чернин И. Л. Технологические возможности повышения несущей способности прессовых соединений. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 96, с. 21—25. Список лит.: 6 назв.

146330. Шашин М. Я., Капралов В. М., Кузько Э. Р. О параметрах уравнения подобия усталостного разрушения. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 7—9. Список лит.: 10 назв.

146331. Шоломов Н. М. Влияние толщины обода зубчатого колеса на величину коэффициента концентрации напряжений. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 16—19. Список лит.: 5 назв. В огл. авт.: М. [!] Н. [!] Шоломов.

146332. Экономические проблемы эффективности модернизации и замены оборудования в машиностроении. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 63—67. Авт.: А. П. Булкин, В. М. Рулев, К. В. Туляков и др.

16.8.3 Приборостроение

146333. Аксельрод З. М. Энергетические соотношения в камертонном регуляторе приборов времени. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 89—95.

146334. Богачев Ю. В., Шапочкин Б. А. Форма асферических поверхностей двухзеркального апланатического объектива. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 117—121. Список лит.: 5 назв.

146335. Брунштейн Ю. Г., Ямпольский Л. С. Прибор для измерения геометрических размеров — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 100—105.

146336. Карабанов Д. Н., Красненков В. В. Автоматический прибор с модулятором для дистанционного измерения температуры. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 126—129. Список лит.: 5 назв.

146337. Крицын А. И. Интерференционная установка для измерения диаметров отверстий. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 59—62. Список лит.: 8 назв.

146338. Славинский В. М. Метод решения линейных уравнений в радиоизотопных приборах, использующих контрольные источники излучения. — Науч. сообщ. Ин-та горного дела им. Скопинского, 1973, вып. 105, с. 127—130.

16.10 Химическая технология

16.10.1 Общие вопросы

146339. Калугина С. К., Островский М. В., Абрамзон А. А. О различных кинетических режимах массопереноса в системах жидкость — жидкость. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1378—1380. Список лит.: 9 назв.

146340. Карпачева С. М., Захаров Е. И. Исследование гидродинамики и эффективности работы пульсационной колонны с насадкой КРИМЗ на системе с амином. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1268—1273. Список лит.: 12 назв.

146341. Куатбеков М. К., Романков П. Г., Фролов В. Ф. Кинетика обработки и нагрева увеличенной модели зерен адсорбентов при конвективной десорбции. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1265—1268.

146342. Филиппов Г. Г. Кинетический режим межфазного массообмена. — Журн. физ. химии, 1973, т. 47, вып. 5, с. 1272—1273.

146343. Шуфрова Е. В., Ломашев Б. И. К вопросу о законе образования воздействий для химически реагирующей среды. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2, с. 89—92. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

146344. Агранов Х. И., Александров В. В., Белозерова Л. А. Исследование оптимальных условий работы электрохимического дозатора окиси азота (NO). — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1238—1242. Список лит.: 9 назв.

146345. Ахметов Т. Г., Аднашова В. А. Очистка элементарной серы от соединений кальция, полуторных окислов и неорганического остатка. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1338—1340. Список лит.: 11 назв.

146346. Валитов Н. Х., Ибрагимов Ф. Х., Кутлугужина И. Х. Влияние давления прессования на активность ванадиевого и никельхромового катализаторов. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1253—1256. Список лит.: 23 назв.

146347. Гольдинов А. Л., Горовиц М. А., Смирнова Г. Г. Износ графитовых анодов в процессе электролиза раствора хлористого натрия с ртутным катодом. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1249—1253. Список лит.: 11 назв.

146348. **Коханов Г. Н., Агапова Р. А.** Сгорание (износ) графитового анода в условиях совместного разряда хлора и кислорода при высокой температуре. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1231—1234. Список лит.: 7 назв.

146349. **Различие масс-спектрометрической фрагментации изомерных 1,2- и 1,7-диоксиметилкарборанов и их диацетатов.** — Журн. общей химии, 1973, вып. 43, вып. 4, с. 867—869. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Ф. Жигач, В. Т. Лаптев, В. Н. Бочкарев и др.

146350. **Упрочнение углеродного волокна при тренировке.** — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 70—71. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Н. Дергунов, В. И. Фролов, Н. Е. Рипп и др.

146351. **Черненькая Е. И., Вернигора Г. А.** Экспериментальное и расчетное определение теплопроводности растворов производства аммиачной соды. Сообщ. 2-е из серии статей по изучению теплопроводности растворов электролитов и их смесей. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, С, с. 1224—1227. Список лит.: 10 назв.

146352. **Шимечек А., Гулински В., Восолсобе Я.** Влияние носителя на активность ванадиевых катализаторов окисления сернистого ангидрида. [Статья из ЧССР]. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1362—1365. Список лит.: 9 назв.

16.10.3 Производство взрывчатых веществ. Пиротехника. Производство боевых отравляющих веществ

146353. **Афанасенков А. Н., Воскобойников И. М.** Чувствительность баллистического пороха при инициировании ударной волны. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 331—332. Список лит.: 5 назв.

146354. **Быстрова Т. В., Либрович В. Б.** Косое отражение плоской акустической волны от горячей поверхности [пороха]. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 255—263. Список лит.: 12 назв.

146355. **Зенин А. А., Новожилов Б. В.** Однозначная зависимость температуры поверхности баллистического пороха от скорости горения. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 246—249. Список лит.: 15 назв.

146356. **Колдунов С. А., Шведов К. К., Дремин А. Н.** Разложение пористых ВВ под действием ударных волн. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 295—304. Список лит.: 19 назв.

146357. **Михеев В. Ф., Борин С. М.** Измерение массовой скорости горения твердых ВВ. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 327—329.

146358. **Фрост В. А., Юмашев В. Л.** Исследование погасания пороха в модели горения с переменной температурой поверхности. — Журн. прикл. механики и техн. физики, 1973, № 3 С, с. 92—100. Список лит.: 10 назв.

146359. **Хотин В. Г., Пономарев В. А.** К вопросу о структуре детонационных волн в малоплотных зарядах конденсированных ВВ. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 304—309. Список лит.: 6 назв.

16.10.5 Силикатные производства

Безникелевые стали для отливок колосников холодильника цементных гечей. — См. 146115.

146360. **Белявская В. В., Нехамкин Л. Г., Сафронов Е. К.** Получение исходных материалов для производства бакоров посредством неполного вскрытия циркона карбонатом кальция. — Науч. труды Науч.-исслед. и проектного ин-та редкометалл. пром-сти, 1972, т. 44, с. 106—108.

146361. Бреховских С. М., Тюлькин В. А., Поландов И. Н. ЭПР-спектроскопическое исследование необратимых структурных изменений, происходящих в щелочно-силикатных стеклах под действием высоких давлений. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1021—1026. Список лит.: 12 назв.

146362. Брон В. А. О прогнозировании производства и применения магнезиальных огнеупоров. — Огнеупоры, 1973, № 6, с. 5—9.

146363. Бутт Ю. М., Топильский Г. В. Коллоидные растворы, образующиеся при гидратации портландцемента, и некоторые методические особенности их изучения. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1191—1195. Список лит.: 5 назв.

146364. Взаимодействие периклаза с фосфатами магнезия. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1077—1078. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. А. Пирогов, Б. Г. Алапин, Э. В. Левинтович, В. Ю. Прокудин.

146365. Гончаров В. И. Интенсификация тонкого помола огнеупорных материалов. — Огнеупоры, 1973, № 6, с. 28—30.

146366. Долгова О. И., Бабушкин В. И., Гонтовой С. В. Исследование влияния некоторых химических добавок на расширение и прочностные свойства цементных растворов. — Труды Харьк. отд. водного хозяйства предприятий ВНИИ «Водгео», 1971, вып. 6, с. 61—69. Список лит.: 20 назв.

146367. Закис Ю. Р., Зейкатс В. П., Москальонов А. В. Ассоциация стеклообразующих полиэдров в ионных матрицах. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182 с. 176—186. Список лит.: 6 назв. В огл. 3-й авт.: А. В. Маскальонов.

146368. Исследование ликвационной структуры стеклянных волокон методами внутреннего трения и электронной микроскопии. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1038—1040 с табл. Список лит.: 10 назв. Авт.: М. С. Асланова, Ю. С. Балашов, Н. В. Иванов и др.

146369. Каменецкий А. Б. Изготовление изделий сложной формы методом шликерного литья с применением вибрации и вакуумирования. — Огнеупоры, 1973, № 6, с. 10—15. Список лит.: 16 назв.

146370. Касимова С. С., Милюков Е. М. Инфракрасные спектры стекол систем $\text{SrO} - \text{GeO}_2$ и $\text{BaO} - \text{GeO}_2$. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 38—40. Рез. на узб. яз.

146371. Кварцевые пески Джейройского месторождения как сырье для стекольной промышленности. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 44—45. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: А. А. Исмамов, Т. К. Каржаув, С. Гафурджанов, М. Ю. Исмамова.

146372. Ковчур С. Г., Кузнецова В. В. Спектрально-абсорбционные свойства празеодимовокобальтовых стекол в интервале частот $5000 - 50000 \text{ см}^{-1}$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1082—1083.

146373. Колесова В. А., Шер Е. С. Двухкомпонентные стекла системы $\text{GeO}_2 - \text{SiO}_2$. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1018—1020. Список лит.: 6 назв.

146374. Лусис А. Р., Лагздонис Ю. Л., Закис Ю. Р. Электронные спектры поглощения меднофосфатных стекол. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 116—132. Список лит.: 19 назв.

146375. Мазурин О. В., Беббер А. В., Чистосердов В. Г. Электропроводность кварцевых стекол разных марок и ее зависимость от тепловой обработки. — Изв. АН СССР. Неорган. материалы, 1973, т. 2, № 6, с. 1031—1037. Список лит.: 17 назв.

146376. Миллере И. В., Брант И. В., Крастиня Г. Л. Влияние условий синтеза на свойства меднофосфатных стекол. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 144—154. Список лит.: 22 назв.

146377. Орлова И. Г., Гринберг Я. М., Кайнарский И. С. Реологические свойства при высоких температурах глинистых масс и масс, термопластифицированных глинами. — Огнеупоры, 1973, № 6 С, с. 43—51. Список лит.: 16 назв.

146378. Оруджева Н. Т., Азизбекова З. А. О влиянии химического состава бентонитов на микроструктуру и физико-механические свойства фаянса. — Изв. АН АзССР. Серия наук о Земле, 1973, № 2, с. 119—126. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. и англ. яз.

146379. Певзнер Б. З., Аппен А. А., Антонова Е. А. Полуситалловые эмали. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1184—1187.

146380. Петровская М. Л. Исследование структуры фторфосфатных стекол. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1342—1346. Список лит.: 6 назв.

146381. Приступа П. Г. Повышение стойкости, хранение и учет запасных деталей [на предприятиях Главогнеупора]. — Огнеупоры, 1973, № 5 С, с. 23—27.

146382. Рахимбаев Ш. М., Нурмухамедов Б. Д., Нурматов Ш. М. О реологической модели тампонажных цементных суспензий с добавками. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 71—74. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.

146383. Сватовская Л. Б., Шибалло В. Г. Диэлектрические измерения на ранних стадиях твердения мономинеральных вяжущих. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1219—1223. Список лит.: 15 назв.

146384. Седмале Г. П., Седмалис У. Я., Эйдук Ю. Я. Электрические свойства и структура многокомпонентных щелочных и щелочноземельных борофосфатных стекол. — Учен. зап. Латв. ун-та, 1973, т. 182, с. 109—115.

146385. Служба легковесных огнеупорных изделий из дистен-силлиманитового концентрата в цементационной печи. — Огнеупоры, 1973, № 6 С, с. 38—39. Авт.: А. А. Пирогов, Е. П. Саенко, Г. П. Долотов и др.

146386. Смирнова Е. В. Исследование структуры флинтowych стекол методом ИК-спектроскопии. — Изв. АН СССР. Неорганические материалы, 1973, т. 9, № 6, с. 1027—1030. Список лит.: 9 назв.

146387. Сокол Е. Я. Обоснование выбора силикатов натрия для кислотостойких растворов. — Труды Харьк. отд. водного хоз-ва промпредприятий ВНИИ «Водгос», 1971, вып. 6, с. 70—72. Список лит.: 8 назв.

146388. Спекание дунита по длине вращающейся печи. — Огнеупоры, 1973, № 6 С, с. 51—56. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. А. Перепелицын, Н. Г. Кузьменко, Ю. Е. Куперман и др.

146389. Суздальцев В. Д. Влияние намазки на стойкость футеровки вращающейся печи при обжиге доломитов. — Огнеупоры, 1973, № 6 С, с. 17—19.

146390. Торкретирование футеровки нагревательных колодцев [блужингов]. — Огнеупоры, 1973, № 6 С, с. 39—41. Авт.: А. Д. Филатов, В. И. Шахлин, В. Г. Дубинин и др.

146391. Хорошавин Л. Б., Антропова А. С. Опыт применения формуемых масс для лудин кузнечных кольцевых печей. — Огнеупоры, 1973, № 6 С, с. 41—42. Список лит.: 6 назв.

Шевченко В. П., Шербина А. Г., Наконечный Н. Ф. Физико-химические процессы на контакте стали с разливочным стаканом. — См. 146140.

146392. Абдуллаев М. Н. Натурные исследования изменения параметров газового потока при аварийном режиме [магистрального газопровода]. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 3—6.

146393. Агроскин А. А., Глейбман В. Б., Зубилин И. Г. Теплофизические свойства и структура каменных углей и коксов. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 73—84. Список лит.: 42 назв.

146394. Белькевич П. И., Минкевич М. И., Стригуцкий В. П. Влияние отдельных компонентов на уровень электронного парамагнетизма торфа при его термоллизе. — Докл. АН БССР, т. 17, № 6 С, с. 525—528. Список лит.: 9 назв.

146395. Влияние некоторых добавок к углям на свойства образующейся пластической массы и состав продуктов полукоксования. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 59—69. Список лит.: 19 назв. Авт.: Ю. Б. Тютюнников, Л. Г. Синцерова, Л. П. Каширская, И. С. Ромоданов.

146396. Влияние условий транспортирования и схемы сортировки на выход и качество доменного кокса. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 85—91. Авт.: А. П. Удовенко, Э. И. Торяник, М. Г. Скляр и др.

146397. Выпирахина С. С., Лурье М. В., Аронов С. Г. Исследование кинетики термической деструкции газовых углей в области температур предпластического состояния. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 17—23. Список лит.: 7 назв.

146398. Гоголева Т. Я., Привалов В. В. Интенсификация процесса получения нафталина методом кристаллизации — плавления. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 118—123. Список лит.: 15 назв.

146399. Должанская Ю. Б., Вайль Е. И. Физико-химические методы определения цианистого водорода. [Использование для контроля коксохимического производства]. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 148—161. Список лит.: 168 назв.

146400. Друй Г. Н., Непошивайленко А. П. Пути повышения эффективности работы молотковых дробилок. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 42—46.

146401. Зависимость температуры оптимальной подготовленности угля к формированию от его технологических свойств. Сообщ. 2. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 55—59. Авт.: М. Л. Улановский, Ю. Б. Тютюнников, В. Я. Цепурит и др.

146402. Зайченко В. М., Михайлов Н. Ф., Петрухно Р. П. Первичное охлаждение коксового газа и меры его улучшения. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 99—104. Список лит.: 12 назв.

146403. Зубилин И. Г., Тучина Н. И., Мозговая Е. Д. Некоторые особенности процесса вспучивания пластической угольной массы. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 23—30. Список лит.: 8 назв.

146404. Иевлев В. В., Литвиненко В. И. О взаимодействии серной кислоты с водными растворами тиосульфата натрия и роданистого аммония при повышенной температуре. [Очистка коксового газа]. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 131—137. Список лит.: 7 назв.

146405. Изучение процесса растворения серы в растворах сульфида аммония. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 111—117. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. И. Вайль, А. А. Карюкин, В. И. Меликенцова, Е. М. Минина.

146406. Исследование беспыльной загрузки сухой угольной шихты в коксовые печи. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 46—54. Авт.: В. Г. Зашквара, Н. И. Свищев, В. И. Бутко и др.

146407. Исследование зависимости показателя насыпной массы газового угля от его гранулометрического состава методом симплексно-решетчатого планирования эксперимента. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 35—42. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Г. Дюканов, М. В. Лурье, В. Г. Зашквара и др.

146408. Исследование особенностей химического строения веществ изометаморфных углей. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 3—8. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. М. Миросниченко, Ю. С. Кафтан, В. А. Пухальская, Е. М. Солдатенко.

146409. Исследование реакции окислительного аммонолиза фракции 115-135°C бензина Сураханской отборной нефти. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 29—32. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: С. Д. Мехтиев, Р. Ю. Магеррамова, Г. Н. Сулейманов и др.

146410. Исследование фазовых равновесий при обесфенолировании надсмольной воды [кокохимических заводов] бензолъно-щелочным методом. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 137—141. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. И. Папков, Л. И. Хлопкова, Е. И. Шулешов и др.

146411. Колчин В. А., Ращепкин К. Е. Определение оптимального срока службы изоляции подземных магистральных трубопроводов. — Нефть. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 50—53.

146412. Куклинский А. Я., Филиппов В. П., Пушкина Р. А. Исследование углеводородов жирновских нефтей методами молекулярной спектроскопии. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3 С , с. 339—344. Список лит.: 12 назв.

146413. Левуш С. С., Абаджев С. С., Шевчук В. У. Высокотемпературный пиролиз изопентана. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3 С , с. 431—434. Список лит.: 13 назв.

146414. Марич Л. И., Ленкевич Ж. К. Капиллярная хроматография как метод экспрессного определения основных соединений каменноугольной смолы и ее фракций. — Журн. аналит. химии, 1973, т. 28, вып. 6 С , с. 1193—1198. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

146415. О механизме крекинга высших алканов. — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3 С , с. 422—430. Список лит.: 15 назв. Авт.: О. М. Винницкий, А. Н. Румянцев, И. А. Мусаев и др.

146416. Определение индивидуального состава высококипящих Н-парафинов методом газожидкостной хроматографии с применением капиллярных наполненных колонок. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 55—60. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Е. И. Талаев, С. Р. Сергиенко, А. Айдогдыев, Н. М. Парфенова.

146417. Оптимальные добавки депрессаторов в условиях изотермической перекачки вязких и застывающих нефтей. — Нефть. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 47—49. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ш. Н. Ахатов, Р. Г. Исхаков, Л. С. Абрамзон, П. И. Тугунов.

146418. Применение деэмульгаторов для разрушения водно-смоляных эмульсий и суспензий. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 104—111. Список лит.: 6 назв. Авт.: К. П. Медведев, Л. М. Хорькина, Э. Н. Кучерявый и др.

146419. Программированный инструктаж и машинная проверка знаний по технике безопасности на предприятиях нефтепроводного транспорта. — Нефт. хоз-во, 1973, № 6 С , с. 54—55. Авт.: В. Т. Полозков, С. И. Броун, Л. Е. Гаврилов и др.

146420. Семисалов Л. П., Солодкая Л. Т. Химический состав золы и реакционная способность кокса. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 70—73. Список лит.: 7 назв.

146421. Скляр М. Г., Лялюк В. С., Ильченко Я. П. Техничко-экономическая оценка эффективности механической обработки доменного кокса. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 91—98. Список лит.: 7 назв.

146422. Тяптина М. И., Локшина Л. С., Гапотченко Н. П. Реакции диспропорционирования и изомеризации углеводородов при выделении мезитилена из сольвента. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 124—131. Список лит.: 9 назв.

146423. Целик М. П., Ильченко Я. П. Влияние степени обогащения углей на экономическую эффективность коксового производства. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 30—35.

146424. Якубсон З. В., Арефьев О. А., Петров Ал. А. Трициклические насыщенные углеводороды нефти состава C_{11} — C_{13} . — Нефтехимия, 1973, т. 13, № 3 С , с. 345—351. Список лит.: 12 назв.

16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

146425. Знаменский Ю. Д. Параметрическая чувствительность и устойчивость плочного реактора каталитической очистки отходящих газов производства этилакрилата. Сообщ. 3-е из серии исследований каталит. метода очистки отходящих газов производства акрилатов. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1274—1276.

146426. Исследование антистатических свойств лаковых покрытий на основе четвертичных солей поливинилпиридинов. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 92—96. Авт.: А. М. Болотовская, Г. П. Крупнов, Л. А. Костюкова и др.

146427. Исследование ингибирования распространения пламени в аэродисперсных системах. — Физика горения и взрыва, 1973, т. 9, № 2, с. 204—210. Список лит.: 19 назв. Авт.: О. М. Тодес, К. К. Ионушас, А. Д. Гольцкер, И. М. Абдурагимов.

146428. Марич Л. И., Зеленская И. А., Филиппов В. И. Хроматографический контроль производства и качества фталевого ангидрида. — [Сборник науч. трудов] Укр. науч.-исслед. углехим. ин-та, 1971, вып. 24, с. 142—148. Список лит.: 6 назв.

146429. О регенерации отработанного $Co - ZrO_2 - MgO$ — кизельгур-катализатора синтеза углеводородов из окиси углерода и водорода. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1199—1204. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. Н. Левкович, Т. Ф. Буланова, М. М. Левкович и др.

146430. Термодинамический расчет системы $H - C - N$ для условий синтеза соединений в плазматронах с расходоуемыми графитовыми электродами. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1256—1260. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. К. Александров, С. Н. Ганз, В. Д. Пархоменко, В. П. Голобородько.

16.10.8 Каучук и резина

146431. Слуцман Н. Н., Рейхсфельд В. О., Мамонтов Б. В. Определение числа теоретических ступеней для процесса водной дегазации раст-воров каучуков. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1375—1378. Список лит.: 8 назв.

146432. Абрамова Е. А., Каневская И. Г., Буфетчикова О. Я. Зависимость свойств частично ацетилированных гидратцеллюлозных волокон от степени поражения грибами. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1387—1389. Список лит.: 13 назв.
146433. Беленький М. В., Билик Ш. М. Применение полимерных материалов для изготовления деталей, работающих при низких температурах. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6 С , с. 39—41.
146434. Влияние некоторых гидроксил- и азотсодержащих низкомолекулярных веществ на структурную вязкость растворов ацетатов целлюлозы. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 104—109. Список лит.: 6 назв. Авт.: Р. В. Зуева, О. М. Сучкова, П. В. Козлов, Е. К. Подгородецкий.
146435. Влияние γ -радиации на микродеформационные свойства ориентированного полиакриламида. — Изв. АН ТаджССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук, 1973, № 1, с. 40—43. Список лит.: 12 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Х. Акимбеков, Б. Н. Нарзуллаев, Ш. Туйчиев, А. А. Ястребинский.
146436. Влияние смеси пластификаторов, обладающих различным механизмом действия, на деформацию триацетата целлюлозы в широком интервале температур. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 117—121. Авт.: В. Г. Тимофеева, Е. К. Подгородецкий, П. В. Козлов, Г. Л. Азовцева.
146437. Высокомолекулярные соединения и запись информации на термопластических пленках — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 3—15. Список лит.: 48 назв. Авт.: В. И. Шеберстов, В. И. Успенский, А. И. Бабчин и др.
146438. Закурдаева Н. П., Подгородецкий Е. К., Шахпаронов М. И. Состояние и форма макромолекул ацетатов целлюлозы в разбавленных растворах. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 109—117. Список лит.: 22 назв.
146439. Исследование адгезии термопластических слоев к металлизированной поверхности. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 16—17. Авт.: Г. В. Авилов, В. В. Лаврентьев, И. А. Малахова и др.
146440. Исследование некоторых вопросов кинетики полимеризации пропилена в среде мономера в присутствии комплексного катализатора $Al(C_2H_5)_2Cl-TiCl_3$. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 25—28. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: В. С. Алиев, Т. А. Гаджиев, М. Х. Алиев, Д. А. Ахмедзаде.
146441. Исследование свойств редокс-волокон фентиазинового типа. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С , с. 1392—1394. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. И. Шамолина, Л. А. Вольф, А. И. Меос и др.
146442. Комаров Б. Н. Применение акустического метода для автоматической записи кинетики отверждения термореактивных связующих. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 96—109. Список лит.: 25 назв.
146443. Коростылев Б. Н., Сорокина Р. А., Иванова В. Б. Исследование релаксационных процессов в полиэтилентерефталатных пленках. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 83—87. Список лит.: 8 назв. В огл. 3-й авт.: В. В. Иванова.
146444. Коротаева Т. Б., Козлов П. В., Холлер В. А. Исследование кристаллизации полиэтилентерефталата. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 87—91. Список лит.: 5 назв.
146445. Левенталь Л. И., Эльперин И. Т. Особенности течения активированных жидкостей [полимерных растворов] в шероховатых трубах. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С , с. 60—66. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

146446. Мусаев У. Н., Хайдаров К. Синтез привитых сополимеров капрона с ионизированными группами в боковой цепи. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 36—37.

146447. О структуре сложного кристалла низкомолекулярной фракции полиэтилена среднего давления. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 22—24. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: А. А. Буният-заде, М. А. Далин, Н. И. Мусаев и др.

