

6387  
1974



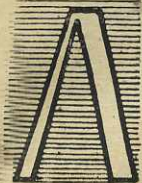
# ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1974**

**46**

(148910—152108)

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



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

46

1974

(148910—152108)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1974

99.770

Библиотечный штамп

## СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	—
3	Философские науки. Социология. Психология	4
4	Экономика. Экономические науки	5
5	История. Исторические науки	9
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	11
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	14
8	Международное профсоюзное движение	15
9	Международное движение молодежи	15
10	Государство и право. Юридические науки	16
11	Военная наука. Военное дело	18
12	Статистика. Демография	19
13	Наука. Науковедение	—
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	19
15	Естественные науки	22
16	Техника. Промышленность	60
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	156
18	Транспорт	193
19	Связь	—
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	208
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	—
22	Здравоохранение. Медицинские науки	209
23	Физическая культура. Спорт	212
24	Культура. Образование	212
25	Филологические науки	215
26	Художественная литература. Фольклор	—
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	219
29	Религия. Атеизм	220
30	Печать. Книговедение	220
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
	Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статьи из которых учтены в № 46 «Летописи журнальных статей»	222

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

© «Летопись журнальных статей», 1974 г.

Технический редактор Л. Н. Боровик

Сдано в набор 14/X 1974 г.

Подписано в печать 6/XI 1974 г.

Формат бум. 60×90/16. Типограф. № 3.

Усл. печ. л. 14,5 Уч.-изд. л. 20,16

Тираж 4745

Заказ 1776

Цена 78 к.

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

148910. Бакунин А. В., Сажина З. Т. В. И. Ленин и партийное руководство наукой. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 4—18.
148911. Готовец А. Е. В. И. Ленин о месте и роли интеллигенции в строительстве нового общества. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 43—52. Библиогр. ссылки в тексте.
148912. Данилкин В. Г. Ленин и некоторые философские вопросы физики. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 36—40.
148913. Жуков Н. А. О восхождении от абстрактного к конкретному в работе В. И. Ленина «Развитие капитализма в России». — Труды КАИ (Каз. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 106—115.
148914. Кожегулов А. К. В. И. Ленин и вопросы интенсификации сельского хозяйства. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 142—149.
148915. Козлов А. Д. Произведения В. И. Ленина на Алтае в досоветский период. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 3—21. Библиогр.: с. 18—21.
148916. Либкинд А. С. Ленинские методы анализа американских сельскохозяйственных цензов. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 98—114.
148917. Оронюк Б. А. В. И. Ленин о помощи как важнейшей закономерности некапиталистического пути развития. — Науч. зап. Тащк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 3—36. Библиогр. ссылки в тексте.
148918. Пономарев В. П. Проблемы классового социалистического воспитания в трудах В. И. Ленина. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 68—102.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

148919. Бейсембаев С. Б. В. И. Ленин — создатель Союза Советских Социалистических Республик. — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 44—73.
148920. Кржижановский Г. М. Работы по электрификации, районированию и плановому хозяйству и В. И. Ленин. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 7—9.

# 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ



## 3.2.1.1 История философии

Курбатова И. Н. Письма социал-демократов Ирана и Японии Г. В. Плеханову. — См. 149016.

148921. Шустова В. С. К вопросу об отношении агностицизма к идеализму и религии. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 26—35.

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

148922. Абишев К. О методологической функции категории деятельности. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 52—58.

148923. Окунь М. А. Необходимость учета специфического характера и условий действия закона в научном предвидении. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 41—51.

148924. Рахматуллин К. Х., Ишмухамедова З. М. Темпы процесса развития в объективном мире. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 14—25.

## 3.2.2 Научный коммунизм

148925. Федосова А. А. Стереотипы буржуазной фальсификации роли КПСС в коммунистическом воспитании трудящихся. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 356—376. Библиогр. ссылки в тексте.

## 3.2.5 Эстетика

148926. Аимбетова Е. К вопросу о диалектике единичного и общего в художественном познании. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 68—78.

148927. Байзаков И. И. Проблемы эстетики труда. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 88—95.

## 3.3 Социология

148928. Аликариев Н. С., Бакиев Ч. Б. Методика статистической обработки социологической информации с помощью ЭВМ. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 3—8.

148929. Крюков И. Р. Критерии класса в американских теориях многомерной стратификации. (К критике теорий социальной стратификации). — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 116—124.

148930. Платоненко Л. Н., Шпарог Ю. А. Конкретные социологические исследования и повышение эффективности социалистического производства. — Краевед. Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 204—209.

## 3.4 Психология

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

148931. Куликов В. Н. Вопросы психологии внушения. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1971, т. 111, с. 3—139. Библиогр. ссылки в тексте.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.1 Общие работы

148932. Алгоритмы интерпретирующей системы обработки массивов экономической информации (ИСЭ—ТС). — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 3—25. Авт.: Е. Н. Никитин, А. М. Брехов, В. П. Крюков и др.

148933. Лецкий Ю. В. Многомашинные комплексы для обработки экономической информации. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 62—79. Список лит.: 11 назв.

148934. Мкртычев А. А. К вопросу о размерности и соизмеримости в экономических расчетах. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 119—133.

148935. Паршиков Ю. С. Критерии выделения условно постоянной информации в экономике. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 80—88. Список лит.: 5 назв.

148936. Славкин А. X. Построение упорядоченного перечня показателей экономической информации в составе информационного фонда. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 89—104. Список лит.: 17 назв.

### 4.2 Политическая экономия

148937. Шленков В. П. Действие закона перемены труда в условиях научно-технической революции. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, ч. 1, с. 3—28.

#### 4.2.2 Коммунистический способ производства

148938. Давыдова Г. В. К вопросу о норме необходимого продукта при социализме. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 87—94.

### 4.4 Мировая экономика

148939. Никитин Н. П. Двадцать пять лет деятельности отделения экономической географии Московского филиала Географического общества СССР. — Вopr. географии, 1972, сб. 90, с. 203—208.

#### 4.4.1.1 Экономика СССР

148940. Акрамов Э. А. Из истории исследования теории и практики экономической эффективности капитальных вложений в социалистическом хозяйстве (1925—1935 гг.). — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 118—135. Библиогр. ссылки в тексте.

148941. Газанчян В. И. Соотношение темпов роста производительности труда и доходов населения и эффективность общественного производства. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 87—110.

148942. Голенко Д. И., Абакумов В. И. Об одной задаче распределения ресурсов в многоуровневой системе управления запасами. [Проблемы материально-техн. снабжения]. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 49—65. Список лит.: 5 назв.

148943. Завьялов В. И., Лукина В. И. Обработка материалов обследования бюджетов населения с применением ЭВМ. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 163—174. Список лит.: 6 назв

148944. Колосовский Н. Н. Экономическое районирование производительных сил в связи с развитием транспортной сети СССР. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 45—54.

148945. Ласис Ю. В. Балансовый метод и исследование территориальных пропорций народного хозяйства. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 96—111. Список лит.: 24 назв.

148946. Семенов П. Е. Совершенствование методов исследования территориальной организации [народного] хозяйства. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 77—85.

148947. Фигурнов Э. Б., Симакова Г. П. Некоторые методологические проблемы ежегодного построения межотраслевого баланса на основе годовой статистической отчетности. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 248—274. Список лит.: 7 назв.

148948. Хабиби Р. И., Иванова Т. А. Вопросы корреляционного анализа показателей семейных бюджетов населения. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 275—282. Список лит.: 5 назв.

#### 4.4.1.11 Управление народным хозяйством

148949. Брехов А. М., Дакелин А. И., Меламуд Т. И. Автоматическое распределение внешней памяти вычислительного комплекса АСУ. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 26—29.

148950. Грищенкова А. Е., Майорова Н. Я. Некоторые вопросы совершенствования оперативной информации. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 175—183.

148951. Мамиконов А. Г., Кульба В. В., Цвиркун А. Д. Контроль за разработкой АСУ. — Сборник трудов Ин-та проблем управления, 1972, вып. 2, с. 73—81.

148952. Мамиконов А. Г., Кульба В. В., Цвиркун А. Д. Системные методы повышения качества функционирования сложных управляющих систем. — Сборник трудов Ин-та проблем управления, 1972, вып. 2, с. 26—63 с табл. Список лит.: 6 назв.

148953. Мамиконов А. Г., Цвиркун А. Д., Акинфиев В. К. Оптимальное управление ресурсами при создании АСУ. — Сборник трудов Ин-та проблем управления, 1972, вып. 2, с. 3—25.

148954. Статистическое моделирование процесса функционирования системы управления. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 82—90. Авт.: Д. И. Голенко, С. Ш. Кеслер, С. Е. Лившиц, В. Ю. Мординов.

#### 4.4.1.12 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

148955. Анализ обеспеченности оперативного плана материальными ресурсами. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 74—81. Авт.: А. И. Дакелин, Л. Б. Бенцман, В. П. Крюков, В. Н. Сафонов.

148956. Александрова-Заорская В. В. Воспоминания о первых годах работы Госплана. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 24—27.

148957. Голенко Д. И., Фишбейн С. М. Некоторые методы решения одномаршрутных задач календарного планирования. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 51—66.

148958. Изюмский О. А., Калашникова Т. М. Проблемы прогнозирования экономических районов и районов пионерного освоения. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 90, с. 86—95.

148959. Использование метода переменного базиса для решения задачи оптимизации плана производства. — *Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та*, 1972, вып. 94, с. 35—42. Авт.: Л. М. Брэгман, Т. Ф. Гречухина, В. С. Кабаков и др.

148960. Матусов Ю. А., Кабаков В. С., Янкова М. П. Формирование плана перспективных разработок. — *Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та*, 1972, вып. 94, с. 99—102.

148961. Никитин Н. П. Моя работа в Госплане СССР. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 90, с. 33—35.

148962. Павленко В. Ф. Планирование размещения производительных сил в СССР за 50 лет. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 90, с. 10—23.

148963. Степанов П. Н. О работе в Госплане СССР в начале его существования. — *Вопр. географии*, 1972, сб. 90, с. 28—32.

148964. Формирование норм расхода материалов. — *Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та*, 1972, вып. 94, с. 67—73. Авт.: В. П. Крюков, А. И. Дакелин, А. Ф. Петров и др.

#### 4.4.1.13 Народнохозяйственный учет. Анализ хозяйственной деятельности

148965. Асс Ю. Д. Перспективы автоматизации подготовки данных в АСГС. — *Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике*, 1972, вып. 5, с. 127—137. Список лит.: 5 назв.

148966. Гордина Г. Л. Постановка [статистических] задач для их обработки на ЭВМ. — *Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике*, 1972, вып. 5, с. 119—126.

148967. Дивногорцев Г. П., Яшин В. М. К вопросу синтеза сети обмена информацией в автоматизированной системе государственной статистики. — *Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике*, 1972, вып. 5, с. 15—27. Список лит.: 11 назв.

148968. Олесова М. С. Некоторые вопросы автоматизации сбора и подготовки статистической информации. — *Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике*, 1972, вып. 5, с. 109—118. Список лит.: 8 назв.

148969. Николаева Л. А. Отбор [статистических данных] по нарастающему итогу как один из способов снижения вариации объемов гнезд. — *Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике*, 1972, вып. 5, с. 230—237. Список лит.: 5 назв.

148970. Симакова Г. П., Ясин Е. Г., Фигурнов Э. Б. Концепция построения автоматизированной системы государственной статистики. — *Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике*, 1972, вып. 5, с. 3—14. Список лит.: 8 назв.

148971. Эстрин Б. Б. Об организации фондов статистических данных. — *Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике*, 1972, вып. 5, с. 105—108.

#### 4.4.1.14 Труд

148972. Дурнев Ф. С. Некоторые тенденции в организации отдыха трудящихся. — *Краевед Кузбасса*, 1972, вып. 5, с. 193—198.

148973. Перов А. К. Психология и НОТ. — *Учен. зап. Свердл. пед. ин-та*, 1972, сб. 136, с. 102—115.



148974. **Шабашев В. А.** За научный подход к изучению и организации социалистического соревнования. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 177—187.

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

148975. **Чантладзе В. Г.** Распределительная функция советских финансов. — Экономика (Ин-т экономики и права АН ГССР), 1972 [колонтит.: 1971], 3, с. 323—352.

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

148976. **Батырбеков М.** Братская помощь Казахстану в подготовке инженерно-технических кадров. — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 148—171.

148977. **Варламов В. С., Казанский Н. Н.** Вопросы планирования размещения производительных сил в экономическом районе. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 36—44.

148978. **Вермишев К. Х.** Некоторые концепции развития производительных сил в Армянской ССР. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 5—20.

148979. **Геворкян М. А.** Вопросы совершенствования экономических связей союзной республики. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 21—38.

148980. **Гокиели А. П., Кипиани Н. Н.** Вопросы планового сводного финансового баланса союзной республики. — Проблемы экономики Грузии, 1972, т. 5, вып. 2, с. 135—272.

148981. **Киселев Л. Е.** О создании индустриального комплекса на севере Западной Сибири. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 34—38. Список лит.: 9 назв.

148982. **Недешев А. А.** Системно-структурный подход и долгосрочное прогнозирование развития территориально-производственного комплекса (на примере Восточного Забайкалья). — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 158—170. Список лит.: 13 назв.

148983. **Оронюк Б. А.** Помощь Советского государства Узбекистану в осуществлении индустриализации. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 37—58.

148984. **Тулехаев Т.** Государственный бюджет Советского Казахстана. — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 250—273.

148985. **Умецкий Б. И.** Об органическом сочетании сельскохозяйственного и промышленного производства. [БССР]. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 3—14.

#### 4.4.1.2 Экономика зарубежных социалистических стран

148986. **Грановская Т. Е.** Некоторые вопросы электрификации промышленности Румынии. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 116—121.

#### 4.4.2 Экономика развивающихся стран

148987. **Гугушвили В. П.** К вопросу о промышленном районировании Турции. — Экономика (Ин-т экономики и права АН ГССР), 1972 [колонтит.: 1971], 3, с. 363—372. Список лит.: 13 назв.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 5.2.2 Всеобщая история

148988. **Белова Н. Н.** Рабы ремесленных и непроизводственных профессий в римской Галлии I—III вв. (преимущественно по эпиграфическим данным). — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 56—72.

148989. **Бортник Н. А.** Экономика Витербо первой половины XIII в. — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 128—148.

148990. **Поляковская М. А.** К вопросу о социальных противоречиях в поздневизантийском городе (по Алексею Макремволиту). — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 95—107.

148991. **Романчук А. И.** К вопросу о положении Херсонеса в «темные века». — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 42—55.

148992. **Сиротенко В. Т.** Борьба Западной Римской империи и Византии за префектуру Иллирик в 395—425 гг. и ее последствия. — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 73—88.

148993. **Смстанин В. А.** О некоторых аспектах социально-экономической структуры поздневизантийского города. — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 108—119.