146448. Подгородецкий Е. К. Пути технического развития производства основы кинофотоматериалов. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 59—64. Список лит.: 5 назв.

146449. Поливинилспиртовые волокна ацеталированные тетрагидропроизводными бензальдегида. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1390—1392. Авт.: П. Е. Шиманский, Л. В. Слинько, А. И. Меос, Ю. К. Кириленко.

146450. Свиридова Р. Н., Гаврилов М. З., Ермоленко И. Н. Получение карбоксилсодержащих угольных волокон и изучение их структуры. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1322—1342. Список лит.: 5 назв.

146451. Семенова Л. А., Мошкина Т. М., Крупнов Г. П. Пластификация триацетатцеллюлозных пленок эфирами β -кетокислот. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 101—104.

146452. Слинько Л. В., Перепелкин К. Е. Устойчивость ацеталированных поливинилспиртовых волокон к действию кислот и щелочей. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1396—1398. Список лит.: 6 назв.

146453. Слинько Л. В., Перепелкин К. Е., Утевский Л. Е. Кинетика изменения физико-химических свойств поливинилспиртовых волокон в процессе их ацеталирования. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1394—1396. Список лит.: 9 назв.

146454. Сопротивление эпоксидных стеклопластиков торцовому удару. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 116—121. Авт.: В. Н. Друганов, Г. Е. Коротков, В. Г. Повх, А. К. Федулов.

16.10.10 Химико-фармацевтические производства

146455. Ахмеджанова А. Т., Шпилевская И. Н., Ахмедов К. С. Структурообразование гелей желатина в присутствии К-4. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 34—35. Рез. на узб. яз.

146456. К вопросу об интенсификации процесса сушки казеина. — Изв. АН БССР. Серия физико-энерг. наук, 1973, № 2 С, с. 58—59. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Любошиц, Л. Я. Фадеева, В. С. Казакевич, М. Б. Кац.

146457. Каргин В. А., Козлов П. В., Ундзенас А. И. Место желатины среди полимерных веществ. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 122—129. Список лит.: 35 назв.

146458. Способы получения осветленного фитостерина. — Изв. вузов. Лесной журн, 1973, № 2, с. 117—121. Авт.: В. Б. Некрасова, С. И. Шайдурова, Э. И. Ларина и др.

146459. Шемякин Ф. М., Егоров Н. В. Химическая идентификация левомицетина и синтомицина. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 532—533.



146460. **Бонгард С. А., Пругло Н. В., Спасокукоцкий Н. С.** Премущества применения полимерных оснований в качестве фиксаторов в гидротипии. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 51—58. Список лит.: 8 назв.

146461. **Вейденбах В. А., Малыгина Г. Г.** Исследование фотографического процесса на светочувствительных слоях из «хромированного» поливинилового спирта. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 40—44. Список лит.: 19 назв.

146462. **Зимкин Е. А.** Фотографическая желатина. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 130—136. Список лит.: 72 назв.

146463. **Зимкин Е. А., Ключевич В. Ф.** Об адсорбции желатины на эмульсионных микрокристаллах бромида серебра. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 136—138. Список лит.: 12 назв.

146464. **Иванов В. О., Лизунова Г. П., Титова В. В.** Влияние некоторых смачивающих веществ на оптическую сенсibilизацию и сохранемость фотографических свойств готового слоя. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 197—204. Список лит.: 15 назв.

146465. **Изменение физико-механических свойств задубленных эмульсионных слоев в процессе сушки.** — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 173—181. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. С. Остриков, С. М. Леви, Т. П. Духнина и др.

146466. **Исследование возможности применения ацелированной оксигидроксицеллюлозы в качестве пленкообразующего вещества для основы кинофотопленок.** — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 96—101. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. И. Брагинский, Э. Л. Аким, А. М. Сталевич и др.

146467. **Кириллов Н. И., Васильева Н. В., Зеликман В. Л.** Метод концентрирования твердой фазы фотоэмульсий путем их последовательного вымораживания и оттаивания. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 204—211. Список лит.: 13 назв.

146468. **Ковалева К. А.** Подбор основного полимера для толстых полимерных светочувствительных слоев. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 29—31.

146469. **Козлов П. В., Перепелкин А. Н.** Влияние химического строения на структуру и механические свойства поликарбонатных пленок и возможность их использования для подложки кинофотоматериалов. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 64—77. Список лит.: 23 назв.

146470. **Лапшин Г. Н.** Применение стиромая и его производных при изготовлении кинофотоматериалов. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 211—215. Список лит.: 21 назв.

146471. **Леви С. М.** Физико-химическая механика желатиновых эмульсионных фотографических слоев. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 144—153. Список лит.: 45 назв.

146472. **Ляликов К. С., Гаева Г. Л.** Исследование спектральных свойств сенсibilизированного поливинилпирролидона. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 34—40.

146473. **Ляликов К. С., Ковалева К. А., Казбан Т. П.** Исследование светочувствительности поливинилпирролидона. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 31—34. Список лит.: 7 назв.

146474. **О взаимодействии полимеров с фотографической желатиной.** — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 158—161. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Сыромятников, В. Я. Починков, И. П. Федорова, И. А. Ольшешевская.

146475. **О сенсibiliзирующем и вуалирующем действии полиэтиленгликолей и их производных** [в фотографическом процессе]. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 192—197. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. В. Борин, М. В. Мишакова, Т. М. Мошкина, В. М. Гороховский.

146476. **Пассова З. Я., Зайденберг Я. З.** К вопросу о дублировании фото-бумажных эмульсий. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 182—185.

146477. **Полимерные композиции, дающие везикулярные изображения.** — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 26—29. Авт.: К. С. Ляликов, З. А. Говоркова, К. А. Ковалева, Ю. Л. Сорри.

146478. **Рыжкова Т. В.** Изучение взаимодействия дубящих веществ с желатиной методом потенциометрического титрования. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 171—173. Список лит.: 7 назв.

146479. **Способы** повышения адгезии фотографических слоев к полиэтилентерефталатным пленкам. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 78—82. Список лит.: 11 назв. Авт.: Р. А. Сорокина, Б. Н. Коростылев, Т. М. Мошкина, В. А. Андрианов.

146480. **Термомеханические** исследования желатиновых слоев. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 167—170. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. В. Розенталь, О. М. Сучкова, С. М. Леви и др.

146481. **Устойчивость** дисперсий бромида серебра в присутствии желатины и других поверхностно-активных веществ. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 139—144. Список лит.: 10 назв. Авт.: Т. К. Степанова, С. М. Леви, И. П. Сапон и др.

146482. **Физико-химические** принципы фотографического процесса на везикулярных пленках и высокомолекулярные соединения для них. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 18—26. Список лит.: 41 назв. Авт.: И. И. Левкоев, В. Д. Майборода, В. И. Нагорный и др.

146483. **Физико-химия** нанесения желатиновых фотографических эмульсионных слоев на подложку. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 153—158. Список лит.: 16 назв. Авт.: С. М. Леви, С. Н. Кочнева, А. Д. Копейна и др.

146484. **Фридман И. М.** О физико-механических свойствах и механизме разрушения кинофотоматериалов как пленочных систем — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 185—191. Список лит.: 17 назв.

146485. **Ядерные** фотографические эмульсии с полной заменой желатины на синтетические полимеры. — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 161—166. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. И. Захаров, Н. Р. Новикова, Н. А. Перфилов, Е. В. Фаина.

16.11 Технология древесины

16.11.1 Общие вопросы

146486. **Винтонив И. С.** Влияние условий роста явора на акустические свойства его древесины. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 103—105.

16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

146487. **Антоненков М. К.** Новый метод расчета роста экономической эффективности промышленного производства. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 156—159.

146488. **Боровиков Е. М., Поздеев А. С.** Влияние прифуговки зубьев рамных пил на силы резания. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 82—86.

146489. Бурдин Н. А., Гедымин М. Ю. О социально-экономической эффективности новой [лесозаготовительной] техники. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 153—156.

146490. Буторин Н. Н. Число ремней в клиноременной передаче механизма резания лесопильной рамы. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 171—172.

146491. Варава В. И., Помогаев С. А., Филькевич И. В. К вопросу об определении параметров продольных амортизаторов для агрегатных лесосечных машин. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 42—47.

146492. Васильев Б. А. Условия эффективного применения кранов и погрузчиков на нижних складах. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 137—139.

146493. Глухих Л. С. Расчет усадочных внутренних напряжений в клеевом шве. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 89—95. Список лит.: 11 назв.

146494. Дебердеев А. А. О попадании деревьев в заданные габариты агрегатной машины при повале. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 57—63.

146495. Иванов Л. Б., Петров А. Б. Проблемы совершенствования управления в лесной и деревообрабатывающей промышленности. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 144—146.

146496. К расчету величин зарядов статического электричества на шлифовальной ленте. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 86—89. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. В. Жестянников, М. М. Блитштейн, И. Г. Назаренко, В. А. Овчинников.

146497. Кондрашкин В. Е. О влиянии точности размеров прокладок в лесопильной раме на точность размеров пиломатериалов. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 75—78.

146498. Коротяев Л. В. Влияние направления сдвигающей силы на сопротивление сдвигу деревьев и хлыстов при трелевке. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 47—54.

146499. Куанг Ф. Укрепление лесных суглинков известью с добавкой древесной смолы. [К стр-ву лесовозных дорог]. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 55—57.

146500. Меркушев И. М. Вектографический метод исследования циркуляции воздуха в лесосушильных камерах. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 96—103.

146501. Моисеев А. В., Двоскин Л. М. Резец для измерения температур при обработке древесины. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 172—173.

146502. Панов В. В. Исследование карбамидных смол ультразвуковым методом. [К производству древесностружечных плит]. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 122—125. Список лит.: 5 назв.

146503. Романов Е. С., Новгородова Т. И. Динамика жилого фонда [леспромхозов] и ее взаимосвязи с объемами производства. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 147—153.

146504. Сингуриинди А. М. О внутренних деформациях и напряжениях, возникающих в древесностойких пластиках при прессовании. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 109—113.

146505. Тимошенко П. Д., Шарипов А. А. Влияние усилия механизма смыкания челюстей на эксплуатационные показатели грейфера. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 140—143.

146506. Успенский В. А., Иевлев А. И., Максимов В. М. Исследование продольной устойчивости пильных цепей. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 106—109.

146507. **Фаденков А. А.** Образование колеи и проходимость лесовозных тягачей при многократных проходах. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 70—74.

146508. **Ханмамедов К. М., Гусейнова Э. А.** К вопросу исследования грибостойкости древесно-волоконистых плит и древесных пластиков на индано-алкилароматической смоле. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 154—157.

146509. **Шкиря Т. М.** Расчет динамических нагружений цепного дровокольного станка с учетом упругости ременной передачи. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 79—82. Список лит.: 5 назв.

16.11.3 Лесохимические производства

146510. **Коренман Я. И.** Экстракция гваякола из водных растворов. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1305—1309. Список лит.: 7 назв.

146511. **О смолистости свежего кедрового осмола в сырьевой базе Ново-Михайловского канифольно-экстракционного завода.** — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 114—117 с табл. Авт.: Ф. А. Медников, И. В. Хухуа, Е. В. Ушкова и др.

146512. **Явление стадийности в реакции гидролиза аморфной части целлюлозы I.** — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6 С, с. 529—531. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. М. Шишко, А. И. Скриган, С. М. Волкович, Н. М. Хоревская.

16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

146513. **Бисульфитная полуцеллюлоза.** Влияние условий бисульфитной варки на выход и свойства полуцеллюлозы из дровяной березовой древесины. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 133—136. Авт.: В. И. Черный, З. А. Ермоленко, Д. С. Добровольский, Р. З. Пен.

146514. **Казанцев И. Я., Маслов В. А., Кантемирова Л. А.** Возможности выращивания гибридных тополей и использования их в целлюлозно-бумажной промышленности на Нижней Волге. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 166—169. Список лит.: 12 назв.

146515. **Натурные обследования конструкций очистных сооружений и железобетонных лотков отводного коллектора промстоков братского лесопромышленного комплекса.** [Целлюлозно-бум. производство]. — Труды Харьк. отд. водного хоз-ва промпредприятий ВНИИ «Водгео», 1971, вып. 6, с. 42—50. Авт.: Н. В. Лобач, А. Н. Сорокин, И. К. Лавриненко, В. И. Бабушкин.

146516. **Некрасов В. В.** Определение удельного объема лигнина в диоксане. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 126—128. Список лит.: 5 назв.

16.12 Легкая промышленность

16.12.1 Общие вопросы

146517. **Акперов Р. С., Рзаева Р. Р.** Развитие легкой промышленности Азербайджана за 50 лет. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 20—23.

бор для

о мате-
и нн-та

ВЯЗКО-
Иван

копряде-
татобум

матиче-
Но

го сати-
стобум

ции ав-
Лави-ис-

ки осей
труды

ТОГО ОП-

ьно-лен-
ван на

пытаний

IKOM. —
1071

абилита-
бисудь-

ЛОГИИ В
1. № 1

146532. Иришев Б. К. Эффективность реконструкции швейных предприятий. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 4—6.

146533. Костин Ю. А., Стебельский М. В., Бузов Б. А. Обоснование оптимальной величины припуска для проектирования манекенов и конструирования детской одежды. Сообщ. 2. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 25—27.

146534. Крупник М. Я. Некоторые вопросы выявления и оценки производственных резервов [предприятий швейной промышленности]. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 29—30.

146536. Семиколонов Е. Я. О точности изготовления лекал одежды. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 22—25.

146537. Совершенствование методики проектирования производственных потоков на основе НОТ [в швейной промышленности]. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 12—14. Авт.: Л. И. Басальго, И. А. Вагнер, Л. Г. Милицина, Я. Ш. Серебрицкий.

146538. Тищенко Ю. И., Коблякова Е. Б. Сравнительный анализ методов конструирования и конструкций мужского пиджака массового производства. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 27—29.

146539. Трофимова В. А., Ташкенбаева Ф. А. Новое в конструкции и технологии пионерской формы для мальчиков. [Чирчик. швейная ф-ка «Гунча»]. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 30—31.

146540. Усанова Н. И., Соколов В. Н. К вопросу о стойкости истирания краёв одежды. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 16—18.

146541. Федорова Н. С. Уменьшение количества нерациональных остатков при раскрое тканей. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 15—16.

146542. Чугунов Р. В., Сухарев М. И., Штут И. И. О возможности применения методов математического планирования в швейном производстве. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 6—8.

146543. Шишкова С. Д. Разработка методики испытания деталей одежды. Сообщ. 1. — Швейная пром-сть, 1973, № 3, с. 18—21.

16.13 Пищевые производства

16.13.1 Общие вопросы

146544. Бузина Г. В., Сосновский Л. Б. Определение студнеобразующей способности пектина. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 20—21.

16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

146545. Богданов Е. А., Глотов Н. К. Создание объединений в кооперативном хлебопечении. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 33—36.

146546. Брызун В. А., Маклюков В. И. Определение температуры среды пекарной камеры методом двух термопар. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 11—12.

146547. Буров Л. А., Чернов М. Е. Усовершенствование прибора для определения прочности макарон. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 28.

146548. Влияние сухой молочной сыворотки на качество полуфабрикатов и хлеба. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 16—18. Авт.: Н. А. Чумаченко, А. П. Демчук, И. М. Ройтер и др.

146549. Завьялов А. А. Исследование процесса горения в топочных устройствах [хлебопекарных] печей ПХС. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 12—14.

146550. Козьмина Н. П., Бердичевский В. Х. Влияние оксипропилметилцеллюлозы на свойства пшеничного теста и качество хлеба. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 15—16.

146551. Мазур П. Я., Карпенко В. И. Изменение теплофизических свойств теста — печенья. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 22—23.

146552. Могилянский В. Л., Ноах М. Б. Склад бестарного хранения муки открытого типа. [Киев. хлебокомбинат № 6]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 39—40.

146553. Пасивкин А. И. Влияние концентрации дрожжей в суспензии на точность работы дозирочных станций. [К приготовлению пшеничного теста]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 44—45.

146553а. Полтораки М. И. Комплексная механизация производственных процессов в хлебопекарной промышленности. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 6—8.

146554. Сидорова Т. А., Кюркчу Т. Н., Мельников А. И. Совершенствование структуры управления в хлебопекарной промышленности. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 31—33.

146555. Хроменков В. М. Машина для резки биксвитов и пирожных. [По материалам журн. ГДР «Der Bäcker und Konditor»]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 46—47.

16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

146556. Гераскин Н. Н., Кудрявцева Н. С. Консервные заводы по переработке плодов и овощей. [К вопросам проектирования]. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 139—146.

146557. Черных Р. М. Влияние замораживания на качество плодов сладкого перца. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 142—149. Список лит.: 14 назв.

146558. Юдинцева И. В., Вакалов И. А. Оптимальные условия спиртового осаждения свекловичного пектина. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 41—42.

16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

146559. Алтунджи К. С. Измерение влажности карамельной массы. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 24—25.

146560. Кошкина А. Б. Определение уровня специализации на предприятиях кондитерской промышленности. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 36—38.

146561. Маршалкин Г. А., Ажи Ж. Г., Карушева Н. В. Метод седиментационного анализа [в производстве шоколада]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 18—19.

146562. Рузанов Н. М. Эксцентриковый вибратор [в кондитерской промышленности]. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 45—46.

146563. Фастовец-Калиновская Г. А., Саламатова А. И. Новый экспресс-метод определения количества глазури в кондитерских изделиях. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 43—44. 361935720
20321101336

16.13.7 Бродильные производства

146564. Волков Ю. П., Карклинь Р. Я., Раминя Л. О. Изменение азотсодержащих веществ в продуктах биосинтеза лимонной кислоты. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 26—27.

146565. Кобрин Ю. П., Бочарова Н. Н., Козлова М. А. Подавление бактерий в дрожжевом производстве. — Хлебопекарная и кондитерская пром-сть, 1973, № 6 С, с. 29—30.

Кодряну М. Г. Влияние внекорневой подкормки на урожай, качество винограда и вина в условиях совхоза-завода «Резены». — См. 146853.

16.14 Полиграфическое производство

146566. Копылова А. Д. Некоторые особенности использования полутонных контактных растров в картографическом производстве. — Геодезия и картография, 1973, № 6 С, с. 50—55.

146567. Радченко Ю. Н., Сергунин Е. Г., Филин В. Н. Электронное цветodelение-цветокорректирование. Обзор. — Геодезия и картография, 1973, № 6 С, с. 56—65. Список лит.: 16 назв.

17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

17.1 Общие вопросы

146568. Абдильманов У. А., Мельник Г. Г., Подольский Л. Ш. Результаты научного прогнозирования перспектив развития сельского хозяйства Семипалатинской области. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 224—232.

146569. Артюшенко Н. Общеобразовательный уровень и активность колхозников. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 56—57.

146570. Балапанов Ж. Б. Некоторые итоги научных исследований по экономике и организации сельского хозяйства за 1966—1970 гг. и задачи в новой пятилетке. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельского хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 25—39.

146571. Баранова Г. П. Состояние сельского хозяйства во Франции. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 223—227.

146572. Бите В. Г. Оптимизация важнейших показателей текущего (годового) производственно-финансового плана сельскохозяйственных предприятий. — Мат. методы в экономике (Ин-т экономики АН ЛатвССР), 1971, вып. 8, с. 141—190 с табл. Список лит.: 6 назв.

146573. Бортовский Б. Оплата труда колхозников как фактор, стимулирующий рациональное использование земли. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 10—17.

146574. Будылкин Г. И., Рак Н. Г. Повышение эффективности труда работников управления [с.-х. производством] при использовании наглядных средств отображения информации. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 137—141.



146575. **Вербовой Г. П., Мельник Г. Г.** Выбор экономических показателей, характеризующих деятельность хозрасчетных подразделений [колхозов и совхозов]. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 26—32.

146576. **Гершкович Б.** Социально-экономическая обусловленность специфики экономических интересов колхозов. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 18—43.

146577. **Гершкович Б., Михайличенко А.** Некоторые вопросы повышения стимулирующей роли кредитования колхозов. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 88—104.

146578. **Григорьева М. Д.** Некоторые вопросы планирования кредитов и себестоимости продукции [совхозов]. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 96—99.

146579. **Гусев А. И.** Хозрасчет и совершенствование системы сбыта сельскохозяйственной продукции. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 124—138.

146580. **Дворичанская Г. М.** Действие принципа материальной заинтересованности и формы его осуществления в колхозном производстве. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 44—49.

146581. **Джакупов Т. Д.** Научно-техническое содружество. [Участие сов. ученых в развитии сельск. хоз-ва Монголии]. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 242—249. В огл. авт.: Джакупов М. Д.

146582. **Житников Г. С., Дворичанская Г. М.** К вопросу материальной заинтересованности руководителей и специалистов колхозов. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 9—11.

146583. **Зотова З. З.** К вопросу классификации производственных затрат [в с.-х. производстве]. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 203—207.

146584. **Кичапов Н. И.** Некоторые вопросы интенсификации сельскохозяйственного производства. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 64—109.

146585. **Ковалев А. Е.** Методологические основы разработки оптимальных размеров сельскохозяйственных предприятий и их производственных подразделений. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 91—110.

146586. **Кокаева Т. Т.** Исчисление оборачиваемости оборотных средств в совхозах и резервы ее ускорения. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 197—202.

146587. **Королев Ю. Б.** Диспетчерская служба в управлении сельскохозяйственным производством (на примере Саратовской области). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 147—152.

146588. **Коршиков А.** Некоторые вопросы внедрения и совершенствования внутрихозяйственного расчета в совхозах. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 75—87.

146589. **Кравченко Л. Н.** Повышение эффективности производства в колхозах и совхозах. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 3—8.

146590. **Кравченко Р. Г.** Системная оценка в экономическом анализе [в с.-х. производстве]. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 23—28.

146591. **Лидумс Л. М.** Автоматизация плановых расчетов сельскохозяйственного производства в Госплане Латвийской ССР. (Принципы проектирования и структура подсистемы АСПР). — Мат. методы в экономике (Ин-т экономики АН ЛатвССР), 1971, вып. 8, с. 53—73.

146592. **Личко К. П.** О характере и уровне специализации сельскохозяйственного предприятия. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 29—31.

146593. **Монсеенков И. П.** Совершенствование внутрихозяйственного расчета [в сельском хозяйстве] на основе данных социологических исследований. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 142—146. Список лит.: 5 назв.

146594. **Навицкайте А. И.** Анализ специальных фондов колхозов. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 208—213.

146595. **Непряхин А. М.** Анализ фондоемкости отдельных сельскохозяйственных продуктов (на примере совхозов Ярославской области). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 178—183.

146596. **Николенко Г. С.** Две концепции земельного кадастра. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 79—90.

146597. **Огийчук Н. Ф., Матычак П. П.** Совершенствование организации учета материальных средств — важный источник повышения производительности труда счетных работников [колхозов]. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 88—92.

146598. **Петренко Ф. И.** Плановость — основная форма реализации интересов общества и колхозов. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 113—121.

146599. **Пулатов З. Ф.** Влияние фондовооруженности и фондоотдачи на производительность труда (на примере виноградарских совхозов объединения «Дагвино» Дагестанской АССР). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 92—97.

146600. **Совершенствование** системы финансирования и кредитования совхозов при полном хозрасчете. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 139—164. Авт.: Б. Каимов, Т. Тасенов, М. Баширов и др.

146601. **Спанов А. С.** Развитие сельского хозяйства в новой пятилетке и задачи экономической науки Казахстана. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 5—24.

146602. **Спрогис А. К.** Автоматизация расчетов на ЭВМ по определению основных показателей оптимальных планов сельскохозяйственного производства. — Мат. методы в экономике (Ин-т экономики АН ЛатвССР), 1971, вып. 8, с. 99—125 с табл. Список лит.: 8 назв.

146603. **Степанов А. И.** О координации экономических исследований в области сельского хозяйства. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 40—57.

146604. **Страусмане Л. Г., Симане Б. В.** Система II ранга РПП в составе подсистемы АСПР «Сельское хозяйство». — Мат. методы в экономике (Ин-т экономики АН ЛатвССР), 1971, вып. 8, с. 75—98 с табл. Список лит.: 98 назв.

146605. **Трей Б. А.** Система моделей для перспективного планирования [с.-х. производства] с применением ЭВМ на уровне Госплана республики. — Мат. методы в экономике (Ин-т экономики АН ЛатвССР), 1971, вып. 8, с. 7—52 с табл. Список лит.: 20 назв.

146606. **Тукмагамбетов Г. И.** Наука и сельскохозяйственное производство. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 233—236.

146607. **Ултаракон К. К.** вопросу о темпах развития и эффективности [с.-х.] производства. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 111—123.

146608. **Файнзильбер А. М.** О нахождении условий максимума рентабельности сельскохозяйственного производства. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 67—71.

146609. Чебышев М. В. Некоторые итоги научных исследований АЗВИ. [Из опыта работы кафедры экономики и организации сельск. хоз-ва, Маг.-ат. зоовет. ин-та]. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 58—72.
146610. Югай А. М. Безнарядная система организации и оплаты труда в сельском хозяйстве. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 165—185.
146611. Якобидзе Д. А. Материальная основа экономической оценки земли. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 23—26.

17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

146612. Акчурин А. Г. О статических показателях входных воздействий динамической системы ярусного рыхлителя. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 17—25.
146613. Афанасьев А. С. Сравнительные испытания посевных агрегатов с гусеничными тракторами класса 3 т. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 79—84.
146614. Будрик Е. С. Применение фотографии при исследовании распределения химиката [при авиаопыливания]. — Авиация в нар. хоз-ве СССР, 1971, вып. 12, с. 40—43.
146615. Вегера В. А. Управление снабжением запасными частями в условиях отраслевой АСУ «Сельхозтехника». — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 49—57. Список лит.: 5 назв.
146616. Воронин А. И., Кирисов В. П. Обоснование схемы расстановки рабочих органов противозерононного пахотного агрегата. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 37—47.
146617. Височкин В. А., Кузнецов Л. В. Приложение теории массового обслуживания к выбору оптимального сочетания рабочих и обслуживаемых [с.х.] машин. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 64—68. Список лит.: 5 назв.
146618. Гигинейшвили О. Е. Исследование тяговых показателей и часового расхода топлива культиваторного агрегата. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 148—150.
146619. Гончарова А. Д., Закржевская А. В., Скориков К. Г. Нефелометрический способ определения пылевидов при контрольно-летных испытаниях аппаратуры для авиаопыливания. — Авиация в нар. хоз-ве СССР, 1971, вып. 12, с. 34—39. Список лит.: 8 назв.
146620. Деревянко В. С. Методика расчета покрытия обрабатываемой поверхности веществом, распыляемым с самолета. — Авиация в нар. хоз-ве СССР, 1971, вып. 12, с. 3—17.
146621. Дмитренко В. Л. Прогнозирование оптимального состава машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия. — Труды Харьк. с.х. ин-та, 1971, т. 162, с. 33—39.
146622. Егоров Б. В. Энергетика пахотных агрегатов. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 26—30.
146623. Есипов Ю. А. Специализация — основа рациональной организации технического обслуживания машинно-тракторного парка. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 322—328.
146624. Желтов Н. С. Роль транспорта и резервы производительного его использования (на примере колхозов Чувашской АССР). — Докл. ТСХА (Моск. с.х. акад.), 1972, вып. 171, с. 116—121.
146625. Зыков В. М. Основы методики определения экономической эффективности автомобильного и тракторного транспорта [в сельском хозяйстве]. — Докл. ТСХА (Моск. с.х. акад.), 1972, вып. 171, с. 132—136.

146626. Инкин Л. А., Полоус Ю. П., Дворников В. И. Результаты оценки зерновых сеялок новых конструкций на Ставрополье. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 153—181.

146627. Истомин В. С. Устройство автоматического контроля высева семян. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 88—91.

146628. К обоснованию параметров балансирной подвески почвообрабатывающих и посевных рабочих органов. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 58—63. Авт.: В. А. Бахмутов, М. К. Базаров, В. И. Ковзалов, В. М. Петин.

146629. Климанов А. В., Дереза С. М. Некоторые результаты исследований проходимости колесных тракторов в условиях Приморья. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 3—7.

146630. Кравченко Б. И., Карапетян А. Г. Исследование и изыскание возможности уменьшения величины перекрытия между соседними лапами культиватора. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 115—126.

146631. Кретов В. И. О приборе для вспашки первой борозды на склоне. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, т. 47, с. 13—16.

146632. Кретов В. И. Результаты испытаний плуга с удлинненным отвалом. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 8—12.

146633. Лазарева А. В. К вопросам о возмещении затрат на производство ремонтных работ и совершенствовании учета амортизации основных средств [в сельском хозяйстве]. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 127—131.

146634. Ленков В. С. Энергозатраты и качественные показатели пожнивного лущения. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 118—123.

146635. Лисютин В. П., Сиволапенко В. И. К обоснованию способа и параметров рабочих органов для борьбы с водной эрозией в условиях Северного Кавказа. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 183—192.

146636. Лозовский В. Г. К обоснованию технологии подкапывания лука-репки. [Совершенствование лукоборочной машины]. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 131—139.

146637. Мирошниченко В. Ф., Полоус Ю. П. Исследование работы культиваторов-плоскорезов в черноземной зоне Ставропольского края. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 127—146.

146638. Некоторые результаты испытаний машин для внесения минеральных удобрений в засушливой зоне СССР. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 69—78. Авт.: А. И. Дементьев, А. И. Остроухов, А. А. Прохоров, Ю. А. Иванов.

146639. Нестеров В. Ф. Методика расчета нормативов плановой потребности машинно-тракторного парка для подсистемы АСПР «Сельское хозяйство». — Мат. методы в экономике (Ин-т экономики АН ЛатвССР), 1971, вып. 8, с. 127—140 с табл.

146640. О шаге и углах наклона лезвия зуба насечки сегментов уборочных машин. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 69—74. Авт.: В. В. Сизый, А. Н. Головкин, А. Г. Карапетян, А. В. Тимофеев. В огл. 3-й и 4-й авт. не указаны.

146641. Петин В. М. К вопросу исследования динамики движения опорных подвесок рабочих органов посевных и почвообрабатывающих машин. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 96—105. Список лит.: 6 назв.

146642. Полоус Ю. П. К обоснованию геометрической формы рабочего органа культиватора для работы в зонах недостаточного увлажнения. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 147—153.

146643. Попов А. П. Результаты сравнительных испытаний комбайновых ножевого и молоткового соломоизмельчителей. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 112—117.

146644. Рамишвили И. А. Выявление и анализ современного состояния электропотребления в совхозах субтропических районов Грузинской ССР. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 144—147.

146645. Синюков М. И. Актуальные проблемы технического перевооружения сельского хозяйства. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 5—14.

146646. Скалов Д. Г., Богданов Н. Н., Криворотов В. В. О направлении ветра при контрольных летных испытаниях [в с.-х. авиации]. — Авиация в нар. хоз-ве СССР, 1971, вып. 12, с. 18—25.

146647. Скалов Д. Г., Криворотов В. В., Богданов Н. Н. Метод измерения боковой составляющей ветра для контрольных летных испытаний [в с.-х. авиации]. — Авиация в нар. хоз-ве СССР, 1971, вып. 12, с. 26—33.

146648. Смирнов И. И., Мирошников В. Ф. Выбор и обоснование параметров рабочих органов соргоуборочной машины. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 3—62. Список лит.: 9 назв.

146649. Сохта А. А. О работе высевающего диска сеялок точного высева. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М.-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 59—69. Список лит.: 6 назв.

146650. Тушканова М. П., Шахмаев М. Влияние факторов производства на годовую выработку тракторов. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 122—126.

146651. Ульянов А. М., Брумин И. М., Афонин Е. Д. Исследование взаимодействия затылочной фаски почвообрабатывающего органа с дном борозды. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 31—36.

146652. Ульянов А. М., Брумин З. М., Брумин И. М. Режимы вибрационного почвоуглубителя. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 140—148.

17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

146653. Бурыкин А. Рекультивация бросовых земель. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 35—36.

146654. Бутылский М. С., Пельтихин С. В., Соболева И. М. Об экономической эффективности организации [с.-х.] орошения путем использования шахтных вод. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 54—57.

146655. Вадковская И. К. Особенности химического состава пойменных почв бассейнов Сожа и Березины. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6, с. 563—565. Список лит.: 7 назв.

Дараселия Н. А., Калатозова Г. Б. Ферментативная активность при окультуривании почв, нарушенных открытыми разработками марганца. — См. 145998.

Колосов В. А., Шадрин А. Г., Егорова Г. Г. О рекультивации земель, нарушенных при подземной разработке угля в Кузбассе. — См. 146051.

146656. Константинов П. Т. Измерения влажности и полевской влагоемкости почвы с помощью электрощупа «Днестр». — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та брошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 176—178.

146657. Кулинченко И. За счет местного стока. [Мелиорация земель. Краснодар. край]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 28—31.

146658. Таварткиладзе А. М. Некоторые особенности желтовато-буроземных почв верхней Аджарии. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 186—188.

146659. Титов Ю. В., Титов Л. В. К характеристике водного режима почв солонцовых комплексов в каштановой зоне Кустанайской области. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 161—174. Список лит.: 8 назв.

17.4 Растениеводство

17.4.1 Общее растениеводство

146660. Аналитические исследования нестационарного теплового режима гелиотеплицы. — Изв. АН ТССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук, 1973, № 3, с. 29—32. Рез. на туркм. и англ. яз. Авт.: Р. Байрамов, Л. Е. Рыбакова, А. Мезилов, Н. Гурбанов.

146661. Бамберг К. К. Серусодержащие удобрения повышают урожай и улучшают качество белка. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 140—142.

146662. Белослудцева Н. Г. Эффективность применения химических средств в земледелии Козельского района Калужской области. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 111—115.

146663. Беляев А. В. Экономическая эффективность использования осушенных земель. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 44—50.

146664. Гатаулин А. М. Особенности многофакторного анализа урожайности сельскохозяйственных культур. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 165—171.

146665. Грядов С. И., Пастухов А. К. О методике анализа выполнения производственной программы растениеводства в сельскохозяйственных предприятиях. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 32—37.

146666. Завертайло Н. А., Кульпина З. И. Состояние и экономическая эффективность возделывания сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 166—170.

146667. Кригер Д. Г., Сыдыков К. Методы и показатели определения экономической эффективности отраслей растениеводства. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хозяйства, 1971, вып. 1, с. 186—201. В огл. 2-й авт.: К. Садыков.

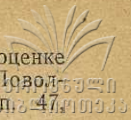
146668. Мармоза А. Т. Межотраслевая структура полных издержек производства основных видов продукции растениеводства в совхозах Ворошиловградской области. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 184—190.

146669. Моисцрапишвили З. К. Научная организация труда в субтропическом сельском хозяйстве Аджарской АССР. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 154—158.

146670. Моцерелия А. В., Квижинадзе Г. В. Особенности механизации сельскохозяйственных и мелиоративных работ в Колхидской низменности. [Полеводство]. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 107—111.

146671. Пастухов А. К., Грядов С. И. К методике анализа выполнения хозрасчетных заданий производственными подразделениями сельскохозяйственных предприятий в отраслях растениеводства. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 38—43.

146672. Савин В. Н., Архипов М. В. К вопросу о механизме радиочувствительности семян [с.-х. культур], высокой влажности. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 218—220. Список лит.: 9 назв.



146673. Тимофеева Е. И. Исследования по агрономической оценке культиваторов на обработке черных паров в условиях Среднего Поволжья. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 53—57.

146674. Титов Ю. В., Титов Л. В. К агроклиматической оценке условий земледелия на Тургайском плато. — Вopr. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 175—182. Список лит.: 8 назв.

146675. Филаткина С. Г. О показателях экономического плодородия земли. [Повышение урожайности с.-х. культур]. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 159—164.

146676. Хурцидзе Д. В. Повысим уровень рентабельности экспериментального хозяйства. [Растениеводство в Натанев. цитрусовом хоз-ве]. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 151—153.

146677. Штефырца И. Г. Симпозиум социалистических стран по механизации и автоматизации полива сельскохозяйственных культур. [г. Тирасполь. Июнь 1967 г.] — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 179—183.

17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры

146678. Авезов С. Изучение и испытание перспективных сортов сахарной кукурузы. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 31—35.

146679. Авезов С., Муминов Т. Г. Влияние минеральных удобрений на урожай и вкусовые качества сахарной кукурузы. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 127—131. Список лит.: 5 назв.

146680. Александрович Ф. Н., Владычанский А. Н. Экспериментальное определение оптимального угла наклона пальцев цепочно-трубчатого мотвила при скашивании гороха в валки. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 63—68. Список лит.: 6 назв.

146681. Алферов С. А., Динь Нга Нгуен, Барашев С. Н. Разделение мелкого зернового вороха по аэродинамическим свойствам частиц в очистке с пространственным решетом. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 83—106. В огл. 2-й авт. не указан.

146682. Аникиенко В. К. Анализ выручки за сданное зерно государства с привлечением показателей качества (на примере совхозов Саратовской области). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 191—197.

146683. Афанасьев А. С. Исследование влияния скорости движения агрегата и рельефа поля на качество работы зерновой сеялки. — Труды Саратов. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 85—87.

146684. Бабков М. А. Резервы повышения рентабельности производства зерна в колхозах Курской области. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 72—77.

146685. Белокобыльский И. М., Малыхина В. Ф. Эффективность применения сернокислого марганца при выращивании кукурузы. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 76—79. Список лит.: 5 назв.

146686. Брезинский В. Б., Александров Л. В., Андреев П. А. Эффективность системы почвозащитной обработки и организационно-экономические вопросы изменения агротехники возделывания зерновых культур в районах, подверженных ветровой эрозии. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 202—207.

146687. **Во Ван Тоан.** Дополнительная оплата труда в рисосеющих колхозах Краснодарского края. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 106—110.

146688. **Жуков В.** Против выдувания почвы. [Фрезование почвы под зерновые]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 34—35.

146689. **Илишкина С. И.** Режим орошения кукурузы затоплением крупных чеков. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 110—118.

146690. **Истомин В. С.** Методы контроля качества работы [зерновых] сеялок. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 92—95.

146691. **Картомышев В., Семенов А.** Химическая прополка гороха. [Колхоз «Память Ильича». Крым. р-н Краснодар. края]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 48.

146692. **Константинов Я. С.** О режиме орошения кукурузы в повторных посевах. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 110—116. Список лит.: 9 назв.

146693. **Крачковский А. С.** Экономическая эффективность структуры зернового клина. — Изв. АН БССР. Серия с.-х. наук, 1973, № 2, с. 19—24.

146694. **Ленков В. С.** Перспективы применения уборочно-луцильных агрегатов. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 124—130. Список лит.: 5 назв.

146695. **Мартыненко В., Чмерев М.** Возрожденная пашня. [Увеличение производства зерновых в связи с применением почвозащитной системы земледелия в совхозе «Ашкуллакский». Ставроп. край]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 33—34.

146696. **Медведева В. Г.** Влияние глубины вспашки на перезимовку и урожай озимой пшеницы при орошении. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 48—52.

146697. **Миранцов П. С.** Влияние некоторых факторов на уровень производства зерна (на примере колхозов Гомельской области). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 62—66.

146698. **Мирошниченко В. Ф.** Уничтожение вредителя зерновых колосовых, клопа-черепашки, во время свала массы в валки. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 107—113.

146699. **Мякушко Ю., Сорокин В.** Высокобелковый компонент. [Расширение посевов сои на Кубани]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 47—48.

146700. **Назаренко К. С., Дворников В. И.** Результаты исследования зерноуборочных комбайнов на величину потерь. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 75—81.

146701. **Нгуен Куанг Тхоай.** Пути снижения себестоимости производства риса (на примере колхоза «Россия» Красноармейского района Краснодарского края). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 219—222.

Озолина Г. Р., Ливдане Б. А. Влияние уровня обеспечения растений табака и ячменя медью на световые кривые фотосинтеза. — См. 146745.

146702. **Попов А. П.** К методике исследования работы комбайнового измельчителя соломы. — Труды Сарат. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 47, с. 106—111.

146703. **Старшиков Г.** Гарантия плодородия полей. [Увеличение урожайности зерновых. Ставроп. край]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 20—24.

146704. **Сукамяги А.** Эффективность производства зерна в Эстонской ССР. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 51—55.

146705. Турмамбаев Г. М. Экономическая эффективность производства зерна в Оренбургской области (на примере совхозов Адамовского и Светлинского районов). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 56—61.

146706. Тяпкин В. А., Витун Е. Р. Экономическая эффективность производства зерна в совхозах Кустанайской области. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 172—177.

146707. Хаджинов М. Поднять культуру кукурузных полей. [Сокр. докл. на Всерос. совещ. по вопросам увеличения производства и заготовок зерна кукурузы. Февр. 1973 г.] — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 4—11.

146708. Цой К. И. Экономическая оценка почв Кызыл-Ординской области, занятых рисом. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 237—241.

17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

146709. Белехова К. А., Новицкая Н. И. Урожай различных видов злаковых трав в парных травосмесях с клевером красным. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 8—13.

146710. Габдуллин Р. Г. Некоторые данные по изучению в культуре волоснеца ситникового (*Elymus junceus* Fisch). — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 14—16.

146711. Герасименко Г. Д. Вопросы прогнозирования семенного возобновления пастбищной растительности в Северном Приаралье. — Вopr. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 187—203.

146712. Гитинов А. Главный источник. [Создание прочной кормовой базы в колхозе им. Омарова-Чохского. Гуниб. р-н Даг. АССР]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 42—44.

146713. Деккушев Х. М. Опыт повышения продуктивности горных лугов Карачаево-Черкессии. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 21—24.

146714. Деккушев Х. М. Эффективность применения минеральных удобрений на горных лугах Карачаево-Черкессии. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 17—20.

146715. Дроздов И. П. Пойменные луга верхнего течения реки Ангары. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 3—7.

146716. Иванов А. И. Оценка природных кормовых угодий и использование результатов оценки. — Сообщ. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 208—223.

146717. Ионкова С. В. Зависимость урожая пастбищного травостоя от различной высоты его использования. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 31—35. Список лит.: 5 назв.

146718. Ионкова С. В. Сравнительная оценка двух злаковых пастбищных травостоев при различной интенсивности их использования. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 28—30.

146719. Коробова Е. Н. Некоторые методы прогнозирования урожая пустынной пастбищной растительности. — Вopr. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 204—222. Список лит.: 16 назв.

146720. Кретова А. П., Тихомирова И. А. Продуктивность травосмесей при сенокосном использовании. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 36—43. Список лит.: 6 назв.

146721. Левочкин С. И. Опыт комплексной механизации уборки трав на сено в колхозе «Дружба» Нестеровского района Калининградской области. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 50—53.

146722. Лепкович И. П. Оптимальные дозы минеральных азотных удобрений для овсяницы луговой и их последствие. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 44—49.

146723. Майлов А. И. Высокотравная растительность Большого Кавказа Азербайджанской ССР — силосное кормовое угодье. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 48—51. Рез. на азерб. и англ. яз.

146724. Маркевич Л. С. Влияние погодных условий на использование азота травостоем пастбищ. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 54—57.

146725. Рустамова Д. М. Микроспорогенез у люцерны *Medicago sativa* L. с ветвистой кистью. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 72—73. Рез. на узб. яз.

146726. Спасов В., Шельмаков В. При поливах трав. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 44—45.

146727. Тихомирова И. А. Возможность создания культурных пастбищ на старых посевах многолетних трав. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 58—62. Список лит.: 7 назв.

146728. Цвирицько Г. Травосмеси для орошаемых пастбищ. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 46.

146729. Чупров Л. Л. Влияние минеральных удобрений на урожай и химический состав травостоя лугов поймы Печоры. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 63—66.

17.4.2.3 Технические культуры

Абашкин А. С. Технологические свойства рассады [овощных культур и табака] как посадочного материала. — См. 146755.

146730. Алиев С. А., Рзаев Н. М. Закономерности изменений фотосинтеза и транспирации хлопчатника под влиянием минеральных удобрений и НРВ. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 56—59. Рез. на азерб. и англ. яз.

146731. Бзиава М. Л. Диагностика питания субтропических культур азотом, фосфором, калием и магнием. [К агротехнике выращивания чая и лаврового дерева]. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 164—170.

146732. Бухбиндер А. А. Влияние густоты посадки на биологические особенности развития герани в условиях Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 120—123.

146733. Бухтояров Д., Никитаев С. Комплексная механизация на уходе за посевами [сахарной свеклы]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 37—40.

146734. Бушин П. М., Гвасалия В. П. Влияние поливов на урожайность чайных плантаций во влажных субтропиках Краснодарского края. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 46—51.

146735. Габричидзе З. Ш. Некоторые вопросы цветения бамбука и восстановления зацветших участков. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 94—96.

146736. Гогиберидзе Р. Ш. Расширенное воспроизводство и концентрация производства. [О рентабельности чаеводч. колхозов Махарадзев. р-на ГССР]. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 19—23.

146737. Датуадзе О. В., Габуния С. М., Шавишвили М. Н. Влияние магниевых удобрений на качество чая. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 39—42.

146738. Деметрадзе Т. Я. Роль «рыбьего» листа в жизнедеятельности чайного растения. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 36—38.

146739. Джемухадзе К. М., Хочолава Р. И. Результаты производственного испытания способа производства чая путем быстрого и глубокого замораживания. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 27—31.

146740. Доценко И. Формирование густоты насаждений [сахарной свеклы]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 40—41.
146741. Исмаилов М. И. Определение коэффициента проницаемости пуховой оболочки хлопкового семени при фильтрации. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 14—15. Рез. на узб. яз.
146742. Качественные показатели лаврового листа, полученного с семянцев различных семенников. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 77—81. Авт.: Д. Х. Чхайдзе, Г. П. Сарджвеладзе, М. Д. Заркуа, Ц. Т. Вадачкория.
146743. Надарейшвили М. Я. Биология и агротехника размножения арундо тростникового (*Arundo Donax* L.) корневищными черенками. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 124—129.
146744. Нармания М. П. Симазин — перспективный гербицид против сорняков на плантациях суходольного тростника. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 130—133.
146745. Озолина Г. Р., Ливдане Б. А. Влияние уровня обеспечения растений табака и ячменя медью на световые кривые фотосинтеза. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 33—41. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.
146746. Окуджава Б. Ш. Комплексная механизация в Диди-Чконском чайном совхозе и колхозе. [Гегечкор. р-н ГССР]. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 159—161.
146747. Омельченко В. С. Фертильность пыльцы хлопчатника при ограниченном генеративном развитии. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 64—65.
146748. Паписов Р. И., Самаргулиани Г. Э. Развитие корневой системы чая под влиянием квали и закрытого дренажа на подзолистоглеевых почвах Колхиды. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 112—117.
146749. Пирцхалайшвили С. Х., Масхулия Р. С. Агротехническая оценка ручных моторизованных чаеподрезочных аппаратов системы Всесоюзного ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского института чая и субтропических культур (ВНИИЧКСК). — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 138—143.
146750. Рахимова Т., Мухитдинов Н. О водоудерживающей способности некоторых видов полыни, культивируемых в условиях чартакского адыра Ферганской долины. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 60—61. Рез. на узб. яз.
146751. Харебава Р. Рентабельность и расширенное воспроизводство чаеводческих колхозов. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 13—18.
146752. Чантурия И. А. Влияние некоторых микроэлементов на качество чайного листа. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 43—45.
146753. Чхайдзе И. И., Рамишвили Г. Г. Надежный способ защиты молодых сеянцев чая от гибели в сравнительно суровых экологических условиях Адыгеи. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 32—35.
146754. Юлдашев С. Х., Убайдуллаев Х. Влияние уровня питания и схем размещения на продуктивность и технологические качества волокна различных по вилоустойчивости сортов хлопчатника. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 66—67. Рез. на узб. яз.

17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

146755. Абашкин А. С. Технологические свойства расеады [овощных культур и табака] как посадочного материала. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит: 1970], т. 10, вып. 2, с. 130—141. Список лит.: 14 назв.

146756. Аббасов А. М. Влияние удобрений на семенную продуктивность и физические качества семян бахчевых культур. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 143—150. Список лит.: 7 назв.

146757. Абидов А. Действие предпосевного γ -облучения семян на рост и развитие поздней капусты. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 40—43.

146758. Агаджанян А. М. Замещающие скрещивания и самонесовместимость межвидовых гибридов томата. — Докл. АН АрмССР, 1972, 55, № 5, с. 294—300. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. яз.

146759. Адашкевич А. П. К биологии капустной тли (*Brevicoryne brassicae* L.) в условиях Молдавии и юга Украины. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 68—75. Список лит.: 13 назв.

146760. Адашкевич Б. П., Адашкевич А. П. Энтомофаги капустной тли в условиях Молдавии и юга Украины. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 76—84. Список лит.: 14 назв.

146761. Адашкевич Б. П., Адашкевич А. П., Власкина Г. И. Мухи сирфиды (*Diptera*, *Syrphidae*) — хищники капустной тли (*Brevicoryne Brassicae* L.). [К биол. методу борьбы с вредителем овощных культур]. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 85—92. Список лит.: 14 назв.

146762. Алпатыев А. В., Ермолова Е. В. Сезонная изменчивость сухих веществ в плодах у помидоров, различных по созреванию. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 36—39.

146763. Бакурас Н. С., Таджиев А. Поливной режим репчатого лука. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 81—90.

146764. Барилко Л. Д. Машина ВБК-8 для скатывания бахчевых культур в ваки. [Уборка арбузов]. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 181—184.

146765. Батурич Б. В. Влияние условий выращивания на урожай лука-репки и семян. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 35—45.

146766. Букетова М. М., Яшина И. М. Мейоз у диплоидных видов картофеля — продуцентов дигаплоидов. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 503—507 с табл. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

146767. Буланова Л. Н. Сроки посадки огурцов под пленочные укрытия. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 163—166.