148994. **Сююмов М. Я.** Дофеодалный период. — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 3—41.

148995. **Шитиков М. М.** Торговля продовольствием в Константинополе и его окрестностях в первой половине XV в. (по данным книги счетов Джакомо Бадосера). — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 120—127.

### 5.2.3 История СССР

148996. **Зильберман Е. Г. В. А. Зайцев и каракозовцы.** — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 92—101.

148997. **Казанцев М. И.** Революционно-демократический лагерь и выборы во вторую Государственную Думу в Сибири. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 61—74.

**Лукин А. А.** Торговая организация по продаже [в России] швейных машин компании «Зингер». — См. 149017.

148998. **Малафеев Л. Ф.** Разоблачение вымыслов современных фальсификаторов истории о предпосылках социалистической индустриализации в СССР. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 47—56.

148999. **Рощевская Л. П.** Краеведческая работа ссыльных народников в Тобольской губернии. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 5—10.

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

149000. **Белусов А. Е.** Концессионное предприятие «Лена-Гольдфильдс» в Кузбассе (1928—1930 гг.) — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 98—107.

149001. **Борисов М. Н.** О главных условиях становления социалистического быта при некапиталистическом пути развития. [Из практики соц. преобразований на Крайнем Севере]. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 117—125.

149002. **Джимов Б.** Великий Октябрь и освобождение трудящихся Адыгеи от социального и национального гнета. — Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., литературы и истории, 1972, т. 15, с. 3—47. Библиогр. ссылки в тексте.

149003. **Иванов П. Н.** Коллективизация сельского и промыслового хозяйства в национальных районах Сибири. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 146—156.

149004. **Казанцева В. П.** К вопросу о некоторых изменениях в быту трудящихся Горного Алтая в годы восстановления народного хозяйства (1920—1927 гг.) — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 101—114. Библиогр.: с. 112—114.

149005. **Клименко А. И.** Трудовой вклад крестьянок в победу колхозного строя [в Сибири]. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 144—149.

149006. **Мальков Р., Коляденко М.** Становление и развитие рабочего класса в Горном Алтае. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 184—193.

149007. **Пайчадзе Т. Н.** Внешнеторговые отношения Закавказья за 1900—1921 гг. — Экономика (Ин-т экономики и права АН ГССР), 1972 [колонтит.: 1971], 3, с. 373—392.

149008. **Пастушенко Л. К.** Об интернациональной помощи русского народа народам Крайнего Севера в области культурного строительства в годы первых пятилеток. (По материалам Дальнего Востока). — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 107—118.

**Постановление Совета Народных Комиссаров «О порядке составления, рассмотрения, утверждения и исполнения финансовых смет доходов и расходов Киргизской Социалистической Советской Республики».** — См. 149079.

149009. **Пыстина Л. И.** II симпозиум по истории рабочего класса, крестьянства и интеллигенции Сибири. [Новосибирск. Дек. 1970 г.] — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 384—386.

149010. **Сорокин М. Е.** Борьба крестьян Прииртышья против приписки к заводам в 1798 году. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 21—33.

149011. **Сорокин М. Е.** Волнения крестьян в Бачатской волости в 1816 г. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 34—43.

149012. **Тужиков В. И.** О развитии капиталистической мануфактуры и фабрики в Западной Сибири во второй половине XIX века. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 44—49. Список лит.: 23 назв.

149013. **Храмков А. А.** Поземельное устройство крестьян Томской губернии в 1908—1916 гг. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 75—89. Список лит.: 24 назв.

149014. **Шуклецов В. Т.** Из истории объединения партизан Западной Сибири с войсками 5-й армии. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 48—65.

149015. **Эдоков И. П.** О некоторых особенностях коллективизации сельского хозяйства в горном Алтае. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 157—167.

## 5.2.4 История зарубежных стран

Белоусов А. Е. Концессионное предприятие «Лена-Гольдфильдс» Кузбассе (1928—1930 гг.) — См. 149000.

149016. Курбатова И. Н. Письма социал-демократов Ирана и Японии Г. В. Плежанову. [1905, 1907, 1908 гг. С прил. писем И. Караханяна, В. А. Хачатурянца, Т. Дервиша, А. Чилинкириана, Сэн Катаямы]. — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 7—36.

149017. Лукин А. А. Торговая организация по продаже [в России] швейных машин компании «Зингер». — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 49—61.

## 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

149018. Гранстрем Е. Э. Заметка современника о набегах казаков на турецкие владения в начале XVII в. [С прил. греч. текста рукописи]. — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 37—40.

## 5.3 Археология. Этнография

149019. Меретуков М. А. Этнографическое изучение Адыгейского народа за годы Советской власти. — Учен. зап. Адвг. науч.-исслед. ин-та яз., литературы и истории, 1972, т. 15, с. 336—390. Библиогр. ссылки в тексте.

# 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

## 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

### 6.2.12 История КПСС

149020. Гвоздев Б. И. К 50-летию образования Института красной профессуры. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 38—47.

149021. Горячева В. М. Партийное руководство высшей школой в период Великой Отечественной войны (на материалах Западной Сибири). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 232—256.

149022. Гранин В. Г. Деятельность партийных и профсоюзных организаций по защите интересов рабочих на концессионных предприятиях Урала в первые годы НЭПа. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 37—46.

149023. Игенбаев А. А. КПСС — организатор всенародной помощи в создании социалистической промышленности Казахстана (1926—1941 гг.). — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 95—129.

149024. Ковальский С. Л. Комиссия Политбюро ЦК ВКП (б) по строительству зерновых совхозов и ее роль в развитии сельского хозяйства Казахстана. — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 193—232.

149025. Кордонский Г. А. Деятельность Горно-Алтайской областной партийной организации по воспитанию трудящихся в духе дружбы народов и пролетарского интернационализма в годы социалистического строительства (1920—1940 гг.) — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 168—183. Библиогр.: с. 181—183.

149026. **Красных Л. М.** Партийное руководство планированием производства на предприятиях черной металлургии и машиностроения Урала в годы первой пятилетки. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 28—36.

149027. **Мартыненко И. Ф.** Укрепление первичных партийных организаций предприятий тяжелой промышленности Урала в первые послевоенные годы. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 67—76.

149028. **Могила Н. Л.** Руководство партийных организаций Сибири регулированием рынка в конце восстановительного периода. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 82—100.

149029. **Пензин Г. Г.** Руководство партийных организаций Сибири установлением революционной законности (1917—1918 гг.) — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 66—81. Библиогр.: с. 78—81.

149030. **Пузанова Т. Н.** Проблемы фольклора в марксистской печати в конце XIX и начале XX вв. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 102—109. Библиогр. ссылки в тексте.

149031. **Схакумидов А. С.** Деятельность Адыгейской партийной организации по оказанию помощи фронту в годы Великой Отечественной войны. — Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., литературы и истории, 1972, т. 15, с. 253—290. Библиогр. ссылки в тексте.

149032. **Хурыз К. К.** Деятельность партийных организаций Адыгейской автономной области по интернациональному воспитанию трудящихся (1917—1940 гг.) — Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., литературы и истории, 1972, т. 15, с. 178—252. Библиогр. ссылки в тексте.

149033. **Шафигуллин Н. Г.** Татарские секции РКП (б) и подготовка кадров партийных и советских работников. [1920—1925 гг.] — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 13—22. Библиогр. ссылки в тексте.

149033а. **Фофанов А. Н.** Интернациональное воспитание трудящихся в годы Великой Отечественной войны (по материалам Татарской парторганизации). — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 23—31.

149034. **Яковлев С. Я.** Борьба партийных организаций Западно-Сибирского края за возрастание роли крестьянок в формировании социалистического образа жизни (1928—1932 гг.). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 115—133. Библиогр.: с. 130—133.

149035. **Яковлев С. Я.** Борьба партийных организаций Западно-Сибирского края за сплочение и воспитание батрачества (1928—1932 гг.) — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 134—145.

149036. **Янин В. К.** Деятельность уральской партийной организации по подбору и расстановке инженерно-технических кадров в годы второй пятилетки. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 57—66.

### 6.2.13 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 11.3.12)

149037. **Иовчук М. Т.** Ленинские традиции воспитания теоретических кадров КПСС. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 12—38.

149038. **Пельше А. Я.** Школа науки, школа партийности. [Выступление на заседании Учен. совета АОН при ЦК КПСС, посвящ. 50-летию создания Ин-та красной профессуры и 25-летию Акад. обществ. наук]. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 5—12.

## 6.2.14 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

149040. **Файн Л. Е.** Национально-государственное объединение казахских земель и усиление партийного руководства кооперацией (1923—1925 гг.). — *Вопр. истории КП Казахстана*, 1972, вып. 10, с. 172—192. Библиогр. ссылки в тексте.

## 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

149041. **Джамбакиев Х.** Роль коммунистической партии в развитии национальной советской печати в Туркестане (1917—1920 гг.) — *Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва*, 1972, вып. 46, с. 151—165. Библиогр. ссылки в тексте.

149042. **Журавлев Г. Т., Серегин А. С.** Материалы конкретного социологического исследования идейно-воспитательной работы среди населения по месту жительства. — *Вопр. теории и методов идеол. работы*, 1972, вып. 1, с. 282—299.

149043. **Поздняков П. В.** Некоторые вопросы теории партийной пропаганды в современных условиях. — *Вопр. теории и методов идеол. работы*, 1972, вып. 1, с. 48—68.

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

149044. **Андронкина В. Р.** Руководство Горно-Алтайской партийной организации повышением роли клубных учреждений в коммунистическом воспитании трудящихся области (1946—1965 гг.) — *Науч. труды Новосиб. пед. ин-та*, 1972, вып. 73, с. 257—275.

149045. **Аристов С. С.** Деятельность партийной организации колхоза «Большевик» по внедрению хозяйственного расчета. — *Науч. труды Новосибир. пед. ин-та*, 1972, вып. 73, с. 354—366.

149046. **Аристов С. С.** Из опыта работы Черепановской партийной организации по развитию животноводства. — *Науч. труды Новосиб. пед. ин-та*, 1972, вып. 73, с. 337—353.

149047. **Баганова Г. А.** Деятельность партийной организации Татарии по решению жилищной проблемы (1959—1965 гг.) — *Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т)*, 1972, вып. 142, с. 95—105.

149048. **Бузаров А. Ш.** Деятельность Адыгейской партийной организации по улучшению качественного состава своих рядов. 1946—1970 годы. — *Учен. зап. Адыг. науч.-исслед. ин-та яз., литературы и истории*, 1972, т. 15, с. 291—335.

149049. **Волков Р. В., Рахматуллин Э. С.** Идеино-политическое воспитание технической интеллигенции в условиях строительства развитого социализма. На материалах [партийных организаций] ТАССР. — *Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т)*, 1972, вып. 142, с. 53—63.

149050. **Дискант В. И.** Партийные организации Кузбасса в борьбе за повышение качества выпускаемой продукции (1964—1965 гг.). — *Красвед Кузбасса*, 1972, вып. 5, с. 157—162. Список лит.: 12 назв.

149051. **Егорова Л. Ф.** О роли партийных организаций Тюменской области в развитии сельского хозяйства в 1953—1958 гг. — *Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР*, 1972, вып. 1, с. 45—52. Список лит.: 24 назв.

149052. **Кунаев Д. А.** Славным путем героики и побед. [Статья первого секр. ЦК КП Казахстана]. — *Вопр. истории КП Казахстана*, 1972, вып. 10, с. 3—43.

149053. Лавренюк И. И. Партийные организации и творческое содружество работников науки и производства в Кузбассе в годы семилетки (1959—1965). — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 136—143.

149054. Медведев В. В. Паргосконтроль в борьбе за укрепление государственной дисциплины в тяжелой промышленности Урала (1963—1965 гг.) — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 77—84. Библиогр. ссылки в тексте.

149055. Одушкин А. Я. К вопросу о партийном руководстве соревнованием за коммунистический труд в угольной промышленности Кузбасса в годы семилетки (1959—1965). — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 119—125.

149056. Одушкин А. Я. Руководство партийных организаций Кузбасса соревнованием в угольной промышленности в годы семилетки (1959—1965). — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 126—136.

149057. Павлов Г. М. Борьба Свердловской областной партийной организации за создание лучших в мире машин (1959—1965 гг.) — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 85—92. Библиогр. ссылки в тексте.

149058. Парчайкина В. Ф. Идеологическая работа в организациях и предприятиях потребительской кооперации Западной Сибири (1959—1965 гг.) — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 303—318.

149059. Поправко Ф. А. Формы и методы идеологической работы партийных организаций Свердловской области по воспитанию социалистической дисциплины труда в коллективах промышленных предприятий (1966—1969 гг.) — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 111—119. Библиогр. ссылки в тексте.

149060. Рыков В. Ф. Деятельность партийных организаций по развитию производственного творчества металлургов Урала (1959—1965 гг.) — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 102—110. Библиогр. ссылки в тексте.

149061. Темиргалиев К. Е. Роль дружбы народов в создании нефтедобывающего комплекса в Западном Казахстане. [Авангардная роль КП Казахстана]. — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 130—147.

## **7 МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ. ВНЕШНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВ**

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

### **7.1 Международные отношения**

149062. Нестеров Л. И., Лушпенко Б. Е., Тищенко Е. П. Электронная вычислительная техника на службе ООН. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 201—217.

### **7.2.1 Внешняя политика СССР.**

#### **Коммунистическое строительство в СССР**

#### **7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР**

149063. Калесов Н. Значение моральных стимулов к труду при социализме. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 106—116.

149064. **Чепрасова О. М.** К вопросу о роли социальной среды в формировании самосознания женщины в условиях социализма. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 64—74. Библиогр. ссылки в тексте.

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

149065. **Ажибаева А. Д.** К некоторым вопросам возлечения трудящихся женщин Казахстана в общественное производство в условиях социализма. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 126—135.

149066. **Пчентлешев Х. А.** Ленинская национальная политика и ее осуществление в Адыгее. — Учен. зап. Адг. науч.-исслед. ин-та яз., литературы и истории, 1972, т. 15, с. 114—177.

149067. **Тимергалина Л. М.** Социальное и интернациональное единство населения Татарской АССР. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 32—42.

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

149068. **Ильяшенко В. М.** Американская пропаганда в Индии. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 399—427.

149069. **Лысенков В. А.** Идеологическая экспансия современного империализма в страны Африки. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 428—452.

149070. **Соловьев М. С.** Идеологические мифы на службе империалистической пропаганды (по материалам Би-Би-Си). — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 376—399.

## **8 МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРОФСОЮЗНОЕ ДВИЖЕНИЕ**

### **8.2.1 Профсоюзное движение и профсоюзы СССР**

**Гранин В. Г.** Деятельность партийных и профсоюзных организаций по защите интересов рабочих на концессионных предприятиях Урала в первые годы НЭПа. — См. 149022.

149071. **Иванчикин В. Н.** Некоторые вопросы деятельности профсоюзов Западной Сибири по руководству социалистическим соревнованием в первый период Великой Отечественной войны. — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 216—231. Библиогр.: с. 229—231.

## **9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ**

### **9.2 Движение и организации молодежи стран мировой системы социализма (общие работы)**

149072. **Соколов В. М.** Некоторые методологические вопросы исследования проблем молодежи социалистических стран. [Социол. исследование]. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 299—335. Библиогр. ссылки в тексте.



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

149073. Токарь В. Д. Отношение сельской молодежи к средствам массовой информации. [Социол. исследование]. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 335—355. Библиогр. ссылки в тексте.

### 9.2.12 История ВЛКСМ

149074. Михайлов М. Т. Роль комсомольских организаций Урала в развитии стахановского движения в годы второй пятилетки. — Труды Уральск. политехн. ин-та, 1972, № 207, с. 19—27.

## 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 10.3.1 Государство и право СССР

#### 10.3.12 Советское государственное право. Советское строительство

149075. Кубов Ч. Ч. Создание и укрепление советской государственности Адыгейского народа — воплощение в жизнь ленинской национальной политики. — Учен. зап. Адг. науч.-исслед. ин-та яз., литературы и истории, 1972, т. 15, с. 48—113.

149076. Кульбаев С. Б. Первые выборы в Верховный Совет Казахской ССР. — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 233—249.

149077. Смирнова Л. А. Об особенностях правотворчества Советов Западной Сибири в первые годы Советской власти (октябрь 1917—1922 гг.) — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 156—166. Библиогр. ссылки в тексте.

#### 10.3.13 Советское административное право

149078. Демидюк В. А. Органы управления межколхозных предприятий, организаций и объединений и их правоспособность. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, ч. 1, с. 207—242.

149079. Постановление Совета Народных Комиссаров «О порядке составления, рассмотрения, утверждения и исполнения финансовых смет доходов и расходов Киргизской Советской Социалистической Республики». [Москва. Февр. 1921 г. С послесл. ред.] — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 74—79.

149080. Фридман Н. П. Вопросы административного и гражданского права в деятельности советских таможен. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, ч. 1, с. 135—168.

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

149081. Виггенберг Г. Б. О развитии системы видов освобождения от уголовной ответственности и наказания и путях ее совершенствования. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 3—14.

149082. Говорков С. А. Понятие и значение договора субподряда в капитальном строительстве. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, с. 1, с. 29—66.

149083. Горбунов М. П. Понятие невозможности исполнения обязательства. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, ч. 1, с. 67—102.

149084. Горелик А. И. Применение амнистии к лицам, осужденным по совокупности. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 15—21.

149085. Дагель П. С. Нравственно-психологическая характеристика личности преступника. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 60—64.

149086. Кузнецова Л. В. Развитие законодательства об условно-досрочном освобождении несовершеннолетних. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, ч. 1, с. 243—280.

149087. Литовченко В. Н. К вопросу о понятии кражи личного имущества граждан. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, ч. 1, с. 169—206.

149088. Михеев Р. И. Значение данных о личности для установления субъективной стороны преступления. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 49—59.

149089. Научные и практические проблемы уголовного права, процесса и криминалистики. [По материалам науч. ксиф. правоведов, проходившей на ист.-правовом ф-те Дальневост. ун-та. Март 1971 г.] — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 167—172. Подпись: П. Д.

149090. Панченко П. Н. Некоторые теоретические вопросы ответственности за попустительство преступлениям. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 65—75.

149091. Сагдуллаев Т. С. Из истории правового регулирования трудовых отношений в Бухарской Народной Советской Республике. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 59—86.

149092. Сергеев М. И. Земельный кадастр и статистика. — Вopr. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 146—159.

149093. Смитенко В. Н. Здоровье населения как объект уголовно-правовой защиты. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 22—32. Библиогр. ссылки в тексте.

149094. Суслов М. И. Вопросы гражданско-правового регулирования отношений по хранению имущества граждан. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, ч. 1, с. 103—134.

149095. Трофимов Н. И. Нормальное духовное и физическое развитие несовершеннолетних как объект преступного посягательства. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 33—48.

149096. Улицкий С. Я. О совершенствовании правовых мер предупреждения общественно-опасного поведения алкоголиков. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 76—84.

Фридман Н. П. Вопросы административного и гражданского права в деятельности советских таможен. — См. 149080.

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

149097. Зусь Л. Б. О некоторых чертах демократизма советского уголовного процесса. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 93—101.

149098. Ильченко Ю. И. О процессе формирования внутреннего убеждения следователя. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 151—155.

149099. Ильченко Ю. И. От интуиции следопыта — к трасологии. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 113—124.

Научные и практические проблемы уголовного права, процесса и криминалистики. — См. 149089.

149100. **Оровер В. А.** Научно-технические средства производства обысков (процессуальные формы, пределы применения). — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 134—143.

149101. **Томин В. Т.** Механизм воздействия коммунистического мировоззрения на уголовное судопроизводство. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 85—92.

149102. **Томин В. Т.** Научная организация судопроизводства с позиций процессуалиста. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 144—150.

149103. **Турчин Д. Ф.** Некоторые проблемы трасологии. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 125—133.

149104. **Шиканов В. И.** Научно-технический прогресс и некоторые проблемы уголовного судопроизводства. — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 102—112.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

149105. **Прохоров Л. А.** Соотношение принципов и общих критериев назначения наказания по законодательству зарубежных социалистических стран. — Труды Всесоюз. юрид. заоч. ин-та, 1972, вып. 27, ч. 1, с. 281—314. В огл. авт.: Л. Н. Прохоров.

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.1 Общие вопросы

149106. **Кучма В. В.** К вопросу о критериях достоверности сведений «Тактики Льва». — Антич. древность и сред. века, 1972, сб. 8, с. 89—94.

149107. **Трисицкая А. Л.** Несколько документов по военному делу из архива кокандских ханов XIX века. — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 138—148.

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

#### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

149108. **Казанцев А. Б.** К вопросу о восстании солдат Кузнецкого гарнизона. — Краевед. Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 90—97.

**Шуклецов В. Т.** Из истории объединения партизан Западной Сибири с войсками 5-й армии. — См. 149014.

149109. **Шуклецов В. Т.** Участие 5-й армии в советском строительстве и политическом воспитании крестьян Сибири (период ревкомов). — Науч. труды Нэвосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 22—47.

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

149110. **Зиновьев В. Ф.** Партийное руководство интернациональным воспитанием красноармейцев в годы гражданской войны. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 3—12. Библиогр. ссылки в тексте.

11.3.13 Отдельные виды Вооруженных Сил СССР,  
рода войск и службы

11.3.16 Гражданская оборона (ГО)

149111. Сенников И. О некоторых принципах, методах и формах обучения студентов по курсу «Гражданская оборона» (из опыта работы преподавателей кафедры гражданской обороны). — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 89—92.

149112. Сенников И. Самостоятельная работа студентов при изучении курса «Гражданская оборона». — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 93—95.

149113. Филипович Я. Методика проведения занятий по теме «Защита растений от оружия массового поражения». — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 96—98.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

149114. Буравов Д. Ф. Динамика населения Кузбасса в 1939—1959 годах. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 172—176.

149115. Венецкий И. Г. Изучение корреляционных связей между демографическими явлениями. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 5—40.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Науковедение — см. 13)

149116. Азаров М. И., Дубилович В. М. О расшифровке относительного «черного ящика». — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 17—21.

149117. Алексеев Г. И. О влиянии формы представления алгоритма аппроксимации на точность функционального преобразования цифро-аналоговыми моделями. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 119—123.

149118. Анализ стохастических сетевых моделей методами теории случайных процессов. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 130—136. Авт.: С. Е. Лившиц, Н. Е. Архангельский, Д. И. Голенко, Э. Ф. Пшенова. В огл. загл.: ...теории случайных функций.

149119. Антипов М. В. О корреляционном коэффициенте полного периода псевдопоследовательности. — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 143—154. Список лит.: 15 назв.

149120. Беляев Е. И., Королев В. Н. Анализ интегральной цепи логических инверторов с простой корреляцией параметров. — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 30—43. Список лит.: 6 назв.

149121. Буйко В. П. О последовательных решениях в дискретных производственных системах с предпочтениями. — Адаптивные системы (Ин-т электроники и вычислит. техники АН ЛатвССР), 1972, вып. 2, с. 49—65. Список лит.: 10 назв.

149122. Гасюков П. С., Доровских Р. С. О практической реализации на ЭВМ оптимального преобразования информации в статистических расчетах. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 5—10. Список лит.: 8 назв. В огл. 1-й авт.: Г. П. [!] Гасюков.

149123. **Голенко Т. И.** Итерационный метод решения оптимальной задачи планирования работы вычислительного центра. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 30—34.

149123а. **Граве П. С., Растринг Л. А.** Об одной математической модели синтеза поведения (подсознательный уровень). — Адаптивные системы (Ин-т электроники и вычислит. техники АН ЛатвССР), 1972, вып. 2, с. 5—15. Список лит.: 7 назв.

149124. **Грин В. М., Львов В. А.** Машинное построение проекций трехмерных объектов с удалением невидимых линий. — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 64—85. Список лит.: 12 назв.

149125. **Егоров Ю. Л.** К вопросу использования теории информации для исчисления сложности и организации систем. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 135—143. Список лит.: 10 назв.

149126. **Елифанцев Б. Н.** К вопросу технической реализации идей анализа речи. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 139—142. Список лит.: 8 назв.

149127. **Елифанцев Б. Н., Евменов В. П.** К оценке эффективности параметров речевых сигналов. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 143—146.

149128. **Исследование e-сетей в процессах статистического моделирования.** — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 43—50. Авт.: Д. И. Голенко, С. Е. Лившиц, Ю. Я. Тарнопольский, Я. Н. Ярокер.

149129. **Исследование стохастических сетей с контурами.** — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 137—140. Авт.: Н. Е. Архангельский, Д. И. Голенко, С. Е. Лившиц, Э. Ф. Пшеннова.

149130. **Кадыров У. С., Сагалович Ю. Л.** Модификация алгоритма декодирования кодов Рида-Маллера. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 122—129.

149131. **Коростелева О. В.** Распределение ресурсов между локальными разработками в целевой программе. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 103—106.

149132. **Котюков В. И.** О некоторых задачах таксономии (группировки) объектов. — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 126—135. Список лит.: 6 назв.

149133. **Котюков В. С.** Оптимизация критерия Фишера-Уилкса и сокращение исходной системы описания в задачах распознавания образов. — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 136—142. Список лит.: 6 назв.

148134. **Кунавин В. В.** К вопросу распознавания образов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 168—176. Список лит.: 7 назв.

149135. **Курганов В. Д., Овсянников А. А., Тимашев А. Н.** Преобразование качественной информации в количественную в задачах распознавания образов. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 57—61.

149136. **Левин Г. М.** Об одной модели оптимизации числа потоков и режимов обработки в заблокированных технологических машинах. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 45—50. Список лит.: 6 назв.

149137. **Леус В. А.** Перспективное изображение трехмерных непрозрачных объектов. — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 86—99. Список лит.: 8 назв.

149138. **Лившиц С. Е.** К расчету вероятностных сетей. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 141—143.

149139. **Лившиц С. Е.** Некоторые вопросы анализа вероятностных сетей. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 107—111. Список лит.: 5 назв.

149140. **Лифшиц В. Н.** Достаточные условия разрешимости проблемы тождества в подгруппах микропрограмм. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 58—75.
149141. **Логашев В. Г.** Об оптимальном кодировании информации о деталях приборов и машин при решении классификационных задач. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 35—44.
149142. **Москвин В. М.** Функции и модели чувствительности одного класса систем с запаздыванием. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 72—77.
149143. **Наянзин Н. Г.** Системное проектирование. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 48—56.
149144. **Опарин В. В.** Об одном методе синтеза некоторых вариантов пересчетных схем. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 128—132.
149145. **Оптимизация функционирования сложного комплекса.** — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 91—98. Авт.: Т. Т. Игнатьева, Д. И. Голенко, С. Ш. Кеслер, С. Е. Лившиц.
149146. **Парамонов Н. Н., Трофимов А. Б.** Анализ быстродействия позиционной системы. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 137—143.
149147. **Пестунова В. Н.** Методика выведения количественных оценок смысловой и прагматической информации относительно текста, написанного на естественном языке. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 177—187. Библиогр. ссылки в примеч.
149148. **Птичкин В. А.** К вопросу линеаризации при идентификации нелинейных объектов управления. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 22—26.
149149. **Рабинович Б. И., Соломонов С. Л.** Экспериментальная оценка эффективности оптимального управления биологическим объектом (на примере управления дыханием). — Адаптивные системы (Ин-т электроники и вычислит. техники АН ЛатвССР), 1972, вып. 2, с. 26—34. Список лит.: 6 назв.
149150. **Разин В. М.** Частный случай самонастраивающейся системы автоматического управления с применением принципа распознавания образа. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 114—117. Список лит.: 8 назв.
149151. **Семенов О. И., Беликова Г. П., Ржецкая О. А.** Исследование динамических характеристик многоканального блока приоритета. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 58—63.
149152. **Статистические оценки качества распознающих систем.** — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 106—125. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. Г. Француз, А. А. Кельзон, Б. В. Козловский, Б. П. Марков. В огл. 3-й авт.: Б. П. [!] Козловский.
149153. **Тимофеев М. И., Высочин Л. Н., Кифяк Б. И.** Формирование импульсов на операционных усилителях в интегральном исполнении. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 124—128.
149154. **Тимофеев М. И., Кифяк Б. И., Высочин Л. Н.** Управляемая гересчетная схема на операционном усилителе в интегральном исполнении. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 129—136.
149155. **Толчан А. Я., Швальб В. П., Яшли В. М.** Оценка надежности информационной сети методом статистического моделирования. Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 28—40. Список лит.: 7 назв.
149156. **Требования к алгоритмам предсказания.** — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 100—105. Авт.: Е. Е. Витязев, Б. П. Гаврилко, Н. Г. Загоруйко, К. Ф. Самохвалов.

149157. **Чеголин П. М., Дружинин Г. В., Дужева С. А.** Устройство для моделирования потоков коррелированных случайных отказов. Вычислит. техн. в машиностроении, 1971, дек., с. 113—118. Список лит.: 5 назв.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

149158. **Хатунцев Д. И.** Памятники природы Кузбасса [и их охрана]. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 148—153.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

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

149159. **Абрамович В. С.** О классах мероморфных в круге функций с независимыми характеристиками роста и плотности нулей и полюсов. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 141—151. Список лит.: 5 назв.

149160. **Беркович Я. Г., Грамм С. Л.** О пересечениях максимальных подгрупп конечной группы. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 159—175. Список лит.: 6 назв.