146768. Бутылский М. С. Экономическая эффективность развития овощеводства в совхозах овоще-молочного производственного типа. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 50—53. Перед текстом авт.: М. М. [!]

Бутылский.

146769. Воронцов В. С. Сравнительная оценка продуктивности мелких и средних семенных клубней картофеля. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 19—25. Список лит.: 11 назв.

146770. Ганиходжаева Р. К вопросу повышения завязываемости плодов при межсортных скрещиваниях арбузов и дынь. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 13—18.

146771. Горлова М. И. Дынная муха (*Myiopardalis pardalina* Big) и меры борьбы с нею. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 156—157.

146772. Ермохин В. Н. К вопросу о водном режиме дынь. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1973, вып. 8, с. 91—101.

146773. Ершова В. Л. Памяти Л. Е. Смилянец. [Специалист в области овощеводства]. К четвертой годовщине со дня смерти. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 187—189.

146774. Ершова В. Л. Сортовые особенности в динамике роста и продуктивного развития томатов. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 26—38.

146775. Ершова В. Л., Паненко И. Д. Влияние способов полива на урожайность ранних томатов. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 98—109. Список лит.: 13 назв.

146776. Завертайло Н. А., Хазин Х. И., Волкотруб Б. С. Размещение и специализация товарного овощеводства в колхозах Молдавии. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 159—165.

146777. Иванов А. П. Итоги работы станции за 45 лет. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 3—11.

146778. Иванов А. П. Поступление раннего урожая огурцов, выращиваемых под полиэтиленовой пленкой, в зависимости от сорта и способа выращивания. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 158—162.

146779. Казиев М. З., Турсуметов А. А. Условия эффективного использования калийного удобрения под томаты. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 139—142.

146780. Каримов Ю. Ю., Усманбеков Н. Я. Влияние водного режима и питания на урожай картофеля. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 76—80. Список лит.: 8 назв.

146781. Касимова Н. Подбор сортов лука для Бухарской области. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 26—30. Список лит.: 5 назв.

146782. Ковалева Т. Д. Водопотребление и поливной режим овощных культур. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 48—55.

146783. Колесникова А. С. Летние посевы корнеплодов. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 46—47.

146784. Косова А. И., Хайсин М. Ф. Цитологические изменения в клетках эпидермиса лука (*Allium* сера L.), пораженного желтой карликовостью. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 61—67. Список лит.: 17 назв.

146785. Кулыгина В. А. Желтизна капусты. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 151—155.

146786. Кучкаров С. К. Влияние различных количеств мужских цветков на завязываемость плодов и качество семян дынь. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 7—8.

146787. Лудилев В. А. Характер изменчивости привоев и их семенных поколений при отдаленных прививках в семействе Cucurbitaceae. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 119—126.

146788. Лудилев В. А., Лудилова М. И. Характеристика коллекционных образцов перцев по содержанию Р-активных веществ и аскорбиновой кислоты. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 111—118.

146789. Лудилова М. И. Влияние минеральных удобрений на урожай и качество салатного лука. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 79—84.

146790. Лысенко Н. М. Комплекс машин для механизации возделывания семян лука. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 167—175.

146791. Лысенко Н. М. Система машин в овощеводстве южной зоны. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 176—180.

146792. Максудов Н. Х., Горяев М. И., Алимухамедов С. А. Исследование жирного масла плодов петрушки огородной. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 41—43. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз.

146793. Матрос Д. А. О выращивании рассады томатов на песчаном субстрате в парниках с электрическим обогревом. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит: 1970], т. 10, вып. 2, с. 19—25. Список лит.: 14 назв.

146794. Мирпаязов Х., Кучкаров С., Алламуратов С. Некоторые вопросы подзимнего посева моркови. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 44—48. Список лит.: 6 назв.

146795. Мирпаязов Х., Хизкилов Я. Е., Нехай Н. Механизированный посев моркови. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 56—58.

146796. Морозов Н. А. Влияние термической сушки на посевные и урожайные качества семян овоще-бахчевых культур. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 95—110.

146797. Москалюк А. В. Подбор сортов и оценка селекционных образцов томатов на транспортабельность. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 146—150.

146798. Муминов Т. Г. Влияние закалки на рост и урожайность дынь. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 3—6. Список лит.: 7 назв.

146799. Муминов Т. Г., Абидов А. Полив растений дынь по физиологическим показателям. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 102—108.

146800. Наумцев Е. Ф. Некоторые вопросы совершенствования оплаты труда в овощеводстве. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 185—190.

146801. Негру-Водэ А. С. Состояние овощеводства и задачи по его развитию. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит: 1970], т. 10, вып. 2, с. 150—158.

146802. Никифорова Н. А., Лукина Л. Т. Распространение фузариозного увядания арбузов и дынь в различных районах Молдавии. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит: 1970], т. 10, вып. 2, с. 44—49. Список лит.: 20 назв.

146803. Подмогаева М. И. Межвидовая гибридизация тыквы. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 127—130.

146804. Подмогаева М. И., Сазанова Н. М. Селекция дынь на скороспелость как способ борьбы с дынной мухой. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 137—145.

146805. Прахин В. Д. Роль «холодного» хранения семенного картофеля в снижении изреженности летних посадок и повышении их урожайности. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 49—55. Список лит.: 8 назв.

146806. Пучнин В. Н. Влияние водообеспеченности на устойчивость к опадению генеративных органов и урожай баклажанов. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 56—64.

146807. Пучнин В. Н. Водный режим пойменных почв р. Дона при высоком уровне грунтовых вод. [Выращивание овощей]. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 68—78.

146808. Пучнин В. Н. Отзывчивость сортов томатов разной скороспелости на режимы орошения. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 65—67.

146809. Рахимова Р. С. Набухание семян дыни в зависимости от продолжительности их хранения. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 3, с. 9—12. Список лит.: 7 назв.

146810. Сазанов М. М. Основные приемы выращивания высоких урожаев семян поздних сортов белокочанной капусты. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 12—18.

146811. Сазанов М. М. Подзимняя высадка семенников репчатого лука. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 19—34.

146812. Сазанова Н. М. Селекция арбуза на устойчивость к фузариозному увяданию. — Науч. труды Бирючекут. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 131—136.

Самсонова М. Л. Эффективность хранения белокочанной капусты и моркови для продовольственных и семенных целей в холодильниках. — См. 147095.

146813. Сказкина Т. П., Лукина Л. Т., Голышин Н. М. О некоторых новых химических стерилизаторах почвы в борьбе с фузариозным увяданием арбузов и дынь. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 50—53. Список лит.: 8 назв.

146814. Гашходжаев А., Умаров Х. Влияние доз и соотношения минеральных удобрений на урожай и качество картофеля в условиях сероземной почвы Узбекистана. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 132—138. Список лит.: 7 назв.

146815. Терехова Л. И. Динамика среднереализационных цен на овощи по срокам их реализации (на примере специализированных совхозов Южно-Донецкого овоще-молочного треста совхозов Донецкой области). — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 58—66.

146816. Тукалова Е. И., Ильин И. Р., Ершова В. Л. Эффективность затрат на удобрение и орошение томатов. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 171—175. Список лит.: 19 назв.

146817. Умаров Х. З., Турсуметов А. А. Эффективность микроудобрений из отходов горнорудной промышленности под томаты. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 117—122.

146818. Фирсов Е. А. Эффективность концентрации и рациональные размеры посевных площадей овощных культур. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 12—25.

146819. Фонина О. Я. Влияние сроков внесения азотных удобрений на биохимический состав клубней и вкусовые качества картофеля. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 123—126. Список лит.: 5 назв.

146820. Хайтбаев К. М. Роль интенсификации в повышении экономической эффективности картофелеводства в колхозах Узбекистана. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 151—157. Список лит.: 7 назв.

146821. Хайсин М. Ф. Поражаемость репчатого лука желтой карликовостью в зависимости от условий выращивания. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 54—60. Список лит.: 12 назв.

146822. Харченко Н. Н. Фенологическое прогнозирование развития а-пустных мух. — Доклады АН БССР, 1973, т. 17, № 6, с. 573—575. Список лит.: 9 назв.

146823. Черных Л. Н. Международный семинар ФАО для специалистов развивающихся стран по теме «Производство овощей». [Июль — авг. 1967 г.] — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 184—186.

146824. Черных Л. Н., Гамаюн В. П., Гавриленко М. В. Влияние температуры почвы на появление всходов овощных культур в парниках с электрическим обогревом. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 11—18.

146825. Черных Л. Н., Симонова М. В. Выгонка лука на перо в электропарниках первым рамооборотом. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 3—5.

146826. Черных Л. Н., Симонова М. В. О сроках высадки томатов, выращиваемых в парниках на электрическом обогреве. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 6—10.

146827. Чернова Л. А. Урожай и качество белокочанной капусты в зависимости от условий азотного питания. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 109—116. Список лит.: 5 назв.

146828. Чичкин В. П., Стасюк В. П. Физико-механические свойства семян овощных культур. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 117—129. Список лит.: 12 назв.

146829. Шарашенидзе В. С., Сичинава М. И. Выведение рассады помидоров в полиэтиленовых мешочках в зоне Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 134—137.

146830. Эсанов И. Эффективность ширококормных посадок картофеля в Узбекистане. — Труды Ин-та овоще-бахчевых культур и картофеля (М-во сельск. хоз-ва УзССР), 1971, вып. 8, с. 70—75. Список лит.: 5 назв.

146831. Яровой В. М. Вредоносность колорадского жука на баклажах. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит.: 1970], т. 10, вып. 2, с. 93—97. Список лит.: 9 назв.



146832. Апруда П. И. Приживаемость зеленых черенков винограда в зависимости от разнокачественности их и сроков заготовки. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 45—48.

146833. Бабук В. И. Влияние возраста деревьев на развитие корневой системы, рост и продуктивность яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 70—76. Список лит.: 6 назв.

146834. Бабук В. И. Влияние удобрений на содержание углеводов, азота, фосфора и калия в однолетних саженцах яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 60—64. Список лит.: 6 назв.

146835. Бабук В. И. Припосадочное удобрение и развитие корневой системы деревьев яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 76—78. Список лит.: 6 назв.

146836. Бабук В. И., Жакотэ И. Г. Влияние удобрений, внесенных перед окучиванием маточных растений, на накопление углеводов, азота, фосфора и калия в отводках подвоя яблони ЕМ IV. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 17—19. Список лит.: 6 назв.

146837. Бескаравайный М. М., Енькова А. П. Зимостойкость фисташки настоящей в южном Таджикистане. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 97—102.

146838. Великсар С. Г. Активность некоторых окислительно-восстановительных ферментов винограда при применении молибдена. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 89—92. Список лит.: 5 назв.

146839. Гаджиев Г., Беков Э. Слагаемые урожая. [Агротехника возделывания винограда в совхозе «Манаскентский». Даг. АССР]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 58—59.

146840. Грецингер В. Х. Итоги сортоиспытания и создание промышленной культуры миндаля на юге Таджикской ССР. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 86—90.

146841. Гуменюк П. М. Значение влажности побегов при зеленых прививках винограда окулировкой вприклад. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 35—40. Список лит.: 21 назв.

146842. Гуменюк П. М., Перстнев Н. Д. Активность ферментов и регенерационные процессы при зеленых прививках винограда. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 29—35. Список лит.: 16 назв.

146843. Дерендовская А. И., Ханин Я. Д. Влияние прививочных компонентов на отдельные стороны азотного обмена в прививках и саженцах винограда. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 84—89. Список лит.: 11 назв.

146844. Джикия Л. В., Гочелашвили З. А. Изучение почвенной микрофлоры мандариновой плантации в связи с внесением органо-минеральных удобрений и известкования почвы. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 60—66.

146845. Имамалиев А. И., Арсланов М. А. Влияние стимуляторов роста на рост саженцев лимона. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 74—76. Рез. на узб. яз.

146846. Каймакан И. В. Влияние выращивания саженцев груши в маточнике айвы на улучшение срастания. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 20—29. Список лит.: 13 назв.

146847. Каймакан И. В. Влияние подвоя и степени срастания прививочных компонентов на содержание хлорофилла (на концентрацию пластидных пигментов) в листьях деревьев груши. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 83—91. Список лит.: 19 назв.

146848. Канду Г. Н. Влияние подвоя, сорта и удобрений на рост листовой поверхности и накопление сухого вещества однолетними саженцами яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 47—55. Список лит.: 8 назв.

146849. Канду Г. Н. Влияние удобрений на минеральное питание подвоев яблони ЕМ IV и ЕМ IX в первом поле питомника. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 29—36. Список лит.: 11 назв.

146850. Квантришвили Дж. Г. Результаты наблюдений за перезимовкой и плодоношением стелющихся лимонов в 1971—1972 гг. в условиях Колхидской низменности. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 116—119.

146851. Кирика П. Е. Материалы почвенно-биологических исследований виноградников колхоза им. Ленина Криулянского района Молдавской ССР. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 116—125. Список лит.: 12 назв.

146852. Кирика П. Е. Особенности произрастания сорта Рислинг рейнский на черноземах центральной Молдавии. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 108—116. Список лит.: 7 назв.

146853. Кодрану М. Г. Влияние внекорневой подкормки на урожай, качество винограда и вина в условиях совхоза-завода «Резены». [МССР]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 103—107.

146854. Кутателадзе Дж. Ш. Активность полифенолоксидазы и аскорбатоксидазы ферментов в листьях и плодах цитрусовых. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 67—72.

146855. Леквинадзе П. А. Влияние доз калия и фосфора на динамику улеводов в листьях мандарина Уншиу. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 73—76.

146856. Лучникова В. С. К вопросу о получении клубнелуковиц гладиолуса из клубнечек. — Труды Молд. науч.-исслед. ин-та орошаемого земледелия и овощеводства, 1971 [колонтит: 1970], т. 10, вып. 2, с. 39—43. Список лит.: 5 назв.

146857. Мквервали В. Г., Гоголишвили З. А. Влияние экологических факторов на распространение и вредность антракноза цитрусовых. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 178—183.

146858. Морошан Е. А. Активность физиологических процессов у виноградных кустов при разных способах вегетативного размножения. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 40—44. Список лит.: 6 назв.

146859. Одишария К. Ю. К изучению биологии коккулюса лавролистного — *Cocculus DC. fam. Menispermaceae DC.* — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 82—85.

146860. Перстнев Н. Д. Способы и сроки хранения привойных черенков винограда при зеленой прививке окулировкой вприклад. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 25—29.

146861. Перстнев Н. Д. Сроки окулировки винограда в течение дня и некоторые приемы предварительной подготовки щитков привоя. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 20—24. Список лит.: 6 назв.

146862. Петраш Д. Н., Григоровский Ю. Н. Структура гроздей и семенная продуктивность ягод растений, выросших из гамма-облученных эмбриональных побегов винограда. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 133—138. Список лит.: 17 назв.

136863. Пономарченко В. Б., Осипов Ф. С., Одаховский Е. А. Некоторые особенности плодоношения винограда при различной длине плодовых стрелок. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 98—103.

146864. Попов В. Ф. Влияние систем содержания почвы в саду на площадь листовой поверхности груши. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 92—94. Список лит.: 5 назв.

146865. Попов В. Ф. Влияние систем содержания почвы в саду на степень активности каталазы в листьях груши. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 94—97. Список лит.: 11 назв.

146866. Рогут В. С. Влияние густоты посадки и удобрений на минеральное питание подвоев яблони ЕМ IV в первом поле питомника. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 36—46. Список лит.: 14 назв.

146867. Рогут В. С. Влияние площади питания и удобрений на рост, выход и качество саженцев яблони, привитых на подвое ЕМ IV. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 55—59. Список лит.: 8 назв.

146868. Рудь Г. Я. Садоводство Молдавии в девятой пятилетке. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 3—7. Список лит.: 6 назв.

146869. Ружицкий А. К. Некоторые агротехнические особенности выращивания сеянцев грецкого ореха в условиях Приднестровья Хмельницкой области. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 65—69. Список лит.: 13 назв.

146870. Саникидзе А. Б., Гагуа И. А. Заготовка и хранение черенков Восточной хурмы. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 91—93.

146871. Семеновский П. Вопросы повышения экономической эффективности цитрусоводства Абхазии. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 7—12.

146872. Синько Л. Т. Особенности семенного размножения зизифуса (*Zizyphus jujuba*). — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 103—106.

146873. Субботович А. С., Морощан Е. А. Анатомические изменения тканей привитых растений винограда. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 3—15.

146874. Субботович А. С., Перстнев Н. Д. Характер разнокачественности глазков привоя и побегов подвоя и ее значение при окулировке винограда. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 15—19.

146875. Сургуладзе Ш. М., Парулава В. Г. Результаты изучения морозоустойчивых семенных саженцев, полученных путем свободного опыления лимона. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 57—59.

146876. Танасьев В. К. Корневая система некоторых новых форм вегетативных подвоев яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 7—11.

146877. Танасьев В. К. Накопление углеводов в отводках новых форм вегетативных подвоев яблони. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 11—17. Список лит.: 10 назв.

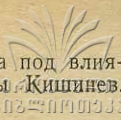
146878. Тутберидзе Б. Д. Морфо-биологические особенности некоторых форм цитранжа и генетическая характеристика их полового поколения в связи с использованием в качестве подвоя для цитрусовых. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 52—56.

146879. Унгуриян В. Г., Мокану Е. С. Допустимые пределы выносивости подвоями винограда содержания в почвах Молдавии активных карбонатов и активности ионов кальция. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 130—133.

146880. Унгуриян В. Г., Мокану Е. С. К методике изучения причин, вызывающих функциональный хлороз винограда. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 125—130. Список лит.: 12 назв.

146881. Фархади И. А. Испытание почвенных гербицидов в борьбе с сорняками на виноградниках. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 92—98.

146882. Фокша М. Г. Влияние температурного режима стратификации окулировок винограда на приживаемость и выход саженцев из школки. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, т. 48—52. Список лит.: 6 назв.



146883. Ханин Я. Д. Жизнеспособность саженцев винограда под влиянием питания маточных кустов подвоя марганцем. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 59—69. Список лит.: 12 назв.

146884. Ханин Я. Д. Положительное воздействие марганца, внесенного под маточники подвоя, на некоторые физиологические процессы, протекающие в молодом виноградном растении. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 52—59. Список лит.: 10 назв.

146885. Ханин Я. Д., Великсар С. Г. Влияние молибдена на азотный метаболизм винограда. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 73—76.

146886. Ханин Я. Д., Суружиу В. Т. Изменение анатомической структуры однолетних побегов под влиянием удобрений маточников подвоя. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 69—73. Список лит.: 6 назв.

146887. Ханин Я. Д., Суружиу В. Т. Количественный и качественный состав углеводов в лозе в зависимости от питания маточников подвоя микроудобрениями. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 82, с. 76—84. Список лит.: 18 назв.

146888. Чанишвили Ц. И. Материалы испытания хлорофоса и цидиала против китайской восковой ложнощитовки. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 184—185.

146889. Шеховцов П. Д. Содержание углеводов в побегах и кольчатках яблони в зависимости от минерального питания. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1971, т. 81, с. 78—83. Список лит.: 13 назв.

17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

146890. Барабин А. И. Лесотаксационные факторы семеношения ели. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 169—171.

146891. Блинцов И. К., Ипатьев В. А. Влияние осушения торфяных почв на анатомическое строение древесины сосны. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 16—18.

146891а. Вачнадзе Е. А. Особенности распределения влаги в стволе клена полевого (*Acer campestre* L.) в связи с условиями произрастания. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 433—436. Список лит.: 14 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

146892. Войчалъ П. И. Индивидуальные объемы маломерных есенек. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 29—31.

146893. Воронцов А. И. Новая волна усыхания дуба. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 194—198. Список лит.: 11 назв.

146894. Воронцов А. И., Харитонов Н. З. К биологии муравьежука. [К биол. методу борьбы с вредителями леса]. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 27—36. Список лит.: 9 назв.

146895. Воронцов А. Н., Марушина Н. Г. К биологии еловой четырехточечной златки. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 208—210.

146896. Гизатуллин С. Х. Сохранность и рост дубовых молодняков различной густоты на юге Одесской области. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 25—29. Список лит.: 11 назв.

146897. Голосова М. А. Влияние повреждения деревьев хвоегрызущими насекомыми на прирост насаждений. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 202—207.

146898. Голубев А. В. Некоторые вопросы количественных методов учета лесных насекомых. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 139—144. Список лит.: 14 назв.

146899. Гранатов Л. Б. О скорости роста ложного дубового трутовика на различных средах. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 199—201.

146900. Гранатов Л. Б. Суточная динамика споруляции плодовых тел ложного дубового трутовика. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 167—173. Список лит.: 18 назв.
146901. Звирбуль А. П., Степанов В. М. Динамика нитратов, подвижной фосфорной кислоты, влажности и актуальной кислотности в удобренной почве приспевающего ельника. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 7—14.
146902. Кирста Л. В. Метод учета плотности поселения и продукции сосновых лубоедов. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 145—149.
146903. Козаржевская Э. Ф. Особенности биологии некоторых видов хвойных кокцид. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 106—119.
146904. Кондрашева Н. Ю. Сравнительная способность к пролиферации клеток смоляных ходов ветвей и заболони ствола сосны обыкновенной в культуре ткани. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 31—33.
146905. Ляшенко Л. И. Биология красноголового ткача в условиях лесостепной зоны. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 62—82. Список лит.: с. 81—82.
146906. Ляшенко Л. И. О величине учетной площадки [при изучении динамики численности лесных насекомых]. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 215—217.
146907. Мартынова Г. Г. Паразиты сосновой пяденицы в период градации 1960—1966 гг. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 5—26. Список лит.: 26 назв.
146908. Марушина Н. Г. Лунка серебристая (*Phalera biserphala* L.) в дубовых культурах Ростовской области. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 83—95. Список лит.: 11 назв.
146909. Матюхина Е. Г., Рожков А. А. Состояние градобойных насаждений под Свердловском. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 162—164.
146910. Подзоров Н. В. Влияние задымления атмосферного воздуха на прирост сосны по диаметру. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 164—165 с табл.
146911. Попова Т. В. Сукцессии пойменных лесов на островах р. Белой. — Бюл. Моск. о-ва испытателей природы, 1973. Отд. биол., т. 78, вып. 3, с. 119—126. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
146912. Роговой П. П. Способы применения люпина для более успешного выращивания молодняков сосны. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 19—22.
146913. Салимов Г., Семеvский Ф. Н. Оптимальная система учета плотности популяции вредных [лесных] насекомых. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 211—214.
146914. Самошкин Е. Н., Родянков Е. П. Влияние некоторых химических мутагенов на рост семян ясеня пушистого. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 14—16.
146915. Совершаев П. Ф. Первый всесоюзный симпозиум «Половая репродукция хвойных». [Новосибирск. Апр. 1973]. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 174.
146916. Соколов П. А. Рост и самоизреживание порослевых липняков Башкирии. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 23—25.
146917. Соколова Э. С. Дотишицевый рак тополей и меры борьбы с ним. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 185—193. Список лит.: 18 назв.

146918. Соловьев Б. П. Густота древостоев разных пород как показатель светотребовательности деревьев. — Изв. вузов Лесной журн., 1973, № 2, с. 33—37. Список лит.: 5 назв.

146919. Семенкова И. Г. О поражении корневой губкой подроста ели. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 150—166. Список лит.: 9 назв.

146920. Стороженко В. Г. Об усыхании пихтовых насаждений в Красноярском крае и Бурятской АССР. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 174—184. Список лит.: 11 назв.

146921. Трофимов В. Н. К биологии дубовой побеговой моли. [Разработка мер борьбы с вредителем]. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 96—105. Список лит.: 5 назв.

146922. Янин В. В. Влияние осмотического давления на устойчивость хвойных пород к еловой щитовке. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 120—130. Список лит.: 24 назв.

17.6 Защита сельскохозяйственных растений

146923. Джаши В. С., Николайшвили А. А. *Coccidiphila Gerasimovi* — как важнейший энтомофаг австралийского желобчатого червеца. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 171—174.

146924. Ижевский С. С. Значение карбогидраз в углеводном питании непарного шелкопряда. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1971, вып. 38, с. 131—138. Список лит.: 20 назв.

146925. Трапаидзе А. С. Сравнительное испытание отечественного препарата хлорампа с импортным препаратом тордон-22к для уничтожения очагов злостного сорняка паслена каролинского. — Субтроп. культуры, 1973, № 2, с. 175—177.

17.7 Животноводство

17.7.1 Общее животноводство

146926. Абдуллин В. Некоторые итоги научных исследований по экономике и организации животноводства. — Собр. и докл. Каз. науч.-исслед. ин-та экономики и организации сельск. хоз-ва, 1971, вып. 1, с. 73—78. В огл. авт.: К. Абдулин [I]

146927. Биологическая роль антиоксидантов. [Ростостимулирующее действие антиоксидантов для с.-х животных]. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 13—24. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Р. Вальдман, И. К. Строжа, А. Я. Озол и др.

146928. Босых В. А. Экономическая эффективность отраслей животноводства в зависимости от состояния кормовой базы (на материалах совхоза «40 лет ВЛКСМ»). — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 264—321.