149161. **Беркович Я. Г., Погребинский Б. М.** Конечные группы, у которых все  $p$  —  $e$  максимальные подгруппы являются обобщенными группами Фробениуса. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 70—80. Список лит.: 5 назв.

149162. **Борис Михайлович Гагаев.** [Математик. К 75-летию со дня рождения]. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 432—434. Авт.: М. Т. Нужин, Г. Г. Тумашев, К. З. Галимов, Ю. П. Жигалко.

149163. **Ватолин Ю. Н.** О применении равновесных сеток. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 27—33.

149164. **Венецкий И. Г., Мирошникова М. М., Кремер Н. Ш.** О приеме естественных экзаменов по математике с помощью контролирующих машин. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 108—115. В огл. 3-й авт.: Н. А. Кремер.

149165. **Вентцель Е. С.** Об аппроксимации потока событий нестационарным пуассоновским потоком. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 3—20.

149166. **Данилина Н. И.** Об одном алгоритме определения глобально экстремума. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 131—133.

149167. **Захарюта В. П.** Дополнения и исправления к статье «Линейные топологические инварианты» [и изоморфизм пространств аналитических функций] в сборнике «Мат. анализ и его прил.», 1970, т. 2]. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 176—180.

149168. **Захарюта В. П.** Изоморфизм пространств гармонических функций. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 152—158. Список лит.: 6 назв.

149169. **Иншутина Г. С., Чернышева Т. М.** К вопросу о применении критерия  $\chi^2$ . — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 238—247. Список лит.: 5 назв.

149170. **Иоффе Л. Ш.** Обобщение  $\Sigma$  — делимости в абелевых категориях. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 76—88. Список лит.: 5 назв.

149171. **Какичев В. А., Лапенко Ю. П.** Характеристики роста функций, голоморфных в ограниченных кратно-круговых областях. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 131—140. Список лит.: 10 назв.

149172. **Карчевский М. М., Ляшко А. Д.** Разностные схемы для квазилинейных эллиптических уравнений на полярной сетке. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 77—88.

149173. **Кац Л. А., Линковский Ж. Б.** О методе сравнения критериев аппроксимации при помощи меры информации. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 218—222.

149174. **Кац Л. А., Линковский Ж. Б.** Расширение принципа наименьших квадратов на случай относительных погрешностей. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 223—229. Список лит.: 5 назв.

149175. **Коробейник Ю. Ф.** Об аналитических решениях интегрального уравнения с ядром, зависящим от разности аргументов. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 3—19.

149176. **Литвер Е. Л., Юдина Г. Е.** Первообразные корни для простых чисел первого миллиона и их степеней. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 106—109. Список лит.: 6 назв.

149177. **Макеев А. С., Жемков Л. И.** О существовании и единственности решения одной счетной системы дифференциальных уравнений. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 66—69.

149178. **Меньших О. Ф.** К теории бегущих волн для нелинейных уравнений с частными производными второго порядка. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 60—65. Список лит.: 6 назв.

149179. **Новиков В. А., Демидов Г. В.** Замечание к одному методу построения схем высокой точности. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 89—91.

149180. **Панасенко А. А., Кобылин А. М., Стоян Ю. Г.** Об одном способе оптимального двухрядного периодического размещения фигур произвольной геометрической формы. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 3—16. Список лит.: 7 назв.

149181. **Пилиди В. С.** Локальный метод в теории линейных операторных уравнений типа бисингулярных интегральных уравнений. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 81—105.

149182. **Путков В. Н., Зайцев В. М.** Алгоритм формирования дуг окружностей для систем отображения графической информации. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 181—184.

149183. **Рогов В.-Б. К.** Собственные функции оператора Бельтрами-Лапласа на гиперболоидах. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 143—164. Список лит.: 7 назв.

148184. **Сафро В. М.** Об одной вариационной задаче. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 43—52.

149185. **Симоненко И. Б.** Аппроксимационно-моментные шкалы и интерполяционные теоремы. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 37—52. Список лит.: 10 назв.

149186. **Трушича М. П.** Об отсутствии пространств постоянной кривизны среди римановых пространств с постоянной связностью. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 73—74.

149187. **Трушина М. П., Трушин К. Д.** О структуре групп Ли, имеющих максимальные инвариантные подгруппы. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 59—62.



149188. Тюрков С. В. Преподавание раздела «Обыкновенные дифференциальные уравнения» на вечернем факультете механизации учета и вычислительных работ. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 41—48.

### 15.2.3 Механика

149189. Александров Н. И., Клауз Л. П., Федюшин Б. К. Об одной задаче управления сыпучей средой. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 89—91.

149190. Амандосов А. А., Шаги-Султан И. З. Проблемы нелинейной теории упругости. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 168—189. Список лит.: 33 назв.

149191. Анащенко Г. В. Априорные оценки решений одномерной связанной системы уравнений термоупругости. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ин-т), 1972, вып. 19, с. 116—122. Список лит.: 5 назв. Пред текстом загл.: ...связанной системы...

149192. Андреев Г. Н. Расчет ламинарного пограничного слоя на линии растекания тел вращения. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 95—103.

149193. Артюх Л. Ю., Красильникова Т. К., Трофименко А. Т. Исследование микроструктуры турбулентной струи на проницаемой поверхности. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 201—206. Список лит.: 8 назв.

149194. Белухина И. Г. О сходимости разностных схем, аппроксимирующих основные задачи динамической теории упругости. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 145—152. Список лит.: 7 назв.

149195. Белухина И. Г. Разностные схемы для решения некоторых задач статической теории упругости в анизотропном случае. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 123—144. Список лит.: 7 назв.

149196. Березин Ю. А., Ковеня В. М., Яненко Н. Н. Об одной неявной схеме расчета течения вязкого теплопроводного газа. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 3—18. Список лит.: 13 назв.

149197. Болотинский Е. М., Потетюнко Э. Н., Срубщик Л. С. Пример волнового движения жидкости, вызванного касательным напряжением. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 53—58.

149198. Булеев Н. И., Тимухин Г. И. О составлении разностных уравнений гидродинамики вязкой несжимаемой жидкости. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 19—26. Список лит.: 5 назв.

149199. Бурдельный А. К., Миносцев В. Б., Шкадова В. П. Исследование пространственного неравномерного обтекания сегментальных тел. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 80—94. Список лит.: 12 назв.

149200. Вальдман А. О теориях прочности. — Труды ЛСХА (Лавв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 77—79. Список лит.: 9 назв.

149201. Варжанская Т. С. Применение разностных схем к расчету обтекания потоком вязкой жидкости пластины под углом атаки. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ин-т), 1972, вып. 19, с. 20—27. Список лит.: 5 назв.

149202. Вейссенберг А. Н., Кушев Б. И. О неустойчивости решений линейных систем с неколеблующимися коэффициентами. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 78—81.

149203. Виголинш Г. А., Калис Х. Э. Об одном численном методе решения стационарной системы уравнений Навье-Стокса относительно функций  $U, V$ , р. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 34—51. Список лит.: 9 назв.

149204. Галиев Ш. У., Шихранов Н. Н. Вынужденные продольные колебания нелинейно-упругой сплошной среды. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 402—409. Список лит.: 5 назв.

149205. Галимов К. З. О некоторых направлениях развития механики деформируемого тела в Казани. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 55—92. Список лит.: 245 назв.

149206. Георгий Иванович Петров. [Специалист в области механики]. К 60-летию со дня рождения. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 5.

149207. Герценштейн С. Я., Кашко А. В. Устойчивость осесимметричного сжимаемого невязкого следа. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 142—150. Список лит.: 5 назв.

149208. Громов В. Г. Расчет вязкого обтекания сферы гиперзвуковым потоком газовой смеси, содержащей углекислый газ. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 104—116.

149209. Дорофеев А. Д. К определению параметров несжимаемой жидкости за плоским уступом. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 79—82.

149210. Дьяконов Ю. Н., Пчелкина Л. В., Сандомирская И. Д. О расчете сверхзвукового обтекания тел под большими углами атаки. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 64—70. Список лит.: 8 назв.

149211. Емельянова З. М., Павлов Б. М. Расчет сверхзвукового вязкого обтекания затупленных конических тел. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 3—12. Список лит.: 7 назв.

149212. Еремин В. В., Липницкий Ю. М. Разностная схема 3-го порядка точности для расчета двумерных течений с контактным разрывом. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 35—43.

149213. Ермолин Е. В. О сверхзвуковом обтекании некоторых поверхностей. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 52—68. Список лит.: 7 назв.

149214. Ефимов А. Б., Малый В. И., Толкачева Н. М. Плоская контактная задача для упругих тел, подкрепленных тонкой оболочкой. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 153—165. Список лит.: 5 назв.

149215. Закиров М. А. Исследование внутренних и внешних свободномолекулярных течений около произвольной группы сложных тел. — Труды Центр. аэро-гидродинам. ин-та, 1972, вып. 1411, с. 73—151. Список лит.: 29 назв.

149216. Игнатьев В. Н. О схеме повышенного порядка точности для расчета уравнений турбулентного пограничного слоя. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 69—76. Список лит.: 8 назв.

149217. Ильгамов М. А., Якупов Р. Г. Вынужденные колебания сжимаемой жидкости и цилиндрического тела в прямоугольной полости. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 409—418.

149218. Карамышев А. Ф. Математическая зависимость влияния ухода главной оси гироскопа на точность получения координат при помощи топoprивязчика. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 133—136.

149219. **Картвелишвили Н. А., Кумсиашвили Г. П.** К построению математической модели процесса перемешивания жидких масс. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 167—170. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

149220. **Каушилайте Д.** О решении одной нелинейной задачи гидродинамики. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 38—52. Список лит.: 16 назв.

149221. **Клауз Л.-П.** Об одной теоретической модели для уплотнения зернистой среды. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 83—84.

149222. **Козлов А. Т.** К определению напряженного состояния эллиптического параболоида. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 3—11. Список лит.: 7 назв.

149223. **Красовский В. Н.** О качении упругого колеса по жесткому основанию. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 76—80. Список лит.: 8 назв.

149224. **Крылов Б. В., Павлов Б. М.** Применение неявной разностной схемы к расчету обтекания торца сверхзвуковым потоком вязкого газа. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 13—19.

149225. **Кузнецов Н. Н., Садков Ю. Н.** Одномерные течения струек плазмы в поперечном магнитном поле. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 108—115.

149226. **Кузнецов Н. Н., Старова Е. Н., Туманов В. Г.** О методе сглаживания. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 71—82. Список лит.: 9 назв.

149227. **Кузьмич А. Н., Пузиков А. А.** Колебания прямоугольных пластинок на точечных опорах. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 346—354.

149228. **Кускова Т. В.** Развитие нестационарных возмущений в плоском канале. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 28—37. Список лит.: 21 назв.

149229. **Кущев Б. И., Марков А. С.** К исследованию форм колебаний цилиндрических оболочек. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 61—64.

149230. **Ламинарный пограничный слой в равновесной воздушной плазме.** — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 53—63. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. И. Барсуков, В. Д. Виленский, В. М. Пасконов, В. И. Тараторин.

149231. **Лебедев М. Г., Пчелкина Л. В., Савинов К. Г.** Решение задач газовой динамики методом установления. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 7—34. Список лит.: 24 назв.

149232. **Лебедев М. Г., Теленин Г. Ф.** Взаимодействие плоских и цилиндрических сверхзвуковых струй с акустическими полями. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 117—141. Список лит.: 14 назв.

149233. **Леонов В. И., Хазанов Х. С.** Фундаментальное решение уравнения пологой цилиндрической оболочки в полярных координатах. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 16—21. Список лит.: 5 назв.

149234. **Липницкий Ю. М., Михайлов Ю. Я., Савинов К. Г.** Исследование пространственного сверхзвукового обтекания головной части затупленных тел методом установления. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 66—79. Список лит.: 9 назв.

149235. **Маркман Г. С., Юдович В. И.** Об условиях неустойчивости чисто вращательных периодических течений идеальной жидкости. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 59—69.

149236. Мольник В. В., Срубщик Л. С. К вопросу о расчете плоской мембраны. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 20—30. Список лит.: 7 назв.

149237. Перепухов В. А. Применение метода Монте-Карло в динамике сильно разреженного газа. — Труды Центр. аэро-гидродинам. ин-та, 1972, вып. 1411, с. 54—72. Список лит.: 40 назв.

149238. Рапинчук Л. К. Дифференциальные уравнения движения материальной точки по шероховатой поверхности. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 45—55.

149239. Рекач В. Г., Козлов А. Т. К определению основных частот собственных колебаний эллиптического параболоида. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 11—25. Список лит.: 10 назв.

149240. Росляков Г. С., Сухоруков В. П. Разностный метод для расчета течений газа с разрывами. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 83—96. Список лит.: 8 назв.

149241. Рубина Л. И. О затухании и разрушении слабых разрывов, распространяющихся по области центрированных волн. — Числ. методы механики сплошной среды, 1972, т. 3, № 4, с. 92—105. Список лит.: с. 105.

149242. Соловьев В. В. О равновесии ортогонально анизотропного полупространства, ослабленного слабым слоем. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 32—37.

149243. Стулов В. П. О границах применимости закона бинарного подобия при обтекании тел диссоциирующим газом. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 54—57.

149244. Трушин К. Д. Усиление и сложение ускорений второго порядка. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 51—58.

149245. Трушина М. П., Трушин К. Д. К вопросу о сложении угловых ускорений твердого тела. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 11—13.

149246. Фокин В. Г. Метод полосок для определения остаточных напряжений в ортотропной пластине. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 3—8.

149247. Фокин В. Г. Определение остаточных касательных напряжений в многослойных пластинах. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 9—15.

149248. Фоменко В. Т. О жесткости поверхностей с условием стационарности кручения края. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 110—130.

149249. Фомин В. М., Хайруллин Н. Х., Степанов Г. К. К задаче о распространении волн в физически нелинейных стержнях конечной длины. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 354—386. Список лит.: 60 назв. В огл. 3-й авт.: Г. К. Степанов [1]

149250. Черевацкий С. Б., Сегал В. Л. Определение упругих характеристик и коэффициентов линейного расширения ориентированных материалов. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 278—283.

149251. Чудаков П. Д. Двусторонняя оценка усилия заключительной стадии плоского обратного выдавливания. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 13—20.

149252. Чудаков П. Д. Двусторонняя оценка усилия осадки цилиндрических заготовок. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 7—12. Список лит.: 7 назв.

149253. Шапиро Е. Г. Исследование сверхзвукового обтекания сферы потоком воздуха при высокой статической температуре. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 44—53. Список лит.: 11 назв.

149254. Эпик Э. Я., Козлова Л. Г. О возможностях изменения микро-роструктуры турбулентного потока при исследованиях конвективного теплообмена. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 73—78. Список лит.: 9 назв.

149255. Юдович В. И. Об одном аспекте динамики вязкой несжимаемой жидкости. — Мат. анализ и его прил., 1971, т. 3, с. 31—36. Список лит.: 7 назв.

#### 15.2.4 Физика

149256. Абдуллина С. Б., Богатырев А. Ф., Косов Н. Д. Коэффициенты самодиффузии водорода, гелия, азота и аргона в интервале температур 373-583К. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 234—239. Список лит.: 10 назв.

149257. Абдусадыхов Т. А., Кусаинова Б. К. Аммонийно-галлоидные кристаллы с ртутеподобными активаторами. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 93—95. Список лит.: 10 назв.

149258. Автоматический выходной регистратор для детекторов частот. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 125—129. Авт.: А. Н. Алентьев, И. А. Дегтерев, Л. В. Козак и др. Перед текстом 2-й авт.: И. А. Дегтярев [!]

149259. Антонов И. Н., Шейнссон А. С. Переводной множитель радиометров. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 263—268. В огл. 2-й авт.: Н. [!] С. Шейнссон.

149260. Антонов И. Н., Шейнссон А. С., Барский М. А. Роль лучистой и конвективной составляющих в теплообмене радиометров. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 257—262. В огл. 2-й авт.: И. [!] С. Шейнссон, перед текстом 3-й авт.: М. Л. [!] Барский.

149261. Антонова Л. В., Белоненко Л. Ф., Гофмейстер В. П. Влияние фактора озвучивания растворов на процесс кристаллизации. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 287—290. Список лит.: 7 назв.

149262. Артюх Л. Ю., Жуманова Т. Ж., Лукьянов А. Т. Решение задачи о нестационарном гетерогенном горении с учетом тепло- и массообмена. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 195—200.

149263. Артюх Л. Ю., Жуманова Т. Ж., Лукьянов А. Т. Численное исследование возникновения фронта реакции при ингибированном окислении твердого вещества. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 190—194. Список лит.: 7 назв.

149264. Артюх Л. Ю., Закарян Э. А., Кубышкина В. Д. Плоский ламинарный факел топливной газовой смеси. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 207—212. Список лит.: 7 назв.

149265. Ахметова Б. Г., Тулинов А. Ф. Измерение тонких аморфных слоев на поверхности монокристаллов методом эффекта теней. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 152—157.

149266. Баюкова Е. В. Барьерная емкость  $p-n$  перехода при оптимальных концентрациях донорных примесей. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 46—48.

149267. Белоненко Н. В., Гофмейстер В. П., Костин А. В. Электропроводы для акустических интерферометров до давления 600 атмосфер. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 291—292. Список лит.: 5 назв.

149268. Белоусов Б. Е., Разумовский В. Н., Торгашин Б. Д. Отражение плоской электромагнитной волны от движущейся идеально проводящей плоскости. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 71—74.

149269. Белоцкий А. В., Пермяков В. Г., Самсонок И. М. Некоторые особенности строения  $\epsilon$ -нитрида железа. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 73—77. Список лит.: 10 назв.

149270. Бойко Ю. И., Кононенко В. Г. Исследование распада пересыщенного твердого раствора в монокристаллах системы (K, Na)Cl. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 51—55. Список лит.: 11 назв.

149271. Бузников А. А., Глаголев С. Ф., Ковалев А. Е. Стабильная модуляция светового потока в спектральных приборах с помощью асинхронного электродвигателя. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 132—135.

149272. Бычкова Л. В., Жилкыбаева М. Ш., Сарсембаева Х. К. Роль свинца в создании центров окраски в исландском шпате. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 101—105. В огл. 1-й авт.: А. В. Бычкова, 2-й авт.: М. Ш. Жилкыбаева.

149273. Ведерников В. И., Исабаев Е. А., Широкая Н. А. Угловое распределение тормозного излучения, возникающего при прохождении электронов с энергией 2,50 мэв через W, Mo, Cu. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 147—151. Список лит.: 5 назв. В огл. 2-й и 3-й авт.: Е. И. [!] Исабаев, И. [!] А. Широкая.

149274. Весничева Г. А. Сечения электронного возбуждения резонансного уровня кадмия. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 112—115. Список лит.: 6 назв.

149275. Взаимодействие трещин с некоторыми дефектами в кристаллах кальцита. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 24—34. Список лит.: 19 назв. Авт.: В. М. Финкель, В. А. Федоров, М. М. Кижнер, Я. Н. Фридман.

149276. Вигдорович В. Н., Потапов Ю. А. Исследование продуктов плавления и разложения тройных карбонатов бария, стронция и кальция в низкотемпературной плазме. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 47—53.

149277. Винокуров Б. Б., Долгополов В. П., Лещенко И. Г. Коэрцитиметры переменного тока для контроля качества изделий из ферромагнитных материалов. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 67—71.

149278. Влияние никеля на электрические свойства хромосилицидных сплавов. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 39—46. Авт.: В. Н. Вигдорович, Н. М. Кондратов, И. В. Рогова и др.

149279. Воробьев Г. М., Турба Н. Н., Гайворонская Т. З. Анализ угловой и волновой зависимостей ширины рентгеновских дифракционных линий деформированных металлов. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 45—51. Список лит.: 10 назв.

149280. Гегиадзе Г. Г., Керашвили В. Н. Об ошибках при количественном измерении диффузного рассеяния рентгеновских лучей монокристаллическими образцами разбавленных твердых растворов. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 10—16. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

149281. Гольдберг З. А. О границах применимости метода Кирквуда-Бете. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 35—37. Список лит.: 6 назв.

149282. Гольдберг З. А. Оценка эффективности параметрического усиления акустических волн в жидкости. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 38—43. Список лит.: 8 назв.

149283. Гольдберг З. А., Гребнева Р. В. О нелинейном взаимодействии магнитоупругих волн. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 29—34. Список лит.: 9 назв.
149284. Гордадзе Г. С., Подольская Л. М., Цинаури С. Б. Интегралы обменного типа второго рода в нейтральной молекуле водорода. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 64—69. Рез. на груз. и англ. яз.
149285. Гордадзе Г. С., Цинаури С. Б. Асимптотическое исследование критерия точности молекулярных орбиталей (МО). — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 58—63. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
147286. Гречаний О. А., Шелиманов В. А. Влияние электровязкости на температурную зависимость интенсивности переноса жидкости в цилиндрических капиллярах. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 78—81. Список лит.: 5 назв.
149287. Грузнов А. М., Винокуров Б. Б., Лещенко И. Г. Влияние упругих напряжений в образце на величину второй гармоники высокочастотного поля при суперпозиции двух параллельных полей разных частот и амплитуд. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 99—101. В огл. 2-й авт. Б. В. [!] Винокуров.
149288. Гурвич Д. Б., Коркош Д. Н., Святоц Е. А. Дифракция сферических звуковых волн на плоскости с выступом. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 75—78.
149289. Гурчумелия А. Д. О релятивистском расчете многоэлектронного атома I. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 76—91. Список лит.: 15 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
149290. Давыдов А. Е., Михеев М. П. Две схемы голографических интерферометров с призмой Волластона для исследования оптических неоднородностей. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 91—94. Список лит.: 6 назв.
149291. Демидович В. Н., Хохлова М. М. Влияние ионизации газа на собственную емкость ионизационной камеры. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 116—118.
149292. Джуманов К. Б. Определение коэффициентов электропроводности и теплопроводности дуговой плазмы при наложении магнитного поля по измерению параметров дуги. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 87—92. Список лит.: 10 назв.
149293. Дунаев И. М. Расчет времени образования дислокационных петель и определение начальной функции концентрации вакансий в металлах. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 29—32.
149294. Емельянов Ю. А., Такибаев Ж. С., Шгерн Г. Р. Методика введения поправок, исключающих ионизацию от вторичных взаимодействий и сильноионизирующих частиц при определении  $E_{00}$  калориметрическим методом. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 172—178. Список лит.: 6 назв.
149295. Жемков Л. И., Макеев А. С. Нестационарная термомоноконтрастная задача для составного тела Т-образного сечения. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 70—75.
149296. Жилкыбаева М. Ш., Сарсембаева Х. К., Усманов Ф. Б. Обратимые и необратимые процессы окрашивания монокристалла  $\text{CaCO}_3$ . — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 96—100. В огл. 1-й авт.: М. Ш. Жилкыбаева.
149297. Жуков В. К., Панасюченко А. М., Закиров Р. М. Контроль электропроводности немагнитных металлов по фазе напряжения накладного датчика. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 63—66.

149298. **Жусупов М. А.** О затухании дырочных возбуждений в легких ядрах. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 48—54. Список лит.: 12 назв.

149299. **Жусупов М. А.** Угловые распределения в литневых реакциях. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 55—58. Список лит.: 7 назв.

149300. **Зима Т. Е., Кострица А. А., Неймтин Е. И.** О свойствах точного решения уравнения переноса. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 59—62.

149301. **Изучение строения соединения  $\text{Cu}_3\text{Al}_4$  с добавками никеля.** — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 276—280. Авт.: Г. Е. Бедельбаев, Т. Б. Бегимов, В. Д. Мелихов и др. В огл. 3-й авт.: В. Д. Мелехов [!]

149302. **Исаев Н. А.** Исследование основных закономерностей и механизма влияния электрического поля на пламя. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 48—56. Список лит.: 11 назв.

149303. **Исаев Н. А., Аbruков С. А.** Исследование стабилизации пламен электрическим полем. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 57—63. Список лит.: 10 назв.

149304. **Исследование горения конденсированных систем интерференционным методом.** — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 95—98. Авт.: А. В. Ильметов, В. Д. Качаков, А. Е. Давыдов, З. М. Доброхотов.

149305. **Исследование строения сплавов  $\gamma$ -области системы медь — алюминий — цинк при комнатной температуре.** — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 269—275. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Е. Кандауров, Т. Б. Бегимов, А. А. Пресняков и др.

149306. **Ишмеев Г. Д.** Взаимодействие постоянного магнита со сверхпроводящей сферической чашей. — Учен. зап. Сарат. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 63—72.

149307. **Каверкин И. П.** Температурная приставка к рентгеновскому гониометру ГУР-4. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 92—95. Рез. на груз. и англ. яз.

149308. **Каверкин И. П., Санадзе В. В.** Кинетика растворения цинка в алюминии. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 96—101. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз. В огл. авт. не указан.

149309. **Каратыгин В. А., Розов В. А.** К вопросу о дифракции на полуплоскости. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 139—141.

149310. **Карлик М. И.** Расчет электрических и магнитных полей методом моделирования. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 77—84.

149311. **Карпушин А. Г., Хонин Г. В.** Демонстрация свойств электромагнитных волн метрового диапазона. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 293—295.

149312. **Киселева Н. А.** Исследование дисперсии оптической активности кристаллического кварца. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 30—32.

149313. **Киселева Н. А., Сорока В. В., Федюшин Б. К.** Расчет числа смещенных атомов в облученных кристаллах кварца. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 6—10. Список лит.: 7 назв.

149314. **Ковалев А. Е., Бузников А. А., Глазголев С. Ф.** Синхронное детектирование в узкополосных приемно-регистрирующих трактах спектральной аппаратуры. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 115—119.



149315. **Кожамкулов Т. А., Бактыбаев К. Б.** Мультиплеты многочастичных конфигураций типа  $\{J^3\}$  в ядрах  $^{211}\text{At}$  и  $^{211}\text{Pb}$ . — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 68—72. В огл. загл.: Мультиплеты многоточечных...

149316. **Койшибаев Н. К.** задаче двух тел в ОТО. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 19—23. Список лит.: 5 назв.

149317. **Койшибаев Н.** Лагранжева форма уравнений геодезической с постньютоновскими членами. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 23—28.

149318. **Коркош Д. Н.** Полуэмпирическое определение поля электродов в проводящей среде. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 66—70.

149319. **Кочаков В. Д., Михеев М. П.** Интерференционный анализ многокомпонентных газовых смесей. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 84—90.

149320. **Курлапов Л. И., Мартынова Г. П.** Вычисление коэффициента теплопроводности газовых смесей. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 240—244. Список лит.: 5 назв.

149321. **Кутелия Э. Р.** О тонкой структуре кристаллов бейнита и отпущенного мартенсита. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 37—42. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

149322. **Кутелия Э. Р., Луарсабишвили Н. Н., Дзиграшвили Т. А.** Расчет электронномикродифракционных картин дюралюминия с выделениями S-фазы. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 43—47. Рез. на груз. и англ. яз.

149323. **Кутелия Э. Р., Санадзе В. В.** Методика электронномикродифракционного определения ориентационных соотношений кристаллов с помощью матриц преобразований. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 29—36. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

149324. **Кучина Т. М.** Условие равновесия внутренних сил в ОТО. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 8—14. Список лит.: 5 назв.

149325. **Лазорина Е. И., Сорока В. В., Смысленов А. М.** Изучение дефектов структуры кристаллического кварца методом травления. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 11—16. Список лит.: 14 назв.

149326. **Лайтева Е. Н., Сериков В. И.** Измерение скорости горения сферических частиц методом осциллятора. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 99—105.

149327. **Ларионов В. М., Телегин Э. М., Чучалин И. Ф.** Экспериментальное исследование некоторых динамических характеристик ламинарного диффузионного факела. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 37—43.

149328. **Лещенко И. Г., Сартаков В. Д.** Измерение твердости манометрических пружинок электромагнитными методами. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 78—81.

149329. **Лукьянов А. Т., Панкрагоза О. И.** Решение уравнений двухфазной фильтрации методом статического моделирования с применением сплошной электропроводной среды. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 213—217.

149330. **Максимов Н. Н.** Измерение давления и температуры свежей смеси при горении в закрытых объемах. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 11—18. Список лит.: 7 назв.

149331. Максимов Ю. Я., Абуков С. А. Влияние электрического поля на колебания открытого диффузионного пламени. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 64—73. Список лит.: 28 назв.

149332. Максимов Ю. Я., Лаптеков Б. К. Исследование поведения поющего пламени в электрическом поле. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 74—78. Список лит.: 5 назв.

149333. Марахонов В. М., Новик Г. А., Пикарников В. П. Исследование работы двухслойного преобразователя сдвиговых волн СВЧ диапазона. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 55—57. Список лит.: 5 назв.

149334. Маркин П. М. Метод расчета размагничивающего фактора формы однородно намагниченных тел с помощью магнитной массы. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 95—105.

149335. Математический фильтр для исследования частотного спектра вариаций интенсивности космических лучей. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 112—118. Авт.: А. К. Ефимов, А. Г. Зусманович, Е. В. Коломеец, Я. Е. Шварцман. В огл. 4-й авт.: Л. [1] Е. Шварцман.

149336. Медведев Н. А. Влияние электрического поля на пределы вибрационного распространения пламени в полуоткрытой трубке. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 79—83.

149337. Мерзвинская О. В., Мерзвинский В. П. Об измерении концентрации ионов в воздухе. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 119—122.