146929. Пюрвеев Э. Д. Некоторые вопросы рациональной организации перевозок скота в Калмыцкой АССР. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 47—63.

146930. Саламатина Н. Х., Ксенофонтов М. В. Интенсификация — важный путь увеличения производства продуктов скотоводства. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 40—43. В огл. 1-й авт.: Н. К. Саламатина.

146931. Санджиев Б. И. Резервы снижения себестоимости механизированных работ в машинно-животноводческих станциях Калмыцкой АССР. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 237—241.

146932. Сантохин и дилудин — стабилизаторы каротина люцерновой муки. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 25—32. Авт.: И. Ф. Ткачев, А. Н. Малышев, Г. С. Бирик и др.

146933. Скоропанов С. Г. Животноводство и проблема кормового белка. — Изв. АН БССР. Серия с.-х. наук, 1973, № 2 С, с. 11—18.

17.7.2 Специальное (частное) животноводство

17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

146934. Афанасьев К. С. Экспериментальная молочная ферма на промышленной основе. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 61—68.

146935. Бутылский М. С. Эффективность производства молока в совхозах овоще-молочного производственного типа. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 71—75.

146936. Галаов К. К., Ангилеев О. Г. К расчету горных и подземных молокопроводов. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 193—205. Список лит.: 7 назв. В огл. 1-й авт.: К. К. Галаов [!]

146937. Галаов К. К., Ангилеев О. Г., Айдаров В. Обоснование рабочих режимов моечного агрегата доильных установок. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 207—215.

146938. Ганчев-Димитров Костадин. Оплата труда в молочном скотоводстве Болгарии. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 98—105.

146939. Джумков В. А., Петрушко С. А. Генетические особенности красного белорусского скота по локусам, определяющим белки крови и молока. — Изв. АН БССР. Серия с.-х. наук, 1973, № 2 С, с. 81—85. Список лит.: 15 назв.

146940. Донских Н. А. Опыт по организации ухода и использования культурных пастбищ [для выпаса крупного рогатого скота] в совхозе «Лужский» Ленинградской области. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1971, т. 151, вып. 3, с. 25—27. Список лит.: 5 назв.

146941. Кобыльченко Д. Н. Экономическая эффективность молочного скотоводства в хозяйствах с различным почвенным плодородием (на примере молочно-мясных совхозов Владимирской области). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 78—82.

146942. Максимов В. И., Старовыборный И. Х., Степанькова Л. А. Сравнительная оценка методов искусственного осеменения коров и телок. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 76—78.

146943. Мищанин Е. А. Больше продукции высокого качества. [Повышение сортности молока]. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 12—14.

146944. Можаяев В. П. О методике калькуляции себестоимости продукции молочного животноводства. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 67—70.

146945. Першин И. Т. Экономическая эффективность производства молока в различных зонах Орловской области. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 83—87.

146946. Чернобаева И. Д., Брацлавская О. И. Трансформация лимфоцитов крови крупного рогатого скота в культуре ткани. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 66—74. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

17.7.2.3 Свиноводство

146947. Нгуен Лам Тоан. Экономическая эффективность откорма свиней на межколхозных откормочных базах Тамбовской области. — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 88—91.

146948. Терещенко В. К. Использование трудовых ресурсов в колхозах Киевской области, специализированных на свинине. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 84—87.

146949. Терещенко В. К. Размеры свиноводческих ферм и их экономическая эффективность. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 80—83.

17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

146950. Авсаджанов Г., Калухов Л., Чочиев Г. При отгонно-горном содержании. [овец. Сев. Осетия]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 52—53.

146951. Бовальдинов Б. Д. К вопросу оценки тонкорунных пород овец Калмыкии. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 242—253.

146952. Бовальдинов Б. Д. Экономическое обоснование породного районирования тонкорунных овец Калмыцкой АССР. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 329—334.

146953. Двоенко Я. Укрупненный тип грозненских овец. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 51.

146954. Дорджиев В. П. Некоторые вопросы экономического обоснования системы машин для укрупненных стригальных пунктов. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 227—236.

146955. Полозков Н., Деревяник О. Перспективное направление. [Племенная работа в овцеводстве. Белгор. обл.] — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 49—50.

146956. Пототня Д. На 413 ягнят больше. [Колхоз «Коминтерн». Щелков. р-н Чечено-Ингуш. АССР]. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 53.

17.7.2.5 Мелкое животноводство

146957. Коломацкая М. М. К вопросу о кролиководстве в СССР. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1971, т. 162, с. 93—95.

17.7.2.6 Птицеводство

146958. Гинтовт В. Е., Новик И. Е., Кушнер Х. Ф. Генетический контроль В-системы группы крови у кур. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 215—217. Список лит.: 16 назв.

146959. Кашин Л. К., Палишкин Д. Л., Сазонова Н. И. Система машин замкнутого технологического цикла на птицеферме с индивидуальным клеточным содержанием кур-несушек. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1971, вып. 12, с. 231—250. Список лит.: 22 назв.

17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

146960. Алтухов К. А. Эффективность применения поликультуры растительноядных рыб в прудах западных областей УССР. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 52—59.

146961. Андрущенко А. И. Зависимость жизнестойкости молоди некоторых карповых рыб от методов инкубации. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 119—123. Список лит.: 6 назв.

146962. Антипчук А. Ф., Панченко С. М. Минерализация комбикорма при внесении различных доз извести [при разведении рыб]. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 39—45. Список лит.: 12 назв.

146963. Балан А. И., Петрань Г. Е. Белый толстолобик в Каховском водохранилище и определение его возраста. [Промысл. значение]. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 70—72.

146964. Ващенко Д. М. Питание судака в Каховском водохранилище. [Промысл. значение]. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 109—114.

146965. Вятчанина Л. И. Рационы питания плотвы в Кременчугском водохранилище. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 91—96. Список лит.: 18 назв.

146966. Галасун П. Т., Стасина Я. Н. Развитие воспроизводительной системы у радужной форели, выращенной в хозяйствах западных областей УССР. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 72—77. Список лит.: 7 назв.

146967. Гречковская А. П. Зимостойкость карпов нового племенного стада в западных областях Украины. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 29—31.

146968. Демченко М. Ф. К вопросу о нересте рыб в Суменском заливе. [Промысл. значение]. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 104—108. Список лит.: 8 назв.

146969. Дорофеева Р. Е. Об экономической оценке эффективности труда в рыбхозах. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 127—129.

146970. Духновский М. К. Экономическая эффективность выращивания растительных рыб в Донецком рыбокомбинате. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 129—131.

146971. Желтов Ю. А., Просяный В. С., Швец Л. Н. Опыт кормления карпов комбикормом разного помола с вводом технического альбумина. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 17—20.

146972. Залевский С. В., Сальников Н. Е. Состав и распределение рыб в районе будущего Каневского водохранилища. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 78—83.

146973. Кондренко В. З. Опыт работы центрального рыбоводного участка Донрыбокомбината. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 3—7. В огл. авт.: Кондратенко [!] В. З.

146974. Луговая Т. В. Кормовая база выростных прудов Каховского нерестово-выростного хозяйства. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 83—91. Список лит.: 7 назв.

146975. Насретдинова Г. Ш. Вопросы улучшения учета производственных затрат в звероводстве (на примере Татарской АССР). — Докл. ТСХА (Моск. с.-х. акад.), 1972, вып. 171, с. 214—218.

146976. Носаль А. Д., Балтаджи Р. А., Горобец Л. В. Выращивание сеголеток растительных рыб в прудах, построенных на базе водоемов-охладителей ГРЭС. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 60—64.

146977. Порохонская Е. М., Бражник Р. М. Влияние минеральных удобрений на гидрохимический режим прудов Сулинского рыбного хозяйства. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 50—52.

146978. Пробатова И. В. Некоторые данные по биологии и промыслу густеры Кременчугского водохранилища. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 115—118.

146979. Просяный В. С., Чинь Хоанг Чи. Рост и химический состав тела сеголеток карпа в зависимости от состава рациона. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 20—25. Список лит.: 10 назв. В огл. 2-й авт.: Чинь Хоанг [!] Чи.

146980. Ротовская В. С., Харитонов Н. Н., Кражан С. А. Развитие естественной кормовой базы в русловых прудах при совместном выращивании карпа и уток. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 31—38. Список лит.: 8 назв.

146981. Степаненко Ю. Т., Гробокопатель М. Г., Мушкетик Л. М. К вопросу определения нормативов образования поощрительных фондов предприятиями Укрглаврыбхоза. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 132—135.

146982. Сыров В. С., Шерман И. М. К вопросу о совместном выращивании сеголеток карпа и белого амура в экспериментальных условиях. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 65—69.

146983. Сяра Я. И. Гидрохимическая характеристика рыбоводных прудов западных областей УССР. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 45—49. Список лит.: 7 назв.

146984. Томиленко В. Г., Алексеенко А. А. Эффективность трехпородного скрещивания в карповодстве. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 7—14. Список лит.: 13 назв.

146985. Шемчук В. Р., Авдосьев Б. С. Накопление меди в органах и тканях карпов при скармливании им комбикорма с добавлением аммиаката меди. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 25—28.

146986. Шпет Г. И., Куровский Е. А. Весовое соотношение частей тела у карпа. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 15—16.

17.9 Ветеринария

146987. Андреев П. П. Особенности трофики костной и хрящевой тканей. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 84—87.

146988. Антивирусное действие синтетических соединений. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 44—46. Авт.: Ф. А. Бадаев, С. Ф. Чевелев, Н. И. Минтин и др.

146989. Артеменко Л. П., Пономаренко В. Я. Роль комаров в передаче возбудителя анаплазмоза. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 64—66.

146990. Бабкин В. Ф., Прокофьева М. Т., Наумец З. П. Результаты аэрозольной иммунизации против инфекционного ларинготрахеита кур. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 38—40.

146991. Башкатов Г., Каитов А. Предупреждение бронхопневмонии у молодняка. — Сельск. зори, 1973, № 5, с. 55.

146992. Беляева В. А., Терехова А. И., Бондаренко Т. Г. Влияние солиubilизации циодрина на средние мицеллярные веса в водных растворах неионогенного поверхностно-активного вещества ОП-7. [Применение в дератизации]. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6, с. 1280—1286.

146993. Борщ М. С. Крупный ученый-зоогигиенист. К 90-летию со дня рождения проф. А. К. Скороходько. [1883—1954]. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 126—127 с портр.

146994. Ветеринарная рентгено-флюорографическая установка. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 82—84. Авт.: Р. Г. Мустакимов, А. С. Сорокина, З. П. Сиротенко, О. М. Вартминский.

146995. Вопросы зоогигиены при строительстве ферм. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 27—29. Авт.: Ю. М. Марков, Н. В. Черный, А. С. Вовк и др.

146996. Гладенко И. Н. Украинскому научно-исследовательскому институту экспериментальной ветеринарии — 50 лет. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 4—11.

146997. Гладенко И. Н., Алексеенко Ф. М., Ярошенко В. И. Опасность для пчел некоторых фосфорорганических ядохимикатов. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 94—96.

146998. **Городович Н. М., Яремич В. Ф.** Испытание основания дитра-
зина и доксирана при телязиозе. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 66—67.
146999. **Дюденко В. В., Гомелюк А. П., Драбкина Ф. А.** О дисфунк-
ции матки у коров в послеродовой период. — Ветеринария, 1973, № 6,
с. 72—74.
147000. **Жованик П. Н., Майборода А. А., Ерж Н. И.** Эффективность
инактулиногенной вакцины против бруцеллеза. — Ветеринария, 1973,
№ 6, с. 50—51.
147001. **Земляков Ю. В.** Влияние интенсивного удобрения пастбищ на
здоровье животных. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 80—82.
147002. **К вопросу дифференциации туберкулиновых реакций.** — Вете-
ринария, 1973, № 6, с. 52—53. Авт.: И. Т. Нечваль, Е. И. Буряк, С. И. Ко-
нанда и др.
147003. **К вопросу иммунизации рыб при экспериментальной краснухе**
карпов. — Рыбное хоз-во (Киев), 1972, вып. 14, с. 123—126. Авт.: Е. Ф.
Осадчая, В. В. Просыная, В. Н. Лугоцкая, П. М. Хуторной.
147004. **Калугин В. И.** Роль ветеринарных специалистов в создании
отечественной зоотехнии. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 113—115.
147005. **Кудрявцев Г. А.** Из истории Украинского научно-исследова-
тельского института экспериментальной ветеринарии. — Ветеринария, 1973,
№ 6, с. 110—112.
147006. **Маркосян А. А., Тумасян Л. А., Маркосян Ж. К.** Особенно-
сти биологии браул и борьба с ними. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 68—69.
147007. **Мовсесян Т. Б., Азарян Х. А.** Токсикоз от скармливания поле-
вой повилки. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 92.
147008. **Негруциу Тр., Думитреску А., Мунциу Н.** Научные основы
профилактики ящура. [Статья из Румынии]. — Ветеринария, 1973, № 6,
с. 101—102.
147009. **Нежданов А. Г., Черемисинов Г. А., Ковальчук А. А.** Значе-
ние сроков осеменения в профилактике бесплодия коров. — Ветеринария,
1973, № 6, с. 70—72.
147010. **Некоторые вопросы эпизоотологии сибирской язвы.** — Вете-
ринария, 1973, № 6, с. 48—50. Авт.: Г. Ф. Бондаренко, Л. И. Погребняк,
Е. И. Дубровин и др.
147011. **Никитин В. Я., Нежданов Г. П., Нежданова Л. Г.** Профиллак-
тика метроррагий у коров. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 75—76.
147012. **Николаева И. П.** Неспецифические ингибиторы гемагглютини-
нов вируса инфекционного бронхита кур. — Ветеринария, 1973, № 6,
с. 40—42.
147013. **Ниязов Ф. А.** Ветеринарная служба в птицеводстве Республи-
ки Куба. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 105—106.
147014. **Ольховик Л. А., Байдевятов А. Б.** Атипичное течение стафи-
лококкоза у кур. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 58—59.
147015. **Прегер С. М.** Предупреждение анемии у лошадей-произво-
дов. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 87—89.
147016. **Рухляда В. В., Николаев С. М., Шутюк В. К.** Эффективность
специфической профилактики трихофитии. — Ветеринария, 1973, № 6,
с. 54—56.
147017. **Сабаншиев М. С.** Реакция флуоресцирующих антител при
СУ—АУРУ. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 63—64.
147018. **Сафаров Ю. Б., Алескеров Ш. А.** Влияние мышьяка на неко-
торые показатели иммунитета животных. — Ветеринария, 1973, № 6,
с. 42—43.

147019. Свойства *Cl. perfringens* типа А, выделенных от кур. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 99—100. Авт.: И. А. Рахманина, Е. Т. Тришкина, А. В. Ляушкин, А. С. Серебряков.

147020. Сергеев В. А., Жестерев В. И., Коломыцев А. А. Выращивание вакцинного штамма вируса чумы свиней в суспензии клеток. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 37—38.

147021. Смирнов С. И. Профессор Н. Н. Богданов. [1872—1949. Специалист в области ветеринарии]. К 100-летию со дня рождения. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 112—113 с портр.

147022. Субаев Г. Х., Ковалюшко В. С., Повийчук Н. С. Некоторые вопросы эпизоотологии лейкоза. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 54.

147023. Фортунны В. А., Тупица Л. Г. Полирезистентность кишечных палочек к антибиотикам. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 97—99.

147024. Хазиев Г. З., Нигматзянов Г. Н. Битионол — эффективный антгельминтик при дрепанидотенииозе гусей. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 67—68.

147025. Христоева К. Н. Зависимость физиологических показателей животных от зоогигиенических условий. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 29—31.

147026. Цимох П. Ф. Экономическая эффективность ветмероприятий при пастереллезе птиц. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 56—58.

147027. Чорта Гр., Ионика К., Дэчилэ Е. О специфичности и активности ППД — туберкулина из штаммов человеческого и бычьего типов [Статья из Румынии]. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 102—105.

147028. Шитов С. Т. Гидрокортизон при лечении некоторых заболеваний конечностей. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 89—91.

147029. Шлыгин А. Н., Давыдченко Г. В. Влияние многократного плазмафереза на жеребных кобыл. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 78—79.

147030. Якуб Г. Г., Мандрик Ф. И., Казакова М. В. Действие метатоса на организм крупного рогатого скота. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 93—94.

18 ТРАНСПОРТ

18.1 Общие вопросы

147031. Булдаков И. И. Зависимость между действительной и расходной концентрациями гидросмеси при гидротранспорте в горизонтальных трубах. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 176—179.

147032. Вершинский А. В., Кошеваров А. Д. Поперечные деформации при сварке стенок корабельных балок мостовых кранов. — Вестн. машиностроения, 1973, № 6, с. 19—21.

147033. Зарубина В. Р., Логачев В. М., Куприянов В. К. Экономическая эффективность сварно-литых барабанов из высокопрочного чугуна для конвейеров. — Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения), 1973, № 113, с. 56—58.

147034. Каракашев В. А., Емельянец Г. И. К анализу ошибок связанной инерциальной навигационной системы. — Изв. вузов. Приборостроение, 1973, т. 16, № 5, с. 75—80.

147035. Усков Г. В., Дворковой В. Я., Губайдулин Р. В. Новый способ изготовления витков шнеков. [Штамповка]. — Кузнечно-штамповочное производство, 1973, № 6, с. 47—48.

18.2 Железнодорожный транспорт

18.2.1 Общие вопросы

147036. Алурдос Э. И. Социалистическое соревнование в годы пятилетки на железнодорожном транспорте. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 57, с. 121—143. Библиогр. ссылки в тексте.

147039. Загорский Б. М. Общественные начала и их роль в осуществлении технического прогресса на железнодорожном транспорте. — Сборник трудов Всесоюз. заоч. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 57, с. 144—173. Библиогр. ссылки в тексте.

18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

147040. Анализ мешающего напряжения на тяговой подстанции постоянного тока с дополнительным регулирующим тиристорным преобразователем. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 17—24. Авт.: И. В. Павлов, И. В. Лерат, А. М. Кошелева, А. М. Соляняников.

147041. Белоусов Б. А. Оценка точности определения основного сопротивления движению подвижного состава методом скатывания. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 63—70.

147042. Бородулин Б. М. Расчет мощности установок продольной компенсации [в тяговой сети]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 12—17.

147043. Бугаев В. П. Автоматическая система отбора и управления запасом вагонов в ожидании плановых видов ремонта. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 96, с. 54—60.

147044. Бугаев В. П. Расчет обеспечения грузового вагонного депо объектами ремонта в условиях неравномерного подхода вагонов. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 96, с. 37—53.

147045. Евминов Л. И. Влияние параллельной емкостной компенсации на волновые процессы в тяговой сети. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 24—32. Список лит.: 5 назв.

147046. Казьмин В. П. Выбор способа подготовки поверхности деталей, работающих на усталость, при восстановлении их металлизацией напылением. [Ремонт подвижного состава]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 65—69. Список лит.: 7 назв.

147047. Киркин Б. И. Анализ режимов работы бесколлекторных тяговых двигателей по частотным характеристикам. — Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики), 1972, вып. 21, ч. 1, с. 189—194.

147048. Кобищанов В. В. Расчет напряжений в верхней части кузова вагона при антисимметричном загрузении. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 96, с. 61—70.

147049. Невзорова Н. Н., Пастухов И. Ф. Исследование эксплуатационных зазоров в основных узлах тележек грузовых вагонов. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 96, с. 26—36. Список лит.: 7 назв.

147050. Павлов И. В. Экспериментальное определение защитного действия отсасывающих трансформаторов [в тяговых сетях]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 32—37.

147051. Павлов И. В., Евминов Л. И. К расчету степени усиления высших гармонических составляющих тока электровазов в тяговых се-

тах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 3—12. Список лит.: 5 назв.

147052. Панков Ю. П., Спиридонов Б. К. К вопросу о выборе формы упругой характеристики центральной подвешивания пассажирских вагонов. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 96, с. 3—10. Список лит.: 5 назв.

147053. Поварков И. Л. Влияние температуры и давления наружного воздуха на параметры работы дизелей [локомотивов] с газотурбинным наддувом. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 50—57. Список лит.: 7 назв.

147054. Подсекин Ю. И. Теоретическая оценка изменения расхода рабочей жидкости и переходные процессы в гидромуфте [тепловоза]. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 57—61.

147055. Попов Г. В., Подсекин Ю. И. Повышение эксплуатационной экономичности гидромуфт тепловозных приводов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. ин-та ж.-д. транспорта, 1973, вып. 489, с. 37—50. Список лит.: 5 назв.

147056. Цикунов Л. А. Влияние количества формирований колесных пар на эксплуатационную надежность прессовых соединений. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 96, с. 71—74.

147057. Чернин И. Л. Исследование гидропрессового способа формирования соединений с натягом путем торцового подвода рабочей жидкости в зону сопряжения [колесных пар подвижного состава]. — Труды Белорус. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 96, с. 11—20. Список лит.: 6 назв.

18.2.5 Железнодорожные перевозки

147058. Акулиничев В. М. Система массового обслуживания «Эрланг-Эрланг» в организации вагонопотоков. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 362, с. 65—145.

147059. Акулиничев В. М. Совершенствование вагонопотоков на сортировочных станциях. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 362, с. 5—17.

147060. Бодюл В. И. Исследование некоторых вопросов взаимодействия элементов сортировочного комплекса станций. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 362, с. 35—64. Список лит.: 6 назв.

147061. Казюлин Г. Е. Выбор оптимального варианта организации вагонопотоков методом динамического программирования. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1971, вып. 362, с. 18—34. Список лит.: 6 назв.

18.3 Городской транспорт

147062. Кропов В. А. Применение комбинированного метода при изучении правил движения [в вузе]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 27—30.

147063. Кротков Ю. И., Власов Г. А., Аллахвердиев А. А. К вопросу разработки автоматического устройства для обследования пассажиропотоков на городском общественном транспорте. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 86—91.

147064. Чуверин И. И., Беленов В. М. Транспортное обслуживание городов. [К дискус. в журн. «Жил. стр-во» по проблеме «Жилище и автомобиль»]. — Жил. стр-во, 1973, № 6, с. 9—10.

18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

18.4.2 Автомобильные дороги

147065. **Куринов Б. С.** Применение местных песков и отходов известняка-ракушечника в горячих асфальтобетонных смесях при строительстве дорог в Калмыцкой АССР. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 37—46.

147066. **Порубски И., Добози О. К.** Химия и механизм влияния агентов, улучшающих адгезию [битумов к дорожным покрытиям. Статья из Венгрии]. — Журн. прикл. химии, 1973, т. 46, вып. 6 С, с. 1214—1219. Список лит.: 6 назв.

18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

147067. **Астахов И. В., Трусков В. И., Бородаев Б. И.** Исследование возможности форсирования [тракторного] дизеля Д-240 по числу оборотов и нагрузке. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструктор. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 3—7. Список лит.: 8 назв.

147068. **Зубова А. А.** Общие закономерности развития парка легковых автомобилей. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 85—89.

147069. **Коньшев В. Д.** Анализ некоторых результатов исследования теплового состояния газового тракторного двигателя. — Изв. вузов. Лесной журн., 1973, № 2, с. 38—41.

147070. **Работа Мамско-Чуйской геологоразведочной экспедиции по предупреждению аварийности и травматизма на [автомобильном] транспорте.** — Разведка и охрана недр, 1973, № 6 С, с. 59—61. Авт.: А. М. Стеценко, В. М. Роганов, Н. С. Сакович, Ю. Б. Тевяшов.

147071. **Усталостная прочность штампо-сварных картеров задних ведущих мостов автомобилей «Урал».** — Автомат. сварка, 1973, № 6 С, с. 63—66. Авт.: О. А. Бакши, Н. А. Клыков, Н. Н. Ачинович и др.

147072. **Файнлейб Б. Н.** Методика анализа рабочего цикла [тракторного] дизеля в связи с экспериментальным исследованием и подбором параметров топливной аппаратуры. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструктор. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1971, вып. 51, с. 18—26. Список лит.: 7 назв.

18.5 Водный транспорт. Судостроение

147073. **Антонов В. Ф., Кутепов В. С.** Некоторые исследования стенда орбитального движения [корабля на волне]. — Изв. вузов. Геодезия и аэрофотосъемка, 1973, вып. 2, с. 45—52.

147073а. **Волынкин Г. М.** Безударная правка обшивки сварных конструкций [судна] местными нагревами электрической дугой и ее промышленное внедрение. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 20—32. Список лит.: 12 назв.

147073б. **Волынкин Г. М.** Оценка электроконтактного способа нагрева при правке обшивки сварных конструкций [судна]. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 50—53. Список лит.: 9 назв.

147074. **Исследование процесса вибрационной обработки гребных винтов.** — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 63—69. Авт.: Ю. В. Базилевич, В. Р. Стецюк, А. А. Губарь, В. З. Гнеушев.

147075. Кобицын В. Ф. Экспериментальное определение напряжений в эксцентричных втулках опор гребных валов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 44—48.

147076. Левченко В. Т., Сердюк Н. Л. Характеристики и некоторые технологические особенности блоков и систем на основе постоянных оксидно-барьерных магнитов [для судостроения]. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 82—90.