149338. Мирский В. Н. Условия на падающей и отраженной ударных волнах в равновесном газе. — Науч. труды Ин-та механики МГУ, 1972, № 19, с. 58—65.

149339. Неймотин Е. И. Распределение нейтронов в поле сил. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 63—67.

149340. Нихитенко Н. И. Об одном интегро-дифференциальном уравнении теплопроводности. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 69—73.

149341. О взаимодействии волн напряжений с трещинами. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 65—75. Список лит.: 19 назв. Авт.: В. М. Финкель, Ю. А. Брусенцов, В. Е. Середа и др.

149342. О дифрактометрической ориентации кристаллов на приставке ГП-3 к ДРОН-1. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 25—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Г. Г. Гегиадзе, В. Н. Керашвили, Е. В. Фоменко, А. Л. Хуцаидзе.

149343. О радиационной окраске кристаллов  $\text{LiNbO}_3$ . — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 24—26. Авт.: Н. А. Правдин, В. В. Сорока, Н. Н. Хромова, Л. М. Шенцова.

149344. О разрывном горении в выхлопной трубке. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 19—29. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Г. Габиловский, А. С. Гафаров, В. Н. Подымов и др.

149345. О распределении центров характеристической флуоресценции, возбуждаемой бета-лучами источника стронций — 90+итрий — 90. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 165—171. Авт.: Л. И. Шмонин, Г. Е. Колесов, М. Б. Энкер, В. А. Леонов. В огл. 4-й авт.: В. А. Леонов [1]

149346. О рентгеновском нахождении плоскости среза и ориентированной резке монокристаллов. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 17—24. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Г. Г. Гегиадзе, В. Н. Керашвили, Е. В. Фоменко и др.

149347. **Петров В. С., Шмыков А. А.** Универсальная микрогравиметрическая установка. [Исследование кинетики испарения и диссоциации]. Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 84—89. Список лит.: 5 назв.

149348. **Петрова Н. М., Штейнград З. А.** Об одном свойстве гармонических систем отсчета. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972, [обл.: 1971], вып. 3, с. 44—47. Список лит.: 7 назв.

149349. **Пирогов Б. Н., Сиротин Г. Ф., Смирнов Ю. Г.** Исследование распространения ультразвуковых поверхностных волн в основных срезах монокристаллов изобата лития. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 156—160.

149350. **Полатбеков П. П., Ахметов Е., Мухамбетов Д. Г.** Исследование радиального распределения концентрации электронов по уширению НВ-линии водорода в плазме дуги, горящей в атмосфере аргона. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 73—76. Список лит.: 6 назв.

149351. **Полатбеков П. П., Джуманов К. Б.** Исследование влияния магнитного поля на интенсивность спектральных линий. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 81—86. Список лит.: 12 назв.

149352. **Полатбеков П. П., Джуманов К. Б., Мадин М. И.** Определение концентраций электронов в плазме дугового разряда, горящего во внешнем магнитном поле. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 77—80. Список лит.: 5 назв.

149353. **Поток нуклонов высоких энергий в атмосфере.** — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 135—140. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Б. Байсакалова, Э. Г. Боос, Е. В. Коломеец, А. И. Купчишин.

149354. **Прибор** для измерения показателя спадания магнитного поля в бетатронах. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 93—98. Авт.: А. Е. Казак, Е. Г. Кадлубович, Г. А. Куницын, И. Г. Лещенко.

149355. **Разин В. М.** Динамические свойства датчиков мощности дозы гамма-излучения импульсных источников. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 118—123.

149356. **Расчет интегральной кратности мюонов.** — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 141—146. Список лит.: 11 назв. Авт.: Э. Г. Боос, А. К. Ефимов, Е. В. Коломеец, А. И. Купчишин.

149357. **Расчет оптики широкодиапазонного скоростного спектрометра.** — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 111—115. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Бузников, О. Б. Васильев, Я. М. Кругер, М. Н. Сокольский.

149358. **Рентгеновские температурные исследования  $\gamma$ -фазы системы золото — цинк.** — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 281—286. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. А. Абдуллин, Т. Б. Бегимов, Ж. А. Аширмбетов и др.

149359. **Риздвянецкий Д. Р.** Влияние примеси внедренных атомов на упорядочение и спонтанную намагниченность сплавов с ГЦК решеткой. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 19—22. Список лит.: 15 назв.

149360. **Риздвянецкий Д. Р.** Влияние примеси внедренных атомов на упорядочение и спонтанную намагниченность сплавов с ОЦК решеткой. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 23—30. Список лит.: 12 назв.

149361. **Розентур К. И.** О корреляционной функции для флуктуаций числа электронов в кремнии. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 306—308.

149362. Рыжников В. И. Теория упорядочения сплавов с учетом искажений кристаллической решетки, вызванных различием размеров атомов. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 3—12. Список лит.: 9 назв.

149363. Санадзе В. В., Бочоришвили М. М., Галдавадзе Г. С. Влияние процессов растворения на внутреннее трение в сплавах никель-золото с 12 ат% содержанием золота. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 5—9. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

149364. Санадзе В. В., Джибути М. В. Изучение процессов разупорядочения в сплаве Cu-Pd. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 70—75. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

149365. Сарсембаева Х. К., Жилкыбаева М. Ш. Влияние условий термической обработки на сложные центры окраски монокристалла. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 106—111. Е огл. 2-й авт.: М. Ш. Жилкыбаева.

149366. Сартаков В. Д., Урусов В. И., Лещенко И. Г. Прибор для измерения твердости стальных манометрических пружин. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 82—85 с табл.

149367. Соковнин Ю. П., Дубровина Г. И., Волков С. Д. Совместное распределение модулей упругости в квазиизотропных поликристаллах с гексагональной симметрией зерен. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 14—21. Список лит.: 6 назв.

149368. Сорока В. В. Об инвариантности упругих и пьезоэлектрических тензоров. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 3—5. Список лит.: 5 назв.

149369. Сорока В. В., Киселева Н. А., Дмитриева Л. Л. Об оптической активности гамма-облученного кварца. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 17—20. Список лит.: 6 назв.

149370. Сорока В. В., Николаев С. В., Хромова Н. Н. О линейном расширении кварца и ниобата лития. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 27—29.

149371. Сорока В. В., Суворова Л. М., Смысленов А. М. О механизме электропроводности  $\alpha$ -кварца в направлении, перпендикулярном оптической оси. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 21—23.

149372. Стаматели Ю. И., Кутелня Э. Р. О методике приготовления тонких фольг для просвечивающей электронной микроскопии. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 53—57. Рез. на груз. и англ. яз.

149373. Стрекопытова Н. И. О термоэлектрических эффектах на границе раздела твердой и жидкой фаз сурьмы и некоторых полупроводниковых соединений на ее основе. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 33—36.

149374. Стрекопытова Н. И., Лященко В. И. Измерения коэффициентов Пельтье, термо-э. д. с. и электропроводности полупроводниковых термоэлектрических материалов в интервале температур (300—1200°) К. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 37—40.

149375. Структура, фазовый состав и электрические свойства сплавов кремний-хром. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 20—27. Авт.: В. Н. Вигдорович, Н. М. Кондратов, И. В. Рогова и др.

149376. Структурные нарушения в поверхностных слоях подложек GaAs в зависимости от ориентации и технологии подготовки подложек. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1972, № 6, с. 48—52. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Т. И. Маркова, Ю. Н. Кузнецов, Ф. Р. Хашимов, Ю. М. Литвинор.

149377. Таборов В. Ф., Тарасов В. Ф. Возбуждение продольных акустических волн в стержнях кальций — висмут — ванадиевого феррита. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 60—62. Список лит.: 9 назв.

149378. Такибаев Ж. С., Емельянов Ю. А., Штерн Г. Р. Об измерении доли энергии, передаваемой нейтральным пионам во взаимодействиях адронов космических лучей с веществом. — Прикл. и теорет. физика. (Каз. ун-т), 1972, [обл.: 1971], вып. 3, с. 184—189. Список лит.: 8 назв.

149379. Такибаев Ж. С., Штерн Г. Р. Плоский черенковский детектор большой площади для регистрации ливневых электронов. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972, [обл.: 1971], вып. 3, с. 179—183.

149380. Тихонов Л. В., Харькова Г. В. Некоторые особенности исследования дислокационных структур при помощи топографического метода Бермана. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 36—44.

149381. Трунов В. Б., Поклад К. Л. Взрывозащитные свойства жидких диэлектриков. — Вопр. безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 12, с. 294—302. Список лит.: 5 назв.

149382. Федичкин Г. М., Игнатов Д. В., Шмыков А. А. Высоковакуумная микрогравиметрическая установка для исследования испарения металлов и сплавов методом Кнудсена. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 90—94.

149383. Федюшин Б. К. К теории гамма-излучения поверхностно-радиоактивных и объемно-радиоактивных тел различной формы. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 60—63.

149384. Федюшин Б. К. К теории гамма-излучения поверхностно-радиоактивных и объемно-радиоактивных шара и полушария. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 64—65.

149385. Финкель В. М., Муратова Л. Н., Иванов В. П. Взаимодействие трещин с полосами скольжения в щелочно-галлоидных кристаллах. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 34—41. Список лит.: 12 назв.

149386. Хвостикова В. Д. Исследование структуры полупроводниковых материалов методами оптической микроскопии. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 58—73. Список лит.: 26 назв.

149387. Чучалин И. Ф. Влияние возмущений поверхности слоя продуктов сгорания на режим кислородного питания диффузионных пламен. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 44—47. Список лит.: 5 назв.

149388. Чучкалов И. А. О механизме акустической неустойчивости пламени. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 3—10. Список лит.: 9 назв.

149389. Чучкалов И. А., Аввакумов А. М., Михайлов П. М. Изучение акустических условий волнообразования на поверхности фронта пламени. — Физика горения и методы ее исследования, 1972, вып. 2, с. 30—36. Список лит.: 6 назв.

149390. Шмонин Л. И., Энкер М. Б. О применении рассеянного гамма-излучения в качестве внутреннего стандарта в флуоресцентном рентгено-радиометрическом методе. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 158—164.

149391. Экспериментальные установки для исследования пленок жидкости. — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 62—70. Авт.: Б. Я. Карастелев, Ю. М. Зозуля, В. В. Пермяков, В. К. Банков.

149392. **Этингоф Е. И.** К теории канального эффекта в полностью упорядоченных сплавах. — *Металлофизика (АН УССР)*, 1971, вып. 38, с. 12—17. Список лит.: 11 назв.

149393. **Этингоф Е. И.** Каналирование в частично упорядоченных сплавах и металлах с примесями. — *Металлофизика (АН УССР)*, 1971, вып. 38, с. 17—19. Список лит.: 5 назв.

### 15.2.5 Астрономия

149394. **Абдильдин М. М., Омаров М. С.** Гравитационное излучение системы типа «Солнце — Земля — Луна». — *Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т)*, 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 15—18.

149395. **Анолик М. В., Бунакова А. М.** Новый вариант расчета интенсивности собственного теплового излучения системы планета — атмосфера (сферический случай). — *Проблемы физики атмосферы*, 1972, сб. 10, с. 79—86.

149396. **Балинская И. С., Караченцев И. Д.** О зависимости «диаметр — светимость» галактик. — *Астрометрия и астрофизика (АН УССР)*, 1972, вып. 16, с. 112—120. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

149397. **Бунакова А. М., Кондратьев К. Я.** Опыт оценки поля уходящего теплового излучения Марса. — *Проблемы физики атмосферы*, 1972, сб. 10, с. 73—78. Список лит.: 9 назв.

149398. **Бугусов К. П.** Роль магнитного поля и корпускулярных потоков Солнца в эволюции Солнечной системы. — *Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения*, 1972, вып. 75, с. 92—96. Список лит.: 11 назв.

149399. **Вагущенко Л. Л.** Каталог прямых восхождений 645 звезд ФКСЗ в системе FK4. — *Астрометрия и астрофизика (АН УССР)*, 1972, вып. 16, с. 3—13. Рез. на англ. яз.

149400. **Гаврилов И. В., Яновицкая Г. Т.** Аппроксимация геометрической фигуры Луны с помощью сферических функций. — *Астрометрия и астрофизика (АН УССР)*, 1972, вып. 16, с. 46—52. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

149401. **Гайнова Л. Е., Коломеец Е. В.** Генерация электронов и протонов во время вспышек на Солнце. — *Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т)*, 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 130—134. Список лит.: 8 назв. В огл. 1-й авт.: Л. Г. [!] Гайнова.

149402. **Гулак Ю. К.** О распределении тел-спутников по средним расстояниям в системах Солнца, Юпитера, Сатурна и Урана. — *Астрометрия и астрофизика (АН УССР)*, 1972, вып. 16, с. 92—99. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

149403. **Гуртовенко Э. А., Федорченко Г. Л.** Об эмпирическом определении функции источника. — *Астрометрия и астрофизика (АН УССР)*, 1972, вып. 16, с. 61—68. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

149404. **Дума Д. П., Кизюн Л. Н.** О систематических ошибках высот в картах краевой зоны Луны. — *Астрометрия и астрофизика (АН УССР)*, 1972, вып. 16, с. 25—30. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

149405. **Зусманович А. Г., Коломеец Е. В.** О распространении солнечных космических лучей в максимуме и минимуме солнечной активности. — *Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т)*, 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 119—124. Список лит.: 7 назв.

149406. **Изменение профилей центр — край слабых фраунгоферовых линий.** [Сообщ.] 2. Э. А. Гуртовенко. Асимметрия и ширины линий. — *Астрометрия и астрофизика (АН УССР)*, 1972, вып. 16, с. 77—92. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

149407. Кислюк В. С. Деформация селенодезической опорной сети под влиянием ошибок постоянных вращения Луны. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 16, с. 30—40. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

149408. Кислюк В. С. Систематические различия селенодезических каталогов, зависящие от метода обработки измерений. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 16, с. 40—46. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

149409. Курьянова А. Н. О представлении разностей координат звезд в каталогах сферическими гармониками. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 16, с. 13—21. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

149410. Лукацкая Ф. И. Быстрые неправильные переменные с характеристиками горячих субкарликов в спектрах. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 16, с. 100—112. Список лит.: 50 назв. Рез. на англ. яз.

149411. Ненахова Е. М. О систематической ошибке наведения при наблюдении дискообразных объектов. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 16, с. 21—25. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

149412. Нерушев А. Ф., Швед Г. М. Поправки на перекрывание линий поглощения в Q-ветвях 15 мкм полосы CO<sub>2</sub> в расчетах лучистых притоков энергии в верхних атмосферах планет. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 123—125. Список лит.: 7 назв.

149413. Полупан П. Н. Роль электронного удара в возбуждении свечения протуберанцев в линиях Ca. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 16, с. 68—77. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

149414. Чурюмов К. И. Особенности будущей эволюции орбиты кометы Чурюмов — Герасименко, 1969 h. — Астрометрия и астрофизика (АН УССР), 1972, вып. 16, с. 52—61. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.3 Химические науки

149415. Барсуков В. И., Букреев Ю. Ф., Золотавин В. Л. Пламенно-фотометрические исследования азотнокислых растворов натрия. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 79—84. Список лит.: 15 назв.

149416. Бородкин В. Ф., Комаров Р. Д., Александрова О. А. Синтез и свойства макрогетероциклов с остатками гидроизоиндола. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 141—142.

149417. Букреев Ю. Ф. Использование подогреваемой камеры распылителя для изучения влияния кислот в атомно-абсорбционной и эмиссионной пламенной фотометрии. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 84—87. Список лит.: 8 назв.

149418. Букреев Ю. Ф., Григорьев В. Ф., Барсуков В. И. Возможности использования методов математической статистики для решения некоторых задач пламенной фотометрии. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 87—93. Список лит.: 9 назв.

149419. Влияние условий активации на активность никель-хромового катализатора. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 7—10. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. И. Боброва, И. М. Власов, С. Н. Долгов, Л. К. Филиппенко.

149420. Воробьева С. М., Смирнов Р. П. Инфракрасные спектры ди-(кето-инданилиденамино)-арленов. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 88—90. Список лит.: 9 назв.

149421. Губин П. В., Бородкин В. Ф., Богач Л. С. К вопросу о химической устойчивости макрогетероциклических соединений. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 21—24. Список лит.: 5 назв.

149422. Егорова И. В., Крестов Г. А. Термодинамика электродных процессов при различных температурах. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 25—31. Список лит.: 12 назв.

149423. Изучение кинетики реакции конденсации ацетона с формальдегидом в щелочной среде. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 146—149. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. И. Архипов, Н. И. Бородкина, Г. И. Царькова, В. Д. Жесткова.

149424. Исследование кинетики в многокомпонентной абсорбции. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 158—160. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Д. Яцков, Б. Н. Орлов, В. Н. Куприянов, Ю. Н. Бесов.

149425. Исследование термической деструкции модифицированного полиэтилентерефталата. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 132—135. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Н. Смирнова, А. Н. Голубева, А. Н. Быков, В. Ф. Бородкин.

149426. Калинин А. А., Кириллова И. П., Середкин А. Е. Термодинамические исследования реакции при парофазной конверсии ацетиленоводяным паром. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 153—155. Список лит.: 5 назв. Перед текстом 2-й авт.: И. П. Кириллова [!]

149427. Кинетика и механизм реакции акватации хлоропентаминкобальт (III) хлорида в системе вода — этиловый спирт. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 94—100. Список лит.: 10 назв. Авт.: Е. М. Стрельцова, Г. А. Крестов, И. В. Сенягина, В. С. Горшенина.

149428. Кинетика получения и фракционный состав полиэтилентерефталата, модифицированного красителями с оксизтоксиметиленовыми группами. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 150—152. Авт.: Г. Н. Смирнова, А. Н. Голубева, А. Н. Быков, В. Ф. Бородкин.

149429. Клопов В. И., Кондакова М. В., Крестов Г. А. Исследование плотностей растворов бромистого калия в смешанных растворителях вода — одноатомный спирт 10,25 и 40 °С. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 78—83. Список лит.: 6 назв.

149430. Корзун И. Н., Черняк С. Н. Физический метод определения состава тройных смесей жидкостей. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972, [обл.: 1971], вып. 3, с. 245—249. В огл. 2-й авт.: С. И. [!] Черняк.

149431. Крестов Г. А. Таблицы энтропиемкости кристаллических веществ различной структуры. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 43—57. Список лит.: 8 назв.

149432. Крестов Г. А., Кобенин В. А. Энтропиемкость одноатомных ионов в водных растворах в интервале температур 0—100 °С. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 11—17. Список лит.: 11 назв.

149433. Крестов Г. А., Крестова Н. В. Энтропиемкость газообразных ионов при различных температурах. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 65—73. Список лит.: 7 назв.

149434. Крестов Г. А., Неделько Б. Е. Влияние природы благородного газа на термодинамические характеристики растворения и образования его в ароматических соединениях. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 61—64.

149435. Крестов Г. А., Неделько Б. Е. Влияние природы растворителя на термодинамические характеристики растворения и образования азота в органических соединениях предельного ряда. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 4—6.



149436. Крестов Г. А., Неделько Б. Е. Оценка растворимости криптона, ксенона и радона в широком ряду органических растворителей. Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 32—36.
149437. Крестов Г. А., Неделько Б. Е. Растворимость и термодинамика растворения благородных газов в смешанных ксилл-дигалидобензол-ных растворителях. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 102—105.
149438. Крестов Г. А., Неделько Б. Е. Термодинамические характеристики растворения и образования некоторых благородных газов в расплавах солей и в жидком кислороде. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 18—20.
149439. Крестов Г. А., Неделько Б. Е. Термодинамические характеристики структурных изменений водных растворов метилового спирта при растворении галогенов щелочных металлов и сольватации ионов при 30, 40 °С. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 84—87.
149440. Кузнецова С. С., Каретникова Л. И. Синтез и исследование дисазо пигментов с карбамидными группами. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 121—127. Список лит.: 7 назв.
149441. Леонов С. Б., Баранов А. Н., Карташова Л. М. Исследование физико-химических свойств щелочных ксантогенатов. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 17—23. Список лит.: 8 назв.
149442. Побединский С. Н., Трофименко А. А. Об особенностях поведения кислородного электрода с серебряным катализатором в щелочных электролитах. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 108—110. Список лит.: 9 назв.
149443. Применение метода крутого восхождения в атомно-абсорбционной спектроскопии. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 76—79. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Ф. Букреев, С. К. Малахов, В. Л. Золотавин и др.
- 149443а. Резниченко Е. П. Теплопроводность водных и неводных растворов моноэтаноламина, метилпирролидона и этиленгликоля. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 114—120. Список лит.: 5 назв.
149444. Резниченко Е. П. Теплопроводность моноэтаноламина, метилпирролидона и этиленгликоля. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 111—114. Список лит.: 5 назв.
- 149444а. Смирнов Р. П., Харитонов В. М., Смирнов Л. Н. Термостабилизация поликапроамидных волокон металлосодержащими макрогетероциклическими соединениями. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 111—116. Список лит.: 16 назв.
149445. Сорокин И. Н. Кинетика анодных процессов в водных растворах 2,4-динитрофенола. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 120—123. Список лит.: 6 назв.
149446. Стрельцова Е. М., Маркова Н. К., Крестов Г. А. Термохимия растворения  $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6\text{Cl}]_2$  из данных по растворимости в водных растворах одноатомных спиртов. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 91—93. Список лит.: 5 назв.
149447. Установка для исследования кинетики процессов комплексообразования в смешанных растворителях методом остановленной струи. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 101. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. А. Трупилов, В. Д. Гусев, В. А. Шорманов, Г. А. Крестов.
149448. Фотоэлектрический метод регистрации пламеннофотометрических спектров. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 94—96. Авт.: Ю. Ф. Букреев, С. К. Малахов, В. Л. Золотавин и др.

149449. Шафеев Р. Ш., Леонов С. Б., Баранов А. Н. Исследование кинетики и механизма электрохимического окисления ксантогенатов. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 7—16. Список лит.: 21 назв.
- 149449а. Шубаев В. Л., Филиановский М. Т. Термодинамическое изучение соединения  $\text{POCl}_3 \cdot \text{FeCl}_3$ . — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектн. ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 146—150.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

149450. Аветян Г. Х. Система дифференциальных уравнений квазиконформного отображения эллипсоида вращения на плоскость. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 89—94.

149451. Гук П. Д. К вопросу накопления систематических ошибок в маршрутных сетях фототриангуляции. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 13—19.

149452. Добрынин Н. Ф. К вопросу о точности полуаналитической фототриангуляции. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 21—32.

149453. Добрынин Н. Ф., Селезнев Б. В. Плановая фототриангуляция для составления фотопланов и уточненных фотосхем. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 59—66.

149454. Ивлев А. Л. Строгий аналитический способ определения угла и направления наклона начального аэроснимка по негеодезическим опорным точкам. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 33—42.

149455. Никитенко В. Л. Цифровая модель местности как система переработки и накопления информации о рельефе. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 71—78. Список лит.: 7 назв.

149456. Павлов И. М. О некоторых характеристиках роторного затвора ЭММ. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 3—11.

149457. Селезнев Б. В. О точности соединения смежных маршрутов по общим точкам. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 43—47.

149458. Стрельникова А. П., Перлов С. С. Современное состояние крупномасштабной аэрофототопографической съемки. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 49—57. Список лит.: 8 назв.

149459. Сухогузов П. Г. Графический способ уравнивания ходов топопривязки. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 137—143.

149460. Фатеев А. П. К вопросу построения очерка центральной проекции конуса. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 79—80.

### 15.4.3 Геофизические науки

149461. Адаменко М. Ф., Ежукова В. И. К вопросу о влиянии летних снегопадов на абляцию малых ледников Горного Алтая. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 45—49.

149462. Аронов В. И., Гордин В. М., Ширгинова А. И. Значение редуцирования гравитационных и магнитных аномалий на внешнюю плоскость при геологической интерпретации. — Разведочная геофизика (Всесоюз. на-уч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 100—110. Список лит.: 10 назв.

149463. Артамонов К. Ф., Крошкин А. Н. Основные характеристики стока взвешенных наносов рек Киргизской ССР. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 85—88. Список лит.: 6 назв.

149464. Балакирев Е. К. Гидрометеорологические наблюдения на острове Ашур-Ада. — Сборник работ Ашхаб. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 5—10.

149465. Барабаш В. А., Гарцман И. Н. Ориентация русловой сети и склонов и пространственная дифференциация составляющих водного баланса. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 35—49. Список лит.: 12 назв.

149466. Башлаков Я. К. Географо-гидрологический метод при изучении стока рек Западной Сибири. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 11—19. Список лит.: 18 назв.

149467. Бердников Ю. В. Вычисление поправки за влияние рельефа местности на результаты гравиметрической съемки в сложных геоморфологических условиях. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 318—326.

149468. Бинкин И. Г., Шалаевская О. А. Суммирование дифрагированных волн в методе общей глубинной точки (ОГТ). — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 16—21.

149469. Высочанский Б. Л. О критерии подвижности речных наносов. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 80—84. Список лит.: 15 назв.

149470. Гаевская Г. Н. Аэрозольное поглощение коротковолновой радиации. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 86—92. Список лит.: 20 назв.

149471. Гарцман И. Н. Предпосылки математического описания гидрологических явлений в горных условиях муссонного климата. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 60—69. Список лит.: 16 назв.

149472. Гарцман И. Н., Рябчикова Т. Н. О распределении средних многолетних годовых сумм осадков и стока по территории Верхней Колымы и северного побережья Охотского моря. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 9—22. Список лит.: 9 назв.

149473. Гарцман И. Н., Рябчикова Т. Н. Распределение элементов водного баланса по территории о. Сахалин. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 23—34. Список лит.: 9 назв.

149474. Голубиов В. В. О распределении вероятностей выпадения максимальных осадков по высотным зонам при различном положении нулевой изотермы. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 70—76. Список лит.: 10 назв.

149475. Гопченко Е. Д., Григорчук А. А. Метод расчета максимальных расходов воды дождевых паводков на реках Верхней Колымы. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 64—72. Список лит.: 11 назв.

149476. Горчаков А. М. Особенности внутригодового распределения стока рек Приморья. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 50—63. Список лит.: 9 назв.

149477. Григорьева Е. Н. Влияние предзимних условий на формирование весеннего стока в бассейне нижнего Тобола. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 20—23. Список лит.: 5 назв.

149478. Денисов Ю. М. Математическое моделирование процесса стока горных рек. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 4—5. Список лит.: 5 назв.

149479. Дружинин И. П., Хамьянова Н. В. О возможной причине одного вида концентрации экстремумов многолетних колебаний стока рек и метеорологических элементов. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 141—154. Список лит.: 16 назв.

149480. Ежикова В. Ш., Оликер В. И. О методике обработки данных по ветру при изучении дефляционных процессов. — Сборник работ Ашхаб. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 50—55. Список лит.: 8 назв.

149481. Железняк И. А. Математическое моделирование процесса формирования и расчет характеристик ливневого стока. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 23—39. Список лит.: 9 назв.

149482. Жигалин А. Д. Определение компонент тензора импеданса при комбинированном магнитотеллурическом профилировании. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 91—94.

149483. Заякин В. Н. Способ построения сейсмических разрезов МОВ с учетом преломления сейсмического луча на промежуточных границах. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 29—35.

149484. Золотарев В. М., Ивлев Л. С., Попова С. И. Выбор оптических констант воды и льда для расчетов характеристик рассеяния и поглощения радиации водным и ледяным аэрозолем. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 104—110. Список лит.: 9 назв.

149485. Иванов Е. Г. Районирование территории Восточной Сибири и Дальнего Востока по характеру многолетних колебаний водоносности рек. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 3—8. Список лит.: 14 назв.

149486. Иванян Г. А. Использование спектральных контрастов при выборе интервалов спектра в диапазоне 0,5—0,84 мкм для съемки природных образований. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 63—72.

149487. Ивлев Л. С. Аэрозольные исследования структуры атмосферного аэрозоля. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 92—103. Список лит.: 11 назв.

149488. Ивлев Л. С., Янченко Е. Л. Обратное рассеяние радиации атмосферным аэрозолем. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 128—132.

149489. Изучение природных образований при совмещенных исследованиях с космического корабля «Союз-7» и с самолетов-лабораторий. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 3—29. Список лит.: 17 назв. Авт.: К. Я. Кондратьев, А. А. Бузников, О. Б. Васильев и др.

149490. Использование автокоррелограмм для определения кинематических характеристик кратких волн. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 42—47. Авт.: О. А. Потапов, Е. А. Копилевич, Б. В. Шальнов и др.

149491. Кадыров В. К., Бейшембаева П. Характеристика грунтовых вод Иссык-Кульской котловины по величине жесткости, окисляемости, газовому составу и агрессивности. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 150—155.

149492. Камшилин А. Н. К вопросу о непрерывной регистрации электросопротивления в сейсмоактивных районах. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 146—150. Список лит.: 8 назв.

149493. Капитонова Н. П. Прием расчета сезонно-годового регулирования стока на основе его обобщенной характеристики. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 107—116. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

149494. Каплан С. А., Яновский А. К. Особенности суммомент ОКТ. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 52—57. Список лит.: 5 назв.

149495. Кирста Б. Т. К вопросу об определении максимальных расходов воды дождевых паводков на водотоках северо-восточного склона Копетдага по меткам уровней высоких вод. — Сборник работ Ашхаб. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 34—46. Список лит.: 9 назв.