147077. Макаров Э. Ф. Выбор измерительных приборов для проектирования устройств контроля защищенности судов от электрокоррозии. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 33—36.

147078. Оленичев Г. М. Определение контактных напряжений в узле соединения пластмассовых лопастей гребных винтов с металлической ступицей. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 70—76. Список лит.: 8 назв.

147079. Сикоренко Н. П. Влияние некоторых конструктивных элементов присоединенного валопровода на деформацию коленчатого вала при действии массы маховика. [К исследованию работы судового двигателя]. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 57—62.

147080. Трахтер Я. Л. Инструментальный метод проверки точности измерения дальности судовой радиолокационной станцией. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 77—81.

147081. Федулов А. К., Сергеев Н. И., Друганов В. Н. Исследование общей прочности пластмассовых клиновидных моделей лопастей гребных винтов. — Труды ин-та (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения), 1973, вып. 130, с. 37—43.

18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

147082. Ефремова Г. Л., Пыльников В. Б. Экспериментальный роликовый винтовой механизм с большим ходом винта [в системах управления самолетов]. — Труды Риж. ин-та инженеров гражд. авиации, 1971, вып. 205, с. 30—47.

147083. Свердлов А. И., Напреенко В. Г. К расчету фюзеляжа с длинным вырезом на кручение с учетом работы продольной окантовки. — Труды ин-та (Моск. авиац. ин-т), 1971, вып. 237, с. 25—37.

18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

147084. Авербух А. И., Волохов Ю. Д., Королева Л. С. Методика прицеливания при перелете с Луны на Землю. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 407—417.

147085. Айзенберг Я. Е., Азаров Н. В. Некоторые вопросы точности ориентации гироскопической орбиты с нелинейными законами управления [космического аппарата]. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 482—483.

147086. Вашковьяк М. А., Лидов М. Л. О приближенном описании эволюции орбиты стационарного ИСЗ. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 347—358. Список лит.: 17 назв.

147087. Егоров В. А., Золотухина Н. И., Тесленко Н. А. Выбор траектории возвращения к Земле с орбиты искусственного спутника Луны. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С, с. 397—406. Список лит.: 8 назв.

147088. Ефименко Г. Г. Пространственное движение связки двух тел под действием гравитационных и аэродинамических сил. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 484—486.

147089. Исследование частотно-импульсной системы управления ориентацией космического аппарата. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 360—368. Авт.: В. В. Волосов, Л. И. Воронова, И. Ф. Радченко, Ю. Н. Чеховой.

147090. Коваленко А. П. Законы управления магнитных систем ориентации ИСЗ. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 369—378. Список лит.: 5 назв.

147091. Павлов А. В., Пермяков В. Д., Ситников Ю. Ф. К вопросу о плотности излучения в космос системы «Земля — атмосфера». [К задачам конструирования приборов для косм. аппаратов]. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 447—450.

147092. Петрищев В. Ф. Применение метода динамической фильтрации к задачам управления ориентацией космических аппаратов. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 379—387. Список лит.: 9 назв.

147093. Сидоров И. М., Крангачева Л. Б., Лебедев В. Г. Построение алгоритма стабилизации деформируемого космического аппарата с использованием БЦВМ. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 388—396.

147094. Хрунов Е. В. Анализ деятельности космонавта при работе в открытом космосе. — Косм. исследования, 1973, т. 11, вып. 3 С , с. 470—477. Список лит.: 5 назв.

20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

20.2 Заготовки

147095. Самсонова М. Л. Эффективность хранения белокачанной капусты и моркови для продовольственных и семенных целей в холодильниках. — Науч. труды Бирючукт. овощной селекц. опыт. станции, 1972, вып. 2, с. 85—94.

20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

147096. Гришин Г., Ковальчук М. К вопросу о хозяйственном расчете в торговле. — Учен. зап. кафедры политэкономии Ставроп. пед. ин-та, 1970, вып. 4, с. 65—74.

22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

22.2 Организация здравоохранения

22.2.1.1 Организация здравоохранения в СССР

147097. Блюгер А. Ф., Крауклис А. А., Шмидт А. А. Успехи медицинской науки в Латвийской ССР. — Изв. АН Латв. ССР, 1973, № 5, с. 3—12.

Максимова Л. В., Райх Е. Л., Саравайская Л. И. Всесоюзный семинар по методике медико-географического картографирования. — См. 145249.

22.3 Гигиена и санитария

147098. **Архангельский И. И.** Методы санитарной оценки молока и молочного оборудования. Консультация. — Ветеринария, 1973, № 6, с. 31—34.

22.4 Общая патология

147099. **Симхович Б. З.** Влияние голодания на содержание растворимого коллагена в легких, коже и грануляционной ткани. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 144—145.

22.6 Общая терапия

147100. **Ключников Ю. И.** Влияние орографических факторов на режим медико-климатических условий. — Вопр. гидрометеорологии в Казахстане, 1971 [колонтит.: 1970], вып. 3, с. 183—186.

22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

147101. **Азизова С. С., Баженова Е. Д.** К фармакологии гидратов окиси остохла и геракленина. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 32—33.

147102. **Брице М. А.** Исследование протяженности гидрофобных участков никотинового и мускаринового холинорецепторов в области аннионного центра. — Изв. АН Латв. ССР, 1973, № 5, с. 122—125. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

147103. **Заря К. И.** Изменения органа зрения у колхозников, работающих с пестицидами. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 80—82. Рез. на англ. яз.

147104. **Крылова Е. С., Давлятов Я.** О зависимости токсичности яда среднеазиатской гюрзы от экологических факторов и физиологического состояния. — Докл. АН УзССР, 1973, № 4, с. 70—71. Рез. на узб. яз.

147105. **Материалы** к фармакологическому изучению полимерных производных лекарственных веществ. [Сообщ.] 2. Я. Я. Шустер, А. Я. Калинин, М. Я. Портмале и др. Токсичность и широта анестезирующего действия целновокаина. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 116—121. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.

147106. **Синтез** и исследование соединений с потенциальной биологической активностью. [Сообщ.] 11. Н. Л. Бурде, Л. В. Алексеева, Н. А. Андреева. Синтез диастереоизомеров птероил-γ-окси-D, Z-глутаминовой кислоты и их антифодиевая активность. — Журн. орган. химии, 1973, т. 9, вып. 5, с. 1007—1011. Список лит.: 12 назв.

147107. **Шуляковская Т. С., Саприн А. Н., Эмануэль Н. М.** Действие химических соединений различной токсичности на содержание свободных радикалов и микросомальную систему многоцелевых оксидаз в печени животных. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 221—223. Список лит.: 5 назв.

147108. **Эпштейн Я. А., Отеллин В. А.** Накопление бромидов в ткани головного мозга при длительном их введении и проявление их хаотропного действия. — Докл. АН СССР, 1973, т. 210, № 1, с. 236—239. Список лит.: 21 назв.

22.8 Медицинская радиология и рентгенология

147109. **Гелашвили К. Д., Пирадашвили Д. З.** Экскреция лютеинизирующего гормона в условиях действия малых доз ионизирующей радиации на организм. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 489—491. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

147110. Метод измерения интегральной поглощенной дозы импульсного тормозного и электронного излучения [в лучевой терапии]. — Вестн. Белорус. ун-та. Сер. I. Математика, физика, механика, 1973, № 2, с. 151—154. Список лит.: 2 назв. Авт.: А. Г. Лапицкий, Ю. Е. Селянинов, И. Г. Тарутин и др.

147111. Москалев Ю. И. Симпозиум «Биологическое значение трансураниевых элементов». [г. Ричленд (США). Сент. 1971 г.] — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 73—92.

147112. Филановская Л. И., Филиппова В. Н. Влияние общего рентгеновского облучения на энергетический обмен клеток костного мозга кроликов. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 585—591. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

22.9 Внутренние болезни

147113. Активность некоторых органеллоспецифических ферментов в субклеточных фракциях печени крыс при подпеченочной желтухе. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 110—115. Список лит.: 34 назв. Авт.: А. Я. Майоре, М. А. Болотова, Т. Я. Строже и др.

147114. Влияние ишемии на люминесцентные свойства дезоксирибонуклеопротейда (ДНП) из тимуса кролика. — Докл. АН БССР, 1973, т. 17, № 6, с. 566—568. Список лит.: 14 назв. Авт.: Ю. Д. Гордецкий, Л. И. Дорофеева, А. И. Комяк и др.

147115. Гросс К. Я. Клинико-статистическая характеристика менструальной функции при тиреотоксикозе. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 194—198. Список лит.: 14 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147116. Гросс К. Я. Об эстрогенной стимуляции при некоторых заболеваниях щитовидной железы. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 207—211. Список лит.: 6 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147117. Кигурадзе К. И. Изучение системы гипоталамус — гипофиз — семенные железы у крыс при экспериментальном расстройстве функции коры надпочечников. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 453—455. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

147118. Краснов М. Л., Гасилина В. М. Флюоресцентная ангиография и выявление ранних изменений глазного дна при сахарном диабете. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 5—9. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

147119. Эристави И. Я. Некоторые метрические показатели миокардиальных клеток в условиях различной патологии сердца и сердечно-сосудистой системы. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 473—476. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология. Эпидемиология. Медицинская паразитология

147120. Трусле Э. А., Дук А. Э., Смилга Я. М. Взаимосвязь динамики образования антителопродуцирующих клеток и содержания интерферона в организме мышей. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 62—65. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.



Коплатадзе Д. К. О некоторых энзимохимических особенностях плодной части плаценты при токсоплазмозе. — См. 147212.

147121. Яворковская Е. К. Экспресс-метод выявления австралийского антигена (SH-АГ). [К диагностике сывороточного гепатита]. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 126—128. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

147122. К структурным изменениям нервного аппарата надпочечников при субтотальной панкреатэктомии в эксперименте. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 60—65. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. и англ. яз. Авт.: Р. А. Гусейнова, Л. Г. Мамедбекова, Д. Д. Закирджаяев, Б. Д. Сеидов.

22.13 Онкология

147123. Алхутова Г. И. Клинико-морфологические сопоставления и прогноз лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 39—41.

147124. Афанасова Н. В., Цыб А. Ф., Цодикова Л. Б. Нижняя лимфография в диагностике лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 18—26. Список лит.: 15 назв.

147125. Байсоголов Г. Д., Хмелевская З. И. Актуальные вопросы лучевой терапии лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 26—31. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

147126. Габуния Р. И. Радионуклидные методы исследования в диагностике лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 11—18. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

147127. Гершанович М. Л., Кондратьев В. Б., Лабковский Б. М. Возможности термографии в диагностике лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 45—48. Список лит.: 5 назв.

147128. Гершанович М. Л., Семенов И. И. Рациональные схемы химиотерапии при различных легочных формах лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 54—55.

147129. Гутман Е. Х., Плауде Р. К., Звягина Л. С. Изучение некоторых биохимических показателей крови у больных злокачественными и доброкачественными опухолями яичников. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 136—139. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

147130. Елашов Ю. Г., Чепеленко Г. В. Всесоюзный симпозиум по диагностике и лечению лимфогранулематоза. [Обнинск. Ноябрь 1972 г.] — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 70—73.

147131. Жгенти Ц. Я. Белоксинтезирующая активность РНК цитоплазмы клеток миеогенного происхождения индуцированной рабдомиосаркомы. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 477—480. Рез. на груз. и англ. яз.

147132. Испенков Е. А., Хмелевская З. И. Sr^{85} в диагностике поражения костей при лимфогранулематозе. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 41—42.

147133. Ким В. Х. Изучение хромосомных аберраций, возникающих в процессе радиационного и химического канцерогенеза. — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 578—584. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

147134. Ломакина Л. Я. 5-й симпозиум Европейской группы по изучению клеточной пролиферации. [г. Саннефьорд (Норвегия). Июнь — июль 1972 г.] — Цитология, 1973, т. 15, № 5, с. 631—632.

147135. Лорие Ю. И., Кондратьева А. П., Каверзнева М. М. Лекарственное лечение лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 32—37. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

147136. Лушников Е. Ф., Цодикова Л. Б. Морфология лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 3—11. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

147137. Мейпалу В. Э. Воспаление придатков матки при миоме. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 164—166. Список лит.: 17 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147138. Мейпалу В. Э. К цитологии миомы и окружающей ее мышечной ткани матки в тканевой культуре. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 157—163 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147139. Миридонов В. Т. Электромиографическая характеристика двигательных нарушений при опухолях задних отделов больших полушарий головного мозга. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 668—672. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

147140. Монослойные культуры костного мозга в различные периоды лимфогранулематоза и при лучевой терапии. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 49—51. Авт.: С. Ф. Рудакова, В. В. Павлов, И. А. Рудаков, Г. Д. Байсоголов.

147141. Олипер Т. В. Клиника и лечение поражения нервной системы при лимфогранулематозе. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 51—54.

147142. Расстройства мочеиспускания больных миомой матки. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 167—172 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и англ. яз. Авт.: В. Э. Мейпалу, М. П. Лайдна, А. А. Эрнстсон, И. К. Кыйв.

147143. Татишвили И. Я., Шарашидзе Л. К., Топурия З. М. К использованию индекса матuration эпителия для дифференциальной диагностики предопухолевых процессов и рака молочной железы. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 481—484. Рез. на груз. и англ. яз.

147144. Терентьева Н. А. Диагностика поражения средостения и легких при лимфогранулематозе. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 42—44.

147145. Файнберг В. Б., Мейпалу В. Э., Вийкмаа М. Х. Гистохимические изменения в матках и экспериментальных миоматозных свинок при длительном введении синэстрола. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 142—156 с табл. Список лит.: 117 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147146. Фикс А. Ф., Грановская Н. М. Определение индивидуальной чувствительности к химиопрепаратам при лимфогранулематозе. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 48—51.

147147. Франк Г. А., Фридкина Т. В. Взаимосвязь морфологии и клинического течения лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 37—39.

147148. Хмелевская З. И., Байсоголов Г. Д. Диагностическая лапаротомия при лимфогранулематозе. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 58—68. Список лит.: с. 67—68.

147149. Шефер Д. Г., Шутов А. А. Механоэлектрография в диагностике опухолей головного мозга. — Журн. невропатологии и психиатрии, им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 663—668. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

147150. Яхонтов Н. Е., Пугачев В. Ф. Комплексное лечение лимфогранулематоза. — Мед. радиология, 1973, т. 18, № 5, с. 56—58.

147151. Апакидзе Н. А. Морфологические изменения лимфатической системы языка при одонтогенных воспалительных процессах. — Вестн. офтальмологии, 1973, т. 70, № 2, с. 493—496. Рез. на груз. и англ. яз.

Матвеев В. Ф., Попилина С. В. Психические нарушения у больных с врожденными косметическими дефектами лица. — См. 147196.

22.15 Офтальмология

147152. Аветисов Э. С. Национальная конференция офтальмологов Социалистической Республики Румынии. [Бухарест. Сент. 1972 г.] — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 91—92.

147153. Алексанкин В. Ф. Рациональная конструкция микровакуум-насоса для лечебно-диагностического применения в офтальмологии. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 35—36.

147154. Базилевич Я. П. Применение сигнально-перфокартной системы при повреждениях органа зрения. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 84—88. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

147155. Бунин А. Я., Яковлев А. А. Влияние гидрокортизона на окислительные процессы в воднистой влаге и цилиарном теле. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 24—28. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

147156. Вершинин А. Н. Противорецидивные методы в хирургическом лечении птеригиума. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 52—54.

147157. Вицинская Г. И. Применение амизила для определения рефракции и расширения зрачка. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 64—66. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

147158. Галиаскарова Л. Б. Стимуляция оттока из глаза после антиглаукоматозных операций с помощью вакуум-присоски. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 33—35. Рез. на англ. яз.

147159. Гончарова С. А. Лечение анизометропической амблиопии. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 66—69. Рез. на англ. яз.

147160. Горбань А. И. К лечению острого кератоконуса. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 49—51. Рез. на англ. яз.

147161. Елисеева Р. Ф. Причины рецидивов и неудачных исходов операций при отслойке сетчатой оболочки и результаты повторных хирургических вмешательств. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 44—49. Список лит.: 15 назв.

147162. Иванов В. В. Резистентность кровеносных сосудов конъюнктивы при близорукости и эметропии на протяжении беременности и после родов. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 73—75. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

147163. Калачев И. И. К методике измерения угла косоглазия на периметре. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 62—64. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

147164. Каспаров А. А. Классификация герпетической болезни глаз. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 58—62. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

147165. Кишкина В. Я. Ранняя послойная пересадка высушенной роговицы при тяжелых ожогах глаз аммиачной водой. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 51—52. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

147166. Краснов М. М., Клатт А., Сапрыкин П. И. Гидродинамика глаза при лазероогинопунктуре. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 13—15 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

147167. Кроль А. Г., Шалуновский Ю. Н. Электрифицированные сетчатки для преподавания офтальмологии. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 82—84. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

147168. Лакомкин В. И. Иридоциклоретракция и циклодиализ в эксперименте. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 16—18.

147169. Маслюк Н. И., Запругаев В. В., Армеев А. А. Биомикроскопические и гистологические исследования сосудов переднего отрезка глаза при глаукоме. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 21—24. Рез. на англ. яз.

147170. Мусабейли У. Х. V Афро-Азиатский конгресс офтальмологов. [Токио. Июль 1972 г.] — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 89—91.

147171. Памяти Тургуна Якубовича Касымова. [Офтальмолог. 1912—1972]. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 94 с портр. Подпись: Правл. Узбекистан. офтальмол. науч. о-ва и группа товарищей.

147172. Параметральное глазное протезирование. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 55—57. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Морозов, В. А. Гречушкина, Д. А. Гагальчий и др.

147173. Подгорная Н. Н., Соколовский Г. А. Флюоресцентная ангиография радужной оболочки. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 9—12. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

147174. Сергиенко Н. М. Коноид хода лучей в астигматическом глазу. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 69—73. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

147175. Скрипка В. К. Схема динамической классификации первичной глаукомы. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 88—89. Список лит.: 17 назв.

147176. Слобожанкина И. К., Яндиев И. М. Фибринолитические препараты в лечении экспериментальной травматической гифемы. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 75—78. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

147177. 40 лет Харьковской нейроофтальмологии. [Ред. статья]. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 3—5.

147178. Супрун А. В., Федорова С. М. Фистулы фильтрационной подушки после антиглаукоматозных операций. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 18—21. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

147179. Фридман Ф. Е., Елисеєва Р. Ф., Кружкова Г. В. Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 36—40. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

147180. Хасанова Н. Х., Батманов Ю. Е. Вторичная глаукома вследствие травматической рецессии угла передней камеры. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 28—32. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

22.17 Невропатология. Психиатрия

147181. Арушанян Э. Б., Столяров Г. В., Толпышев Б. А. Влияние кофеина на лекарственный паркинсонизм и каудатную реакцию задержки. Клинико-эксперим. исследование. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 759—761. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

147182. Бажин Е. Ф., Меерсон Я. А., Тонконогий И. М. Об особенностях вероятностного прогнозирования при некоторых психических и нервных заболеваниях. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 701—705. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

147183. **Белякова Л. И.** Сравнительная характеристика электроэнцефалограмм больных с заиканием на фоне органического поражения центральной нервной системы и невротических реакций. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 715—720. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

147184. **Богин Ю. Н., Стулин И. Д.** О применении термографии, эхоэнцефалографии, эхосфигмографии при обследовании больных с атеросклеротическим поражением сонных артерий. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 658—662. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

147185. **Вайндрух Ф. А., Назаров К. Н.** Конституция и психозы (психическая и психопатическая конституции и психозы). Обзор литературы. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 767—774. Список лит.: 54 назв.

147186. **Воробьева Л. Ф., Пирогова Т. Ф.** Изучение серомукоида сыворотки крови у больных множественным склерозом. — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 105—109. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

147187. **Геллер А. Н.** Паравертебральная блокада раствором протеолитических ферментов при пояснично-крестцовом радикулите. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 672—674. Рез. на англ. яз.

147188. **Герасименко Г. А.** Орбитальная и височная электропульсография в диагностике начальной формы атеросклероза сосудов головного мозга. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 641—645. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

147189. **Диагностическая ценность Н-рефлекса при поражениях нервной системы.** — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 674—679. Список лит.: 37 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Х. Старобинец, А. Я. Верник, А. Д. Пшедецкая, Т. С. Сбитнева.

147190. **Звиргзда А. Ю.** Противомозговые антитела у больных рассеянным склерозом и у кроликов при экспериментальном аллергическом энцефаломиелите (ЭАЭ). — Изв. АН ЛатвССР, 1973, № 5, с. 129—135. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

147191. **Иосиф Семенович Тайцлин.** [Невропатолог. 1900—1972. Некролог]. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 794 с портр.

147192. **К вопросу об особенностях терапевтического действия флюфеназин-деканата (модитен-депо) при шизофрении.** — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 753—758. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: М. Я. Цуцельковская, Э. И. Минскер, Г. П. Пантелеева и др.

147193. **Крендаль Ф. П., Кудрин А. Н.** Сравнительное исследование антипсихотического действия некоторых нейролептиков на модели ЛСД-психоза. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 747—753. Список лит.: 35 назв. Рез. на англ. яз.

147194. **Лобкова Т. Н.** Оценка изменений свертывающей системы крови в динамике лечения антикоагулянтами больных с ишемическим инсультом. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 645—651. Список лит.: 33 назв. Рез. на англ. яз.

147195. **Маджидов Н. М., Амасьянц Р. А.** Опыт лечения лидазой травматических поражений периферических нервов. Эксперим.-морфол. и клинич. исследование. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 679—684. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

147196. Матвеев В. Ф., Попилина С. В. Психические нарушения у больных с врожденными косметическими дефектами лица. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 725—730. Список лит.: 16 назв.

147197. Мисюк Н. Н. Опыт распознавания мозговых инсультов при помощи диагностических таблиц. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 651—658. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

147198. Мягер В. К. Дизэнцефальные нарушения в клинике неврозов и пограничных состояний. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 706—711. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

Олипер Т. В. Клиника и лечение поражения нервной системы при лимфогранулематозе. — См. 147141.

Первомайский Б. Я. О предмете и границах психиатрии, физиологии высшей нервной деятельности и пограничных с ними областей науки. — См. 145607.

147199. Подольская О. В., Шкловский В. М. Об особенностях неферментативной фибринолитической активности и образования комплексов адреналин — гепарин и норадреналин — гепарин в крови больных логоневрозом. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 711—715. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

147200. Самуил Семенович Мнухин. [Психиатр. 1901—1972. Некролог]. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 794—795 с портр.

147201. Смулевич А. Б., Соколова Е. Д. Некоторые актуальные проблемы пограничной психиатрии. По материалам университетских клиник Майнца и Гейдельберга. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 762—767. Список лит.: 14 назв.

147202. Соколовский Л. Г. Некоторые вопросы психиатрической деонтологии. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 738—741. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

147203. Соматические изменения при неврозах. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 721—725. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. М. Губачев, К. Ф. Коровин, С. Х. Рубцова, Е. М. Стабровский.

147204. Трахтенберг С. Б., Пинес Л. Н. Офтальмоплетизмография при острых нарушениях мозгового кровообращения. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 41—44. Рез. на англ. яз. Перед текстом 1-й авт.: С. Б. Танхтенберг [!]

147205. Тупицын Ю. Я. Лечение психогенных нарушений сна. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 742—746. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

147206. Шутов А. А. К методике объективной регистрации статической атаксии в позе Ромберга. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 684—686. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

22.19 Гинекология. Акушерство

147207. Веерма И. К. Результаты применения поливиниловых трубок и нисходящей гидротубации при хирургическом лечении бесплодия. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 263—266. Список лит.: 8 назв. Рез. на эст. и нем. яз.



147208. Гросс К. Я. О гонадотропной функции гипофиза при нарушенной овариальной деятельности в репродуктивном периоде. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 199—206. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

Иванов В. В. Резистентность кровеносных сосудов конъюнктивы при близорукости и эмметропии на протяжении беременности и после родов. — См. 147162.

147209. Каск В. А., Лийвранд В. Э. Нагрубание молочных желез в послеродовом периоде. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 119—123. Список лит.: 17 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147210. Каск В. А., Эрнстсон Х. А. Случай выворота матки во время родов при истинном приращении плаценты. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 139—141. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и нем. яз. В огл. 2-й авт.: Х. Я. Эрнстсон.

147211. Кольпоцитологические сдвиги в конце беременности. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 113—118. Список лит.: 17 назв. Рез. на эст. и нем. яз. Авт.: В. А. Каск, А. А. Сярг, Р. А. Хармантс и др.

147212. Коплагадзе Д. К. О некоторых энзимохимических особенностях плодной части плаценты при токсоплазмозе. — Сообщ. АН ГССР, 1973, т. 70, № 2, с. 497—499. Рез. на груз. и англ. яз.

147213. Корнет Э. Р. Некоторые осложнения при искусственном аборте и методы контрацепции среди абортировавших. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 239—247. Список лит.: 28 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147214. Лейснер У. Т. Изменения содержания магния в плазме крови, эритроцитах и выделения магния с мочой после кесаревых сечений. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 36—41. Список лит.: 23 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147215. Лейснер У. Т. Применение раннего питьевого режима после неосложненных кесаревых сечений. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 42—49. Список лит.: 21 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147216. Лейснер У. Т., Лоолайд В. Э. Об особенностях изменений водно-минерального обмена после кесаревых сечений, осложненных большими кровопотерями. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 27—35. Список лит.: 23 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147217. Лийвранд В. Э. Лечение функциональных маточных кровотечений электростимуляцией шейки матки. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 212—215. Список лит.: 5 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147217а. Лийвранд В. Э., Каск В. А. Лечение функциональных маточных кровотечений ударными дозами эстрогенов. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 216—221. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147218. Лийвранд В. Э., Сярг А. А. Назальная электростимуляция при геморрагической метропатии. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 177—179. Список лит.: 18 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147219. Лийвранд В. Э., Ялвисте Х. И. Некоторые показатели свертывающей системы крови в течение менструального цикла. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 222—226. Список лит.: 14 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147220. Лийвранд В. Э., Ялвисте Х. И., Каск В. А. Некоторые показатели свертывающей системы крови при функциональных маточных кровотечениях. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 227—231. Список лит.: 26 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

Мейпалу В. Э. Воспаление придатков матки при миоме. — См. 147137

147221. Мейпалу В. Э. Памяти профессора доктора медицинских наук, заведующего кафедрой акушерства и гинекологии Тартуского государственного университета В. Б. Файнберга. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 3—10. «Список науч. работ В. Б. Файнберга», 63 назв.

147222. Сярг А. А. О методике определения кариопикнотического и эозинофильного индексов во влагалищных мазках. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 184—187. Список лит.: 13 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147223. Сярг А. А., Корнет Э. Р. Некоторые проблемы методики исследования и оценки феномена арборизации цервикальной слизи. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 188—193 с табл. Список лит.: 34 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147224. Сярг А. А., Сибуль С. Ф. Об эндоназальном электрофорезе новокаина при вегетативной пельвипатии. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 180—183. Список лит.: 23 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147225. Тихане Х. М. Септический аборт с острой почечной недостаточностью. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 248—257. Список лит.: 17 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147226. Тихане Х. М., Ялвисте Х. И. Лечение маннитом в акушерстве и гинекологии. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 258—263. Список лит.: 13 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147227. Файнберг В. Б., Сярг А. А. Сравнительное изучение кристаллизации слизи носа и слизи шейки матки в течение менструального цикла. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 173—176 с табл. Список лит.: 22 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147228. Чарекишвили Г. М. Некоторые особенности динамики стрикции плазмы крови при физиологической беременности. — Сообщ. АН СССР, 1973, т. 70, № 2, с. 449—451. Рез. на груз. и англ. яз.

147229. Ялвисте Х. И. С-реактивный белок сыворотки крови при позднем токсикозе беременных. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 71—79. Список лит.: 40 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147230. Ялвисте Х. И. Содержание аминокислот сыворотки крови и мочи при позднем токсикозе беременных. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 56—66. Список лит.: 46 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147231. Ялвисте Х. И. Содержание мукопротеидов и слюевой кислоты сыворотки крови при позднем токсикозе беременных. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 80—87. Список лит.: 39 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147232. Ялвисте Х. И., Каарма Х. Т. Случай неукротимой рвоты в течение всей беременности. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 135—138. Список лит.: 9 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147233. Ялвисте Х. И., Лайдна М. П. Биохимическая диагностика бактериурии у беременных и гинекологических больных. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 124—129. Список лит.: 69 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147234. Ялвисте Х. И., Лайдна М. П. Количественный осадок мочи в диагностике поздних токсикозов беременных. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 88—93. Список лит.: 48 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147235. Ялвисте Х. И., Лийвранд В. Э. Некоторые факторы свертывания крови при беременности. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 94—101. Список лит.: 35 назв. Рез. на эст. и нем. яз.

147236. Ялвисте Х. И., Лийвранд В. Э. Некоторые факторы свертывания крови при позднем токсикозе беременных. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 102—108. Список лит.: 26 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147237. Ялвисте Х. И., Сярг А. А., Аллас К. П. Абдоминальная декомпрессия в акушерстве. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 109—112. Список лит.: 13 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

147238. Ялвисте Х. И., Унгвере Р. И. Сяялик К. О. Окислительно-восстановительная способность сыворотки крови при физиологической и осложненной поздним токсикозом беременности. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 67—70. Рез. на эст. и нем. яз.

147239. Ялвисте Х. И., Энно Д. А. Глутаминовая активность в плаценте. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 50—55. Список лит.: 22 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

22.20 Педиатрия

147240. Загорулько Л. А. Диастолическое давление в центральной артерии сетчатки у детей, страдающих хроническим нефритом, до и после санаторно-курортного лечения. — Вестн. офтальмологии, 1973, № 3, с. 79—80.

147241. Каспаров Э. Л. Некоторые проблемы снижения детской смертности в Калмыцкой АССР. — Проблемы экономики Калм. АССР, 1970, вып. 1, с. 182—186.

147242. Кольпоцитологическое исследование девочек в пубертатном возрасте. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 232—238. Список лит.: 14 назв. Рез. на эст. и нем. яз. Авт.: В. А. Каск, Э. А. Глушко, А. А. Сярг, В. Э. Лийвранд.

147243. Поликанина Р. И. Ориентировочный рефлекс в диагностике нарушений функций мозга у новорожденных. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 689—695. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

147244. Файнберг В. Б. Вес и рост новорожденных по данным Тартуского клинического родильного дома за 1968 год. — Учен. зап. Тарт. ун-та, 1973, вып. 303. Труды по медицине, 27, с. 11—26. Список лит.: 10 назв. Рез. на эст. и англ. яз.

22.22 Судебная медицина

147245. Тимофеев Н. Н., Тимофеев Л. Н. Вопросы медицинской деонтологии в судебно-психиатрической клинике. — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 731—738. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

23.2 Спорт. Спортивные игры

147246. Старостин Андрей. Полвека на футбольном поле. [Воспоминания]. — Москва, 1973, № 6 С, с. 160—187. Продолж. Начало: № 1.

24.8 Общая педагогика

147247. Баскаков Б. Ф. Психологические проблемы программированного обучения. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 45—48.

147248. Подгурская М. И. Об опыте работы над иностранным языком с детьми дошкольного [и школьного] возраста. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 99—102.

24.9.1 Образование в СССР

147249. Зюлина Н. Л. Осуществление ленинских идей о ликвидации культурной отсталости народов СССР. [О развитии нар. образования]. — Труды [Калинингр. техн. ин-та рыбной пром-сти и хоз-ва], 1971, вып. 39, с. 52—59. Библиогр. ссылки в тексте.

24.9.13 Общеобразовательная школа

24.9.131 Методика преподавания

147250. Абрамович М. И., Стародубцев М. Т. Об одном приеме решения неравенств. [Метод. разраб. для школы]. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 169—182. Список лит.: 5 назв.

147251. Абугова Х. Б. Изучение симметрии относительно центра в восьмилетней школе. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 138—152.

147252. Алексеева З. Г. К вопросу о практическом значении тригонометрических функций. [Метод. разраб. для школы]. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 163—168.

147253. Борчугова З. Г. О содержании и построении курса математики 4—5-х классов. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 80—105.

147254. Гречаная А. Д., Стародубцев М. Т. О некоторых ошибках, допускаемых студентами-математиками III, IV и V курсов в период педагогической практики, и о путях их предупреждения. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 46—54.

147255. Зобкова К. В. О преподавании общего курса математики в школах программистов-вычислителей. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 106—119.

147256. Иванова А. М. Анализ урока на занятиях по методике преподавания математики. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 35—45. Список лит.: 9 назв.

147257. Пospelов А. И. К методике изучения комплексных чисел в средней школе. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 153—162.

147258. Шварцман З. О. Три средних в математическом кружке. [Метод. разраб. для учащихся ст. классов]. — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 183—217. Список лит.: 19 назв.

24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

147259. Школьный факультет — одна из форм работы вуза по профессиональной ориентации молодежи. — Изв. вузов. Геология и разведка, 1973, № 6, с. 195—198. Авт.: С. В. Тихомиров, А. А. Ануфриев, А. В. Архангельский, Г. Д. Павлович.

147260. Бутов Г. П., Казанцев Д. И., Казанцева Л. К. К вопросу о методе отбора поступающих в вуз. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 103—106.

147261. Комаров Е. И., Турнава М. Г. Некоторые вопросы управления вузом. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1971, вып. 39, с. 95—98.

24.9.2 Образование в зарубежных социалистических странах

147262. Демман И. Я. Первое европейское руководство «Народная геометрия» (замечательный польский учебник 1566 года). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 120—137.

24.11 Образование в странах мировой капиталистической системы

147263. Баранова И. В. Приближенные вычисления в некоторых современных учебниках для американских средних школ (в свете модернизации школьного математического образования в США). — Учен. зап. Ленингр. пед. ин-та, 1971, т. 334, с. 55—79. Список лит.: 8 назв.

25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

25.2 Языкознание

147264. Баранцев А. П. Случаи мены языка в речи карел-людигов. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 38—41.

147265. Богуцкая С. М. Приемы работы над политическим текстом при программированном обучении иностранному языку [в вузе]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 79—81.

Бубрих Д. В. Русское государство и формирование карельского народа. — См. 144200.

147266. Гинзберг В. С. Программированное обучение иностранному языку [в вузе]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 31—44. Список лит.: 24 назв.

147267. Горфинкель А. Ш. К вопросу научной организации самостоятельной работы студентов при программированном обучении [иностранному языку]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 49—54.

147268. Горфинкель А. Ш. О некоторых моментах работы над специальной лексикой. [Обучение иностр. яз. в вузе]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 65—69. Список лит.: 7 назв.

147269. Доля Т. Г., Суханова В. С. Структура прибалтийско-финских заимствованных слов в русских диалектах Карелии (имена существительные). — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 52—56.

147270. Злобина В. Е. Языковые контакты и изменения в грамматической структуре языков. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 33—37.

147271. Камко Л. А. Использование страноведческого материала на уроках русского языка со студентами-иностранцами. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 97—98.

147272. Камко Л. А. Развитие лексико-семантической группы слов со значением «сельскохозяйственное орудие» в белорусском языке. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 85—91. Список лит.: 9 назв.

147273. Керт Г. М. К истории изучения германских заимствований в прибалтийско-финских и саамском языках. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 66—69.

147274. Лепешинская С. Н. Активизация речевой деятельности студентов при работе над лексикой в неязыковом вузе на первом этапе обучения. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 82—84.

147275. Лыткин В. И. Этимологические изыскания. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 63—65.

147276. Образцы диалектных текстов. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 123—173.

147277. Позднякова Т. А. Приемы развития навыков устной речи. [Обучение иностр. яз. в вузе]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 55—61. Список лит.: 8 назв.

147278. Позднякова Т. А. Фактор ситуативности при работе над речевыми навыками. [Обучение иностр. яз. в вузе]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 74—78.

147279. Пунжина А. В. О некоторых лексических заимствованиях в карельском языке. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 42—45.

147280. Рукопись переводного памятника карельского языка начала прошлого века (Евангелие от Марка). [Публикация текста. С предисл. Г. Н. Макарова]. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 96—122.

147281. Сенкевич-Гудкова В. В. Фонологическая структура русских заимствований в нотозерском диалекте саамского языка. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 46—51.

147282. Серебrenников Б. А. К проблеме смешения диалектов. — Прибалт.-фин. языкознание, 1971, вып. 5, с. 23—32.

147283. Фомиченко Е. Т. К вопросу о программированных заданиях к газетным текстам. [Изучение иностр. яз. в вузе]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 70—73.

147284. Хомякова Е. Е. Контроль дополнительного чтения у студентов-заочников на программированной основе. [Изучение иностр. яз.] — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 62—64.

25.3 Литературоведение. Фольклористика

25.3.1 Литературоведение

147285. Ангов Константин. Характер героя и концепция писателя. Заметки о соврем. болг. прозе. [Статья аспиранта из Болгарии]. Пер. с болг. — Москва, 1973, № 6 С, с. 209—212.

147286. Васильев Юрий. Наш друг Матэ Залка. [К биограф. венг. писателя]. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 151—154.

147287. Кириллов Райнольд. Во имя человека. [Обзор антирелиг. произведений чуваш. худож. литературы. 1954—1971 гг.] — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 139—150.

147288. Кочетков Виктор. Экскурсия в страну детства. Заметки о молодой прозе. — Москва, 1973, № 6 С, с. 200—208.

147289. Сорокин Валентин. Верное слово. [К 60-летию со дня рождения поэта Б. Ручьева]. — Москва, 1973, № 6 С, с. 213—215 с портр.

147290. Шитова Г. Ф. О некоторых вопросах преподавания русской литературы на подготовительных отделениях вузов. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 89, с. 92—96.

147291. Андреев Василий. Глухая Ленка. Рассказ. — Москва, 1973, № 6 С , с. 73—77.
147292. Веселова Татьяна. «Такая вольность взгляду и словам...» — «Не гляди свысока — я сама высока!..» — Посвящение. [Стихи]. — Москва, 1973, № 6 С , с. 78—79.
147293. Горчаков Вениамин. На плоту. — «Потеряться с тобой...» [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 95—96.
147294. Гофф Инна. Два рассказа: Охота. — Соблюдение правил. — Москва, 1973, № 6 С , с. 48—72.
147295. Грибанов Владимир. Памяти неизвестного солдата. — Баллада о сухарях. [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 91—93.
147296. Денисов Николай. «Может быть, стоит сейчас у пирса...» [Стихи]. — Москва, 1973, № 6 С , с. 79.
147297. Дручин Игорь. Бумеранг. Фантаст. рассказ. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 97—102.
147298. Ермаков Иван. Сибирская колыбелька. Рассказ. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 76—91.
147299. Ильичев Анатолий. «Ни осколочком не ранена...» — Весна в Пучеже. [Стихи]. — Москва, 1973, № 6 С , с. 80.
147300. Малашич Николай. «У нас в пустыне наступают сумерки...» — «Сад синеватый...» [Стихи]. — Москва, 1973, № 6 С , с. 80—81.
147301. Миронов Юрий. «Мелькает в сумеречной шире...» — «Бурлит февраль...» — «На Таймыре тепла до обидного мало...» — «Долго тянутся здешние ночи...» — «Не только олени упряжки...» [Стихи]. — Москва, 1973, № 6 С , с. 81—82.
147302. Орлов Вячеслав. Старая школа. — Камазовские челны. [Стихи]. — Москва, 1973, № 6 С , с. 82.
147303. Пиняев Иван. «Я — капля, в чистом зеркале которой...» — Вечерний час. — «Человеку надо быть красивым...» — Присурье. [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 93—94.
147304. Портнов Владимир. Кумган. Романтик. повесть. — Москва, 1973, № 6 С , с. 11—30.
147305. Приходько Владимир. Марш энтузиастов. Повесть. [С предисл. А. Николаева «О повести Владимира Приходько «Марш энтузиастов»]. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 3—72.
147306. Сафронов Вячеслав. Начать бы с нового листа... Стихи: «И завернули холода...» — «Та сторона, она клыкаста...» — «Не удивляя мир окрестный...» — «В извечных поисках бессонных...» — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 73—75.
147307. Семар Геннадий. Запах скошенных трав. Рассказ. — Москва, 1973, № 6 С , с. 128—136.
147308. Тушин Андрей. Ростепель. [Стихи]. — Москва, 1973, № 6 С , с. 83.
147309. Фролов Леонид. Сватовство. Рассказ. — Москва, 1973, № 6 С , с. 31—47.

26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

147310. Аннаев Оразкулы. Беркут. [Стихи]. Пер. с туркм.: В. Казанцев. — Москва, 1973, № 6 С , с. 83.

147311. **Близнец Виктор.** Молчун. Повесть. Пер. с укр.: Е. Мовчан. — Москва, 1973, № 6 С, с. 85—127.
147312. **Гагиев Борис.** «Общение нам необходимо!» [Стихи]. — Осет.: В. Савельев. — Москва, 1973, № 6 С, с. 84.
147313. **Давыдов-Анатри Василий.** «Купают лошадей мальчишки...» — «Буря жизни...» [Стихи.] Пер. с чуваш.: А. Казаков; П. Симонов]. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 103.
147314. **Петров Юрий.** Иней. [Стихи. Пер. с чуваш.: В. Костров]. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 104.
147315. **Петровский Николай.** Чувашская осень. [Стихи. Пер. с чуваш.: В. Широков]. — Дружба (Чебоксары), 1973, № 1, с. 105.

28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

28.1 Общие вопросы

147316. **Конев В. А.** Искусство как системный объект. — Системный метод и соврем. наука, 1971, вып. 1, с. 199—205.

28.2 Архитектура. Градостроительство

147317. **Алиев М. А.** К вопросу о национальном своеобразии азербайджанской советской архитектуры на современном этапе. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 24—27. Список лит.: 7 назв.
147318. **Алимов В. С.** Вопросы застройки производственных комплексов в колхозах и совхозах. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 33—37.
147319. **Аникст А.** Выдающийся зодчий и теоретик искусства. К 500-летию со дня смерти Л.-Б. Альберти. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С, с. 33—35.
147320. **Архитектура** промышленных зданий из легких металлических конструкций. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С, с. 16—19.
147321. **Бабунов П. В.** Исторический процесс формирования и развития селений в Горьковской области. [Планировка и застройка]. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 93—96.
147322. **Балдин В. И., Герасимов Ю. Н.** Духовская церковь Троице-Сергиева монастыря (исследование и реставрация позакомарного покрытия и звонницы). — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 53—65.
147323. **Баранов Н.** Во имя гуманной цели. [К 25-летию Междунар. союза архитекторов]. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С, с. 2—6.
147324. **Болихов Б. А.** Некоторые вопросы реконструкции сельских поселков. (На примере совхозов Орлов. обл.) — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 54—60.
147325. **Болоненков Г. В.** Автомобилизация и планировка жилых районов. [К дискус. в журн. «Жил. стр-во» по проблеме «Жилище и автомобиль»]. — Жил. стр-во, 1973, № 6 С, с. 10—12.
147326. **Боровик Е. Н.** Подземные гаражи в центре горсда. [К дискус. в журн. «Жил. стр-во» по проблеме «Жилище и автомобиль»]. — Жил. стр-во, 1973, № 6 С, с. 12—14.
147327. **Бородина И. Ф.** Мечеть Балянд в Бухаре. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 174—182.
147328. **Брайцева О. И.** Надвратная церковь Троице-Сергиева монастыря. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 83—92.

147329. Быков В. Е. Проблемы архитектурного образа сельского клуба. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 25—32.
147330. Власюк А. И. К истории проектирования и строительства музеев изящных искусств в Москве. [Архит. Р. И. Клейн]. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 137—145.
147331. Воронина В. Л. Ордер в народной архитектуре Таджикистана. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 183—191.
147332. Гагкаев А. Архитектор и история архитектуры. — Архитектура СССР, 1973, № 6, с. 40—41.
147333. Гайнулин И. Г. К вопросу о первичных жилых образованиях в условиях сельских населенных мест Узбекистана. [Планировочное решение]. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 78—85.
147334. Гераскин Н. Н. Вопросы архитектурно-пространственной композиции агропромышленных предприятий. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 38—48.
147335. Гнедовский Ю. Театр нового типа. [О проекте реконструкции Моск. театра драмы и комедии на Таганке]. — Архитектура СССР, 1973, № 6, с. 9—14.
147336. Джанелидзе А. Н. Архитектурно-планировочная организация и озеленение общественных поселков субтропических совхозов Западной Грузии. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 105—113.
147337. Джанелидзе А. Н., Лежава И. Г. Определение рациональной величины поселков совхозов Западной Грузии. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 122—125.
147338. Дзюба М. Е. Два монастыря XVII в. в Великом Устюге. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 76—82.
147339. Дмитриева Н. Выставка «Архитектура ГДР». [Москва. Апр. 1973 г.] — Архитектура СССР, 1973, № 6, с. 54—57.
147340. Дюкин В. В. Особенности планировки и застройки сельских населенных мест, связанных с жизнью и деятельностью В. И. Ленина (на примере села Алакаевки Куйбышевской области). — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 173—175.
147341. Зосимов Г. Архитектура города Ариша-Шахр. [Иран]. — Архитектура СССР, 1973, № 6, с. 48—53.
147342. Илюхий Л. К., Дубова И. В. Условия формирования силуэта застройки села. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 153—156.
147343. Исаков А. Е. Земля и ее ценность в городском и сельском градостроительстве. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 176—182.
147344. К двадцатипятилетию МСА. [Междунар. союз архитекторов]. Краткая справка. 1948—1973 гг. — Архитектура СССР, 1973, № 6, с. 7—9.
147345. Калмыков В. Города в воздухе. Из творч. поисков 20-х годов. — Архитектура СССР, 1973, № 6, с. 58—60.
147346. Карамендин Т. С. Из истории планировки и застройки населенных мест в полупустынной и пустынной зонах Казахстана. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 99—104.
147347. Квитницкая Е. Д. Белорусские коллегимы XVIII в. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 12—26.



147348. **Кириченко Е. И.** Пространственная организация жилых комплексов Москвы и Петербурга в начале XX в. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 118—136.
147349. **Кочедамов В. И.** Антон Лосев — иркутский архитектор конца XVIII — начала XIX вв. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 102—106.
147350. **Красильников В.** Образ современного театра. [Проект реконструкции Моск. театра драмы и комедии на Таганке]. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С , с. 14—15.
147351. **Крашенинников А. Ф.** Лесные склады на острове Новая Голландия в Петербурге. [Проект archit. XVIII в. С. И. Чевакинского]. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 96—101.
147352. **Крюков К. С., Лукинская Н. М.** Гузарные мечети Бухары. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 192—202.
147353. **Манафов А. И.** Методика [архитектурной] оценки ландшафта рекреационных территорий. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 116—119.
147354. **Маркузон В.** Место Альберти в архитектуре раннего Возрождения. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С , с. 35—39.
147355. **Махаразвили Т. Г.** Жилая застройка в горных районах Грузии. — Жил. стр-во, 1973, № 6 С , с. 20—23.
147356. **Машонкин В. И.** Практика проектирования жилой застройки в сельских поселках на Кубани. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 114—121.
147357. **Мелик-Пашаев А., Романов А., Перцик Е.** Опыт комплексного проектирования нового города Ариа-Шахр в Иране. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С , с. 42—47.
147358. **Михайловский Е. В.** О датировке Успенского собора в старой Рязани. [Конец XI — начало XII вв.] — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 43—52.
147359. **Мокеев Г. Я.** Что такое перси Пскова? — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 27—31.
147360. **Налетов А. Г.** План города Кашпира конца XVII в. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 93—95.
147361. **Орлов Георгий.** Международный союз архитекторов. [К 25-летию образования]. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С , с. 1.
147362. **Осмоловский М. С.** Архитектура и эффективность в сельском строительстве. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 3—14.
147363. **Прибыткова А. М.** Усыпальница Хорезмшаха Текеша. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 167—173.
147364. **Спегальский Ю. П.** К вопросу о взаимовлиянии деревянного и каменного зодчества в Древней Руси. — Архит. наследство, 1972, вып. 19, с. 66—75.
147365. **Стамо Е.** Конкурс-семинар в Варшаве. [Междунар. конкурс-семинар на проект планировки и застройки жилого р-на Голлав на 100 тыс. жителей. Статья из Польши]. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С , с. 26—29.
147366. **Сытина Т. М.** Архитектор Петр Иванович Фурсов. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 107—117.
147367. **Тихомиров Р. А., Кассандров В. В., Моисеев Б. Л.** Опыт поэтапной реконструкции в проектах планировки сельских населенных мест. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 86—92.

147368. Уроки классики. [Отклики на статью В. И. Локтева «Тесная свобода «новой эстетики» и просторные правила классики» в журн. «Архитектура СССР», 1972, № 10: Н. П. Былинкин; И. Е. Данилова]. — Архитектура СССР, 1973, № 6 С., с. 30—33.

147369. Халпахчян О. Х. Композиционные особенности планировки оборонительных сооружений Армении. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 146—166.

147370. Халпахчян О. Х. Б. П. Михайлов. [Памяти архитектора. 1901—1969]. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 203—205 с портр.

147371. Шевелев И. Ш. Пропорции и композиция Успенской Елецкой церкви в Чернигове. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 32—42.

147372. Севердяева Т. Ю. Из практики проектирования и строительства сельских административных зданий. [Заметки архитектора]. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 133—138.

147373. Ширалиев В. М. Социологическая оценка этажности жилой застройки. — Учен. зап. Азерб. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 163—167.

147374. Юркина Э. Т. Некоторые важнейшие аспекты качества жилищ. [Планировка квартир]. — Науч. труды Моск. ин-та инженеров землеустройства, 1972, вып. 57, с. 49—53.

147375. Янкявичене А. С. Два памятника архитектуры XV в. в Каунасе. [Францискан. костел и костел святого Николая]. — Архит. наследство, 1972, № 19, с. 3—11.

28.4 Декоративно-прикладное искусство

147376. Воронов Никита. Их путь в творчество. [О работах по стеклу худож. Л. Фоминой и Т. Сажина]. — Москва, 1973, № 6 С., с. 196—199 с табл.

28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк.

147377. Исазаде А. Итоги экспедиции по сбору музыкального фольклора в Астара-Масаллинской зоне. — Докл. АН АзССР, 1973, т. 29, № 2, с. 71—77. Рез. на азерб. и англ. яз.

147378. Мессерер А. Талантливым быть трудно. [Ко II Междунар. конкурсу балета. Москва. 1973]. — Москва, 1973, № 6 С., с. 193—195.

147379. Монахов Феликс. Яркая страница Ленинианы. А. Н. Грибов в роли Ильича. [Пьеса Н. Ф. Погодина «Кремлевские куранты» в Моск. Худож. театре им. Горького]. — Москва, 1973, № 6 С., с. 188—193.

28.7 Кинематография. Фотография

147380. Брусин И. Я. О нелинейных искажениях голографического изображения. — Оптика и спектроскопия, 1973, т. 34, вып. 6 С., с. 1203—1209. Список лит.: 7 назв.

147380а. О некоторых особенностях приемных слоев бланкфильма, содержащих бифункциональные полимеры (фиксаторы). — Успехи науч. фотографии, 1972, т. 16, с. 45—51. Авт.: С. А. Бэнгард, М. И. Виницкая, А. Н. Евдокимов-Скопинский, Н. С. Спасокукоцкий.



147381. Ахутин Е. А. Список книг по невропатологии, психиатрии и смежным дисциплинам, поступивших в Государственную центральную научную медицинскую библиотеку. [Сист. указ.] — Журн. невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 1973, т. 73, вып. 5, с. 789—793.

147382. Каминер Л. В. Изучение научного творчества Леонардо да Винчи в СССР. Библиогр. список. Сост. Л. В. Каминер. — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 120—124.

147383. Левшин Л. В. Библиография научных трудов сотрудников, аспирантов и студентов кафедры оптики физического факультета МГУ (1942—1970 гг.) — История и методология естеств. наук, 1972, вып. 12, с. 152—190.

147384. Нисканен Р. А. Германские заимствования в прибалтийско-финских и саамском языках. Библиогр. указ. [С предисл. Г. М. Керта]. — Прибалт.-фин. языковедение, 1971, вып. 5, с. 70—95.

СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 43 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рп), рефератов (рф). Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки

- * Авиация в народном хозяйстве СССР. Краснодар. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т с.-х. и спец. применения гражд. авиации). 1971. Вып. 12. Вопросы методики.
- Автоматическая сварка. Киев, 1973. № 6 (243).
- Армянский химический журнал. Ереван, 1973. [Т.] 26 № 3.
- Архитектура СССР. М., 1973. № 6 (рп).
- * Архитектурное наследство. М. (Науч.-исслед. ин-т теории, истории и перспективных проблем сов. архитектуры). 1972. № 19.
- Бюллетень Московского общества испытателей природы. М., 1973. Т. 78. Отд. биол. Вып. 3 (рп).
- Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 1. Математика, физика, механика. Минск, 1973. № 2.
- Вестник машиностроения. М., 1973. № 6 (рп).
- Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия. М., 1973. Т. 14 № 2.
- Вестник офтальмологии. М., 1973. № 3 (рп).
- Ветеринария. М., 1973. № 6 (рп).
- * Вопросы гидрометеорологии в Казахстане. Алма-Ата. (Каз. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-т). 1971. Вып. 3.
- * Вопросы горного давления. Новосибирск. (Науч. совет по проблеме горного давления при Ин-те горного дела Сиб. отд-ния АН СССР). 1971. Вып. 27-28. Материалы науч.-координац. совещ. по горному давлению. Кемерово, июнь 1969 г.; Новосибирск, май 1970 г.
- * Вопросы исследования лесовых грунтов, оснований и фундаментов. Ростов н/Д. (Рост. инж.-строит. ин-т). 1972. Вып. 3.
- Вопросы организации и механизации горнопроходческих работ. См. Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т организации и механизации шахтного стр-ва).
- Вопросы физической географии Латвийской ССР. Рига, 1973. [Сб.] 2. См. Учен. зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки. Т. 186.
- * Вычислительная техника в машиностроении. Науч.-техн. сборник. Минск. (Ин-т техн. кибернетики АН БССР). 1971. Март.
- Геодезия и картография. М. 1973. № 6 (бф).
- Геология нефти и газа. М. 1973. № 6.

Геология рудных месторождений. М., 1973. Т. 15 № 3 (рц).

* Геофизический сборник. Респ. междувед. сборник. (АН УССР. Серия «Теорет. и эксперим. геофизика»). Киев, 1972. Вып. 45.

Доклады Академии наук Азербайджанской ССР. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1973. Т. 29 № 2.

Доклады Академии наук Армянской ССР. Ереван, 1972. [Т.] 55 № 5.

Доклады Академии наук БССР. Минск, 1973. Т. 17 № 6.

Доклады Академии наук СССР. М., 1973. Т. 210 № 1.

Доклады Академии наук УЗССР. Ташкент, 1973. № 4.

* Доклады ТСХА (Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева). М., 1972. Вып. 171. Экономика и организация сельск. хоз-ва.

* Дружба. Альманах. Чебоксары. 1973. № 1 (13) (рц).

Жилищное строительство. М., 1973. № 6 (186).

Журнал аналитической химии. М., 1973. Т. 28 вып. 5 (рц, бф), 6 (рц, бф).

Журнал невропатологии и психиатрии им. С. С. Корсакова. М., 1973. Т. 73 вып. 5 (рц, бф).

Журнал общей химии. Л., 1973. Т. 43 (105) вып. 4.

Журнал органической химии. Л., 1973. Т. 9 вып. 5.

Журнал прикладной механики и технической физики. Новосибирск, 1973. № 3.

Журнал структурной химии. М., 1973. Т. 14 № 3.

Журнал физической химии. М., 1973. Т. 47 вып. 5 (рц).

Журнал экспериментальной и теоретической физики. М., 1973. Т. 64 вып. 6.

* Записки Ленинградского горного института им. Г. В. Плеханова. Л., 1971. Т. 61 вып. 2. Вопросы разведочной геофизики.

* Записки Ленинградского сельскохозяйственного института. Л., 1971. Т. 151 вып. 3. Создание и использование культ. пастбищ и сенокосов.

Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Серия наук о Земле. Баку, 1973. № 2. Геология (рц).

Известия Академии наук Армянской ССР. Ереван.

— Механика. 1973. Т. 26 № 2.

— Серия техн. наук. 1972. Т. 25 № 6.

Известия Академии наук БССР. Минск.

— Серия с.-х. наук. — На белорус. и рус. яз. 1973. № 2.

— Серия физ.-мат. наук. — На белорус. и рус. яз. 1973. № 3.

— Серия физ.-энер. наук. 1973. № 2

Известия Академии наук Латвийской ССР. Рига. — На латыш. и рус. яз. 1973. № 5 (310) (рц).

Известия Академии наук СССР. М. — Неорган. материалы. 1973. Т. 9 № 6.

— Серия геогр. 1973. № 3 (рц).

— Серия физ. 1973. Т. 37 № 6. Материалы Всесоюз. конф. по физике косм. лучей (Апатиты, 12—15 дек. 1972 г.).

— Техн. кибернетика. 1973. № 3 — Физика атмосферы и океана. 1973. Т. 9 № 6.

Известия Академии наук Таджикской ССР. Отд-ние физ.-мат. и геол.-хим. наук. Душанбе, 1973. № 1 (47).

Известия Академии наук Туркменской ССР. Серия физ.-техн., хим. и геол. наук. Ашхабад, 1973. № 3.

Известия высших учебных заведений.

— Геодезия и аэрофотосъемка. М., 1973. Вып. 2.

— Геология и разведка. М., 1973. № 6.

— Лесной журн. Архангельск, 1973. № 2 (рц).

— Приборостроение. Л., 1973. Т. 16 № 5 (рц).

* История и методология естественных наук. М. (Секция истории и методологии естествознания Учен. совета по естеств. наукам Моск. гос. ун-та им. М. В. Ломоносова). 1972. Вып. 12. Физика.

Космические исследования. М., 1973. Т. 11 вып. 3.

Кузнечно-штамповочное производство. М., 1973. № 6.

Литейное производство. М., 1973. № 6 (рц).

Математические заметки. М., 1973. Т. 13 вып. 6.

* Математические исследования. Кишинев. (Ин-т математики с Вычислит. центром АН МССР). 1972. Т. 7 вып. 1 (23).

* Математические методы в экономике. Рига. (Ин-т экономики АН ЛатвССР). 1971. Вып. 8. Автома-



- тизация плановых расчетов в сельск. хоз-ве.
- Медицинская радиология. М., 1973. Т. 18 № 5 (рц).
- Москва. М., 1973. № 6 (рц).
- * Научно-исследовательские труды (Иван. науч.-исслед. ин-т хлопчатобум. пром-сти). М., 1971. Т. 31 вып. 1.
- Научные сообщения (Ин-т горного дела им. А. А. Скочинского АН СССР). М., 1973. Вып. 105. Технологии очистных и подгот. работ.
- Научные труды (Белорус. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). См. Труды Белорус...
- * Научные труды (Бирючук. овощная селекц. опыт. станция, Науч.-исслед. ин-т овощного хоз-ва МСХ РСФСР). Ростов н/Д., 1972. Вып. 2.
- Научные труды (Гос. науч.-исслед. и проектный ин-т редкометалл. пром-сти «Гиредмет»). М. — На обл.: Науч. труды Гиредмета. 1972. Т. 44. Исследования в области химии и металлургии циркония, гафния и их соединений.
- * Научные труды (Моск. инж.-экон. ин-т им. С. Орджоникидзе). М., 1971. Вып. 39. Фак. экон. кибернетики. Основные направления повышения эффективности производства в условиях применения ЭВМ.
- * Научные труды (Моск. ин-т инженеров землеустройства). М., 1972. Вып. 57. Кафедра с.-х. архитектуры. Архитектура села.
- * Научные труды (Моск. лесотехн. ин-т). М., 1971. Вып. 38. Вопросы защиты леса.
- Нефтехимия. М., 1973. Т. 13 № 3.
- Нефтяное хозяйство. М., 1973. № 6 (рц).
- Огнеупоры. М., 1973. № 6 (бф).
- Оптика и спектроскопия. Л., 1973. Т. 34 вып. 6.
- * Прибалтийско-финское языкознание. Л. (Ин-т яз., литературы и истории Карельск. филиала АН СССР). 1971. Вып. 5. Вопросы взаимодействия прибалт.-фин. яз. с индоевропейскими яз.
- Прикладная математика и механика. М., 1973. Т. 37 вып. 3.
- * Проблемы Арктики и Антарктики. Л. (Аркт. и антаркт. науч.-исслед. ин-т). 1972. Вып. 39.
- * Проблемы технической электродинамики. Респ. межвед. сборник. Киев. (АН УССР). 1972. Вып. 33. Исследование новых типов двигателей перем. тока.
- * Проблемы экономики Калмыцкой АССР. Элиста. (Калм. науч.-исслед. ин-т яз., литературы и истории). 1970. Вып. 1.
- Разведка и охрана недр. М., 1973. № 6.
- * Рыбное хозяйство. Респ. межвед. темат. науч. сборник. Киев, 1972. Вып. 14.
- Сборник научно-исследовательских работ (Каз. науч.-исслед. ин-т экономики и организации сельск. хоз-ва). См. Сообщ. и докл. (Каз. ...)
- Сборник научных статей (Всесоюз. объединение «Союзсельхозтехника». ВНИИ МССХ). Рязань, 1971. Вып. 3.
- * Сборник научных трудов (Белорус. с.-х. акад.). Горки, 1972. Т. 89. Вопросы программ. обучения студентов.
- * Сборник научных трудов (Кузбас. политехн. ин-т). Кемерово, 1971. № 43. Кафедра открытых горных работ. Совершенствование технологий открытых горных работ.
- * [Сборник научных трудов]. (Укр. науч.-исслед. углехим. ин-т «УХИН»). М. — Назв. «Сборник науч. трудов» в кн. не указ. 1971. Вып. 24 (46). Теория и практика коксохим. производства.
- Сборник трудов ВНИИСтром. См. Сборник трудов (Гос. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. материалов и конструкций).
- * Сборник трудов (Всесоюз. заоч. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). М., 1972. Вып. 57. Борьба КПСС за ускорение техн. прогресса на ж.-д. транспорте СССР (1966—1970 гг.).
- Сборник трудов (Гос. Всесоюз. науч.-исслед. ин-т строит. материалов и конструкций «ВНИИСтрой»). М. — На обл.: Сборник трудов ВНИИСтром 1973. Вып. 25 (53). Технология строит. керамики и искусств. пористых заполнителей.
- Сельские зори. Краснодар, 1973. № 5.
- * Системный метод и современная наука. Новосибирск. (Ин-т истории филологии и философии СО АН СССР, Новосиб. гос. ун-т). 1971. Вып. 1.
- Советская геология. М., 1973. № 6 (рц).

Сообщения Академии наук Грузинской ССР. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1973. Т. 70 № 2.

* Сообщения и доклады (Каз. науч.-исслед. ин-т эконимики и организации сельск. хоз-ва). Сборник науч.-исслед. работ. Алма-Ата, 1971. Вып. 1.

Станки и инструмент. М., 1973. № 6 (6ф).

Субтропические культуры. Махарадзе — Анасеули. 1973. № 2 (124) (рц).

Теоретическая и математическая физика. М., 1973. Т. 15 № 3.

Теория и практика коксохимического производства. См. [Сборник науч. трудов] (Укр. науч.-исслед. углехим. ин-т «УХИН»).

Теплоэнергетика. М., 1973. № 7.

* Труды Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта. Гомель. — Обл. назв.: Науч. труды (Белорус...) 1971. Вып. 96. Совершенствование конструкций и техн. содержания вагонов.

Труды ВНИИОМШСа. См. Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т организации и механизации шахтного стр-ва).

Труды Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. М., 1973. Вып. 489. Исследование устройств электрооборудования и подвижного состава ж. д.

Труды (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т организации и механизации шахтного стр-ва «ВНИИОМШС»). Вопросы организации и механизации горнопроходч. работ. М. — На обл.: Труды ВНИИОМШСа. 1972. Вып. 21.

* Труды Горьковского политехнического института им. А. А. Жданова. Горький, 1971. Т. 27 вып. 14. Кузнечно-штамповочное оборудование и технологияковки и штамповки.

* Труды заповедника «Кедровая падь». Владивосток. (Биол.-почв. ин-т Дальневост. науч. центр АН СССР). 1971. Вып. 2. Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока.

* Труды института (Моск. авиац. ин-т им. С. Орджоникидзе). М., 1971. Вып. 237. Прочность, конструирование, материалы.

* Труды Института овоще-бахчевых культур и картофеля. Ташкент.

(М-во сельск. хоз-ва УзССР).

Описано по обороту тит. д. и обл. назв. «Труды» не указ. надзаг.: Науч.-исслед. ин-т... 1971. Вып. 8. Вопросы селекции, семеноводства и агротехники овоще-бахчевых культур.

Труды Института физиологии. Алма-Ата. (АН КазССР). 1973. Т. 18. Лекарств. препараты из растений Казахстана.

Труды института (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии судостроения). Л., 1973. Вып. 130.

Труды Института электрохимии. Электрохимия расплавл. солевых и твердых электролитов. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1973. Вып. 19.

* Труды ([Калинингр. техн. ин-т рыбной пром-сти и хоз-ва] Упр. кадров и учеб. заведений М-ва рыбного хоз-ва СССР). Калининград. — Надзаг. «Калинингр. техн. ...» в кн. не указ. 1971. Вып. 39. Обществ. науки.

Труды кафедры истории КПСС (Рязан. радиотехн. ин-т). См. Труды (Рязан...).

* Труды (Кишинев. с.-х. ин-т им. М. В. Фрунзе). Кишинев, 1971. Т. 81. Разраб. мероприятий, повышающих урожайность плодовых насаждений в Молдавии; т. 82. Виноградарство.

* Труды (Молд. науч.-исслед. ин-т орошаемого земледелия и овощеводства). Кишинев, 1971 [колотит: 1970]. Т. 10 вып. 2.

* Труды Московского института инженеров железнодорожного транспорта. М., 1971. Вып. 362. Мат. методы и модели в организации вагонопотоков.

Труды (Науч.-исслед. ин-т овоще-бахчевых культур и картофеля М-во сельск. хоз-ва УзССР). См. Труды Ин-та овоще-бахчевых культур...

* Труды Рижского института инженеров гражданской авиации им. Ленинского комсомола. Рига, 1971. Вып. 205. Исследование мех. передач приводов агрегатов.

* Труды (Рязан. радиотехн. ин-т). Рязань. — В кн. назв.: Труды кафедры истории. 1971. Вып. 32.

* Труды Саратовского института механизации сельского хозяйства. им. М. И. Калинина. Саратов, 1971. Вып. 47. Механизация работ в полеводстве.

- * Труды СибНИИЭ (Сиб. науч.-исслед. ин-т энергетики). Новосибирск, 1972. Вып. 21. Применение частотных методов в электроэнерг. исследовании. Ч. 1.
- * Труды Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Ставрополь, 1971. Вып. 12. Механизация.
- Труды (Упр. кадров и учеб. заведений М-ва рыбного хоз-ва СССР). См. Труды ([Калинингр. техн. ин-т рыбной пром-сти и хоз-ва]).
- * Труды учебных институтов связи. Л., 1971. Вып. 56.
- * Труды Харьковского отдела водного хозяйства промпредприятий ВНИИ «Водгос». Харьков. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т водоснабжения, канализации, гидротехн. сооружений и инж. гидрогеологии). 1971. Вып. 6. Повышение долговечности сооружений пром. гидротехники.
- * Труды (Харьк. с.-х. ин-т им. В. В. Докучаева). Харьков, 1971. Т. 162. Повышение эффективности с.-х. производства.
- Труды ЦНИИТМаш (Центр. науч.-исслед. ин-т технологии машиностроения). М., 1973. № 113. Экон. эффективность науч.-исслед. работ ЦНИИТМаши в новой системе планирования.
- * Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструктор. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей). Л., 1971. Вып. 51.
- Уголь Украины. Киев, 1973. № 6 (198).
- Успехи математических наук. М., 1973. Т. 28 вып. 3 (171) (рц).
- * Успехи научной фотографии. Л. (Комис. по химии фотогр. процессов Отд-ния общей и техн. химии АН СССР). 1972. Т. 16. Высокомолекулярные соединения в фотогр. процессах.

- Успехи физических наук. М., 1973. Т. 110 вып. 2 (рц).
- Успехи химии. М., 1973. Т. 420 вып. 56 (рц).
- * Ученые записки (Азерб. политехн. ин-т им. Ч. Ильдрыма). Баку. — Является одновр. сер. 10 «Учен. зап. (М-во высш. и сред. спец. образования АзССР). Архитектура стр-во, транспорт и легкая пром-сть». 1971. № 1 (15).
- * Ученые записки кафедры политэкономии. Ставрополь. (Ставроп. гос. пед. ин-т). 1970. Вып. 4. Вопросы матер. стимулирования.
- Ученые записки Латвийского государственного университета им. П. Стучки. Рига, 1973. Т. 182. Проблемная лаб. физики полупроводников. Физика и химия стеклообразующих систем. Вып. 1; т. 186. Кафедра физ. географии. Вопросы физ. географии ЛатвССР. [Сб.] 2.
- * Ученые записки (Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена). Л., 1971. Т. 334. Вопросы элементарной математики и методики ее преподавания.
- Ученые записки Тартуского государственного университета. Тарту, 1973. Вып. 303. Труды по медицине. [Т.] 27. Акушерство и гинекология.
- Физика горения и взрыва. Новосибирск, 1973. Т. 9 № 2.
- Физика и химия стеклообразующих систем. Рига, 1973. Вып. 1. См. Учен. зап. Латв. гос. ун-та им. П. Стучки. Т. 182.
- Хлебопекарная и кондитерская промышленность. М., 1973. № 6 (рц).
- Цитология. Л., 1973. Т. 15 № 5 (рц).
- Шахтное строительство. М., 1973. № 6.
- Швейная промышленность. М., 1973. № 3.
- Электросвязь. М., 1973. № 6 (бф).
- Электрохимия расплавленных солей и твердых электролитов. См. Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центр АН СССР).

НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

144147-75, 144177-79, 144181-82, 144184-87, 144189-92, 144198-202, 144204-18, 144219а, 144221, 144223-26, 144228, 144230-31, 144238, 144247-49, 144251-53, 144258-59, 144262, 144266- 68, 144279-81, 144283, 144286, 144290,	144294-95, 144301, 144303, 144312, 144322, 144337-38, 144340, 144343, 144350, 144352, 144355, 144358, 144362, 144365-67, 144370, 144382, 144387, 144391, 144399-400, 144409, 144411-12, 144416, 14441-42, 144473, 144510,	
---	--	--

144524, 144552, 144561-62, 144568, 146041-42, 146046-49, 146051-52,
144574, 144585, 144669, 144674, 144678, 146055-57, 146062-64, 146066-70, 146078-
145260, 145263-67, 145269, 145271-72, 81, 146085, 146089-90, 146092, 146105,
145275-77, 145282-83, 145285-86, 145289- 146187-90, 146195, 146197-200, 146202-
90, 145295-99, 145301, 145305, 145312- 03, 146208-09, 146233, 146290, 146294,
13, 145319, 145322-23, 145329-30, 146302, 146304, 146306-08, 146311,
145334, 145340, 145344, 145346, 145348, 146313, 146317, 146329, 146392-93,
145359, 145363, 145367, 145387, 145391, 146395-408, 146410, 146418, 146420-23,
145398-99, 145413-14, 145420-21, 145423, 146426, 146428, 146436-39, 146443-44,
145426, 145429, 145431, 145435, 145439, 146448, 146451, 146457, 146460-85,
145447-48, 145454, 145460, 145474, 146508, 146515, 146517-29, 146531,
145482-83, 145492, 145494, 145505-06, 146556-57, 146568, 146570-611, 146612-
145516, 145568, 145570, 145575-81, 17, 146619-43, 146645-52, 146654,
145585, 145604, 145610-18, 145620, 146656, 146659, 146662-68, 146671,
145623-26, 145630, 145632, 145634, 146673-75, 146677-87, 146689-90, 146692,
145637-39, 145642-43, 145645-48, 145650, 146694, 146696-98, 146700-02, 146704-
145654, 145655, 145657, 145659-63, 06, 146708-11, 146713-22, 146724,
145665, 145667-71, 145673, 145675, 146727, 146729, 146755-57, 146759-65,
145675a, 145676, 145679, 145681, 146767-91, 146793-821, 146823-28, 146830-
145683-91, 145693-94, 145696, 145698, 36, 146838, 146841-43, 146846-49,
145701, 145703, 145708-09, 145711-14, 146851-53, 146856, 146858, 146860-69,
145722, 145724-26, 145769, 145771-74, 146873-74, 146876-77, 146879-88, 146889,
145777, 145779, 145781-82, 145788- 146893-95, 146897-900, 146902-03,
89, 145791-808, 145811-16, 145819-21, 146905-08, 146913, 146917, 146919-
145824, 145827-35, 145837-44, 21, 146924, 146926, 146928-31, 146934-
145846-49, 145855-56, 145860, 145864- 45, 146948-49, 146951-52, 146954, 146957,
65, 145867, 145873-75, 145880, 145883- 146959-86, 147056-63, 147067-68, 147072,
84, 145890-91, 145893, 145896, 145898, 147082-83, 147095-96, 147100, 147247-
145901-06, 145911, 145913, 145917, 58, 147260-84, 147286-87, 147293,
145919, 145933-34, 145942, 145944- 147295, 147297-98, 147303, 147305-06,
45, 145952, 145954, 145965, 145970, 147313-18, 147321-22, 147324, 147327-
145974, 145976-77, 145986-87, 145990, 34, 147336-38, 147340, 147342-43,
145992, 145995-97, 146006, 146009- 147346-49, 147351-53, 147356, 147358-60,
11, 146017, 146019, 146021, 146023- 147362-64, 147366-67, 147369-75,
25, 146028, 146032-34, 146039, 147380a, 147382-84.

ПОПРАВКИ

№ летописи	№ записи, строка, страница	Напечатано	Следует
40	134717	Формации	К теории трансформации
40	134520	Народы Азии и Африки, 1973, № 2	Народы Азии и Африки, 1973, № 3
41	137748	Воен.-ист. журн., 1973, № 2	Воен.-ист. журн., 1973, № 6
41	с. 218 левый столбец строка 23 сверху	Проблемы передачи информации М.,	Проблемы передачи информации М., 1973. т. 9 вып. 2
42	144092	Москва	Москва

Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб, 1/9. Тел. 222 - 07 - 27.

40 коп.

6 7/86

70487



ՆԱԽԱՐԱՐԱՆ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