149496. Клинецов А. П. Влияние леса на влажность воздуха в условиях острова Сахалина. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 17—34. Список лит.: 9 назв.

149497. Когтева И. В. Изучение распределения продольных и поперечных составляющих скорости по вертикали на участке дейгиша. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 196—206.

149498. Кондратьев К. Я., Васильев О. Б., Миронова З. Ф. Методика кодирования оптических спектров отражения природных образований. [Аэрокосм. исследование поверхности Земли]. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 29—63. Список лит.: 28 назв.

149499. Коноваленко З. П., Агарков С. Г. Применение показателя когерентности при исследовании природы многолетних колебаний стока. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 167—181. Список лит.: 19 назв.

149500. Коновалов В. Г. Определение суммарной абляции ледников расчетным методом. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 6—14. Список лит.: 9 назв.

149501. Коростелев П. П. Зависимость цены деления кварцевых гравиметров от температуры. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 130—133.

149502. Кофсман С. М., Локшин В. Я. Способ изображения результатов при одновременном суммировании сейсмических сигналов. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 21—24.

149503. Крапивин И. В. К расчету зимнего минимального стока рек бассейна Верхнего Енисея. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 73—75.

149504. Крошкин А. Н. Устойчивые ширина и средняя глубина аллювиального русла горной реки. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 10—15. Список лит.: 17 назв.

149505. Кукушкина В. П. Опыт прогнозов годового стока рек с использованием многих источников информации. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 190—196. Список лит.: 13 назв.

149506. Лезин В. А. Об особенностях уровня режима озер лесостепной зоны Тюменской области. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 24—29.

149507. Лещинский Г. Т. Временный поверхностный сток на плато Устюрт. — Сборник работ Ашхаб. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 62—66. Список лит.: 6 назв.

149508. Лурье П. М. Режим атмосферных осадков в Ашхабаде. Сборник работ Ашхаб. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 11—18. Список лит.: с. 18.
149509. Лыло В. М. Учет множества элементарных трансформационных функций при прогнозах стока паводков на горных реках. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 50—59. Список лит.: 12 назв.
149510. Лыло В. М., Мельникова З. Д. Прогноз максимальных расходов воды дождевых паводков на малых горных реках. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 76—82. Список лит.: 5 назв.
149511. Моросанов И. С., Казарян Л. А. Декадный прогноз стока р. Зеравшан. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 121—126.
149512. Моросанов И. С., Попова Н. Н. Непрерывный прогноз стока р. Зеравшан. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 127—133. В огл. 2-й авт.: Н. И. Попова.
149513. Мухамедов А. М., Жураев Т. О коэффициенте шероховатости р. Амударья. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 181—188. Список лит.: 8 назв.
149514. Нургалиев С. Н. Норма испарения с водной поверхности водоемов Казахстана. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 161—166. Рез. на англ. яз.
149515. Овчинников А. М. Статистические методы краткосрочного прогнозирования стока горных рек Средней Азии на примере бассейна Карадарьи. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 91—99. Список лит.: 11 назв.
149516. Павленко Г. В. Расчеты и прогнозы гидрографов паводочного стока р. Днестра с помощью электронного моделирующего устройства. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 40—49. Список лит.: 10 назв.
149517. Пименова Л. Н. Эрозионно-селевые явления в курортной зоне Чолпон-Ата. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 135—140. Список лит.: 6 назв.
149518. Покровский О. М. Некоторые вопросы  $\alpha$ -параметрической регуляризации обратных задач атмосферной оптики. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 126—128.
149519. Попова Э. А. Условия формирования весеннего половодья на малых реках Приморья. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 97—102. Список лит.: 6 назв.
149520. Поспеева Э. К., Шенцис И. Д. Математическое моделирование трансформации стока горных рек. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 15—22.
149521. Потапов О. А. Изучение закономерностей изменения частотного состава сейсмических волн при помощи оптического фильтра. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 24—29.
149522. Резников А. П. Некоторые вопросы методики прогнозирования речного стока. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 155—166. Список лит.: 13 назв.
149523. Ростовов Г. Д. Метод определения экстремальных значений кривой распределения паводков в условиях горных рек. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 77—90.

149524. Руднев К. М., Яковлев В. Н. Метод сравнения распределений океанологических характеристик. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 44—48.

149525. Румянцев В. А. Возможности использования распознающих систем для прогноза стока. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 182—189. Список лит.: 8 назв.

149526. Рустамов С. Г., Кашкай Р. М. Типы водного баланса Азербайджана. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 54—57. Рез. на англ. яз., с. 158.

149527. Сванидзе Г. Г., Пиранашвили З. А. О математических моделях речного стока и их использовании для гидрологических расчетов и прогнозов. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 134—140. Список лит.: 14 назв.

149528. Синицын Е. С. Критерий обнаружения опорных отражений по зондированиям МОВ типа «центральной луч». — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 3—11.

149529. Старобинец А. Е. Об отраженных от поверхности Мохоровичича волнах в докригической области вблизи начальной точки, регистрируемых попутно при региональных исследованиях КМПВ. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 36—42 с табл. Список лит.: 7 назв.

149530. Сырчина Е. И., Михеева Е. П. Условия возникновения южных ветров в Ашхабаде. — Сборник работ Ашхаб. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 56—61.

149531. Тетерятникова Е. П. Учет некоторых особенностей в развитии атмосферных процессов для долгосрочного прогноза водности Амура. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 88—96.

149532. Тимченко В. М. Расчет появления плавучего льда на реках бассейна Уссури. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 103—111. Список лит.: 9 назв.

149533. Федорей В. Г. К вопросу о долгосрочном прогнозе месячного стока р. Зеи за весенний период. — Труды Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 39, с. 83—87.

149534. Федорей В. Г. Прогноз водного режима горных рек по методу множественной корреляции. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 100—106.

149535. Хасанкаев Ч. С., Константинов В. Н. Особенности жидкого и твердого стока на «сухой» реке Сопа в 1970 г. и его влияние на заиление Раифского озера. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 15—21. Список лит.: 6 назв.

149536. Хребтов А. И. Новый способ геотермических исследований с помощью беспростойного термокаротажа. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 296—312.

149537. Чокин Ш. Ч., Григорьев В. А., Редькин В. К. Оценка статистических параметров стока методом наибольшего правдоподобия при разбивке гидрологического ряда на циклы регулирования. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 152—160. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

149538. Чокин Ш. Ч., Григорьев В. А., Редькин В. К. Учет коррелятивной связи стока в смежные периоды в расчетах многолетнего регулирования водотока. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 123—130. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

149539. Чокин Ш. Ч., Григорьев В. А., Редькин В. К. Функции распределения основных характеристик коротких выборок. [Гидрол. расчеты]. Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 140—151. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

149540. Шейнкман А. Л., Давыдов В. М. Методика количественной интерпретации кривых становления магнитного поля. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 72—78.

149541. Шелутко В. А. Две математические модели стока и практические методы их использования в гидрологических расчетах. — Труды Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-та, 1972, вып. 1, с. 107—120. Список лит.: 8 назв.

149542. Шошкина З. Н., Джуманьязов К. Селевые паводки в горных районах Туркмении. — Сборник работ Ашхаб. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 19—33. Список лит.: 10 назв.

149543. Эйвазов М. М. Формирование стока половодья на реках Большого Кавказа и его основные элементы. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 58—63. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 159.

149544. Эленбогена Р. Н. Расчет форм нахождения главных компонентов химического состава природных вод и их роль при определении степени насыщенности воды карбонатом кальция. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 81—86. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 159.

149545. Якушевская К. Е., Голованова И. А. О влиянии второстепенных поглощающих газов на тепловое восходящее излучение в верхней атмосфере. — Проблемы физики атмосферы, 1972, сб. 10, с. 120—123. Список лит.: 13 назв.

#### 15.4.4 Геологические науки

149546. Аброськин В. А. Геологическая эффективность бокового метода (БК) при исследовании скважин Сургутского свода. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 122—125.

149547. Байков А. А., Тимофеев Ю. В. Неогеновые отложения Юго-Западного Гиссара и характер их соотношения с одновозрастными образованиями Юго-Восточных, Низменных Каракумов и Копетдага. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 5—15. Список лит.: 14 назв.

149548. Баранов Г. И. Некоторые вопросы петрогенетической и металлогенической роли метасоматических процессов на Северном Кавказе. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 26—34. Список лит.: 12 назв.

149549. Баранов Г. И., Донченко Г. Л., Сидоренко В. Ф. Новые данные о строении древнего основания среднепалеозойского синклинория передового хребта на Северо-Западном Кавказе. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 35—43. Список лит.: 8 назв.

149550. Бельтюков Г. В. Вторичные минеральные образования в соляных рудниках. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 21—27. Список лит.: 9 назв.

149551. Блискавца Л. Г., Рубан В. И., Халлиев С. П. К вопросу стратификации верхнеюрских отложений Центральных и Низменных Каракумов в связи с их нефтегазоносностью. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 16—25. В огл. 2-й авт.: Руба [!] В. И.



149552. Болдырева В. А., Кантер Н. Д. О точности определения избыточных плотностей пород кристаллического фундамента методом автоматического подбора. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 110—115.

149553. Будыка К. С. О проявлении локальных неотектонических поднятий в бассейне р. Афиис (Северо-Западный Кавказ). — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 56—59.

149554. Вартамян С. А., Долгих Л. Т. Некоторые новые данные биостратиграфической характеристики неокомских отложений района г. Кисловодск. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 92—107 с табл. Список лит.: 14 назв.

149555. Васильев Ю. М., Демидов В. А. Генетические типы соляных куполов и их нефтегазоносность в северо-восточном секторе Прикаспийской синеклизы. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 122—127. Список лит.: 8 назв.

149556. Васильев Ю. М., Демидов В. А. Глубинные залежи — резерв нефтегазодобывающей промышленности в европейской части СССР. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 162—165 с табл. Список лит.: 10 назв.

149557. Величко Н. Н. Вязкая намагниченность четвертичных отложений Кузбасса. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 145—148.

149558. Гай А. Г. О правильности определения существенности признаков [прозрачных минералов]. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 62—65.

149559. Геологическое строение Северной Туркмении по данным сейсморазведки. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 72—80. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Спикин, Л. Н. Асанова, И. Г. Заргарьянц, Т. Н. Кузовкина.

149560. Геохимия пещер. Сообщ. 3. К. А. Горбунова, А. М. Кропачев. Геохимия стронция в карстовом ландшафте Кунгурской ледяной пещеры. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 31—40. Список лит.: 19 назв.

149561. Глаз А. Б., Давиденко В. В. О возможности применения перцептрона с адаптивной структурой для решения геологических задач. — Адаптивные системы (Ин-т электроники и вычислит. техники АН ЛатвССР), 1972, вып. 2, с. 76—90. Список лит.: 12 назв.

149562. Горобцов В. М., Сахиббаев С. Д. Новые данные о строении Сыртланлинской антиклинали. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 54—60.

149563. Греков И. И. О возрасте тоханской свиты. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 108—111. Список лит.: 5 назв.

149564. Греков, И. И., Потапенко Ю. Я., Снежко В. А. Описание опорного разреза хасаугской серии (протерозой) по р. Малка. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 112—127. Список лит.: 23 назв.

149565. Губайдулин Ф. Г. Бор-бериллиевая минерализация на одном из скарных месторождений Средней Азии. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 54—58.

149566. Гюльмисаров В. Р., Гельфанд В. А. Исследование корреляции упругих и электрических свойств горных пород. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 86—91. Список лит.: 6 назв.

149567. Долгих А. Г. К вопросу о генезисе и возрасте кассарских гранитов. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 60—65. Список лит.: 7 назв.

149568. Дублянский В. Н., Шугов Ю. И. Коррозионно-эрозийные полости горного Крыма. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 67—82. Список лит.: 20 назв.

149569. Жакович А. В., Рудянов И. Ф. Закономерности локализации ртутного оруднения Сочинско-Головинского района (СЗ Кавказ). — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 160—166.

149570. Жданов Б. П., Спивак Ю. С., Фартуков М. М. Методика, организация и практические результаты поисково-оценочных работ на ртуть в Туркменской ССР. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 61—65.

149571. Залашкова Н. Е., Агалова Л. И., Юсупов Н. Б. Флюоцитит и гагаринит — акцессорные минералы рибекит-полевошпатовых метасоматитов. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 69—78. Список лит.: 6 назв.

149572. Захидов А. У. Основные разрывные нарушения Северо-Западной Туркмении и прилегающих районов. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 98—111. Список лит.: 16 назв.

149573. Золотарев Б. П. Магниево-перовскит из ультраосновных пород комплексных массивов Маймеч-Котуйской провинции. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 22—25.

149574. Зятев Г. Г., Мышко З. А., Передерин В. М. Магнитные свойства горных пород верхней перми и нижнего триаса в Кузнецком бассейне. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 179—180.

149575. Исрафилов Г. Ю., Аскербейли Э. К., Булатов Р. В. Гидродинамические особенности многослойной толщи северо-восточной части Азербайджана. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 69—73. Рез. на англ. яз., с. 155.

149576. Исследование физико-механических свойств горных пород тензометрическими методами. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях. 1972, вып. 11, с. 146—150. Авт.: А. А. Эпштейн, Е. М. Ибрагимова, Г. А. Гашимова, Ю. С. Петров.

149577. История тектонического развития Модарского участка южного склона Туранской плиты в связи с поисками нефтяных и газовых залежей. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 26—36. Авт.: А. Г. Блискавка, Л. Г. Блискавка, В. И. Рубан, С. П. Халлиев.

149578. Канина Н. А. Способ определения геоэлектрических параметров пластов различной мощности. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 150—152.

149579. Климчук А. Б., Рогожников В. Я. Сульфатный карст Бахмутской котловины. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 86—88. Список лит.: 5 назв.

149580. Коломеец А. С. Характер изменения химического состава подземных вод в процессе формирования линз пресных вод. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 66—71.

149581. Коновалов М. М. Определение положения ловушек нефти и газа в условиях выклинивания отложений по сейсмическим данным. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 12—16.

149582. Коржнев В. Н., Удодов В. П., Шеметов Г. А. Новые данные о байгальской «свите» Лебедского прогиба (Горный Алтай). — *Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая*, 1971, вып. 4, т. 2, с. 62—74. Список лит.: 7 назв.

149583. Корчагин А. М. Щелочные пегматиты Инаглинского массива. — *Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР*, 1972, вып. 1, с. 88—101. Список лит.: 8 назв.

149584. Кузнецов В. Г. Палеогеографическое положение кунгурских рифов Актюбинского Приуралья в связи с развитием Прикаспийской впадины в ранней перми. — *Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти)*, 1972, вып. 18, с. 82—85. Список лит.: 11 назв.

149585. Кулиева Л. С., Дадаев Г. Т. Влияние системы расположения разнородных слоев водоносной толщи на величину коэффициента фильтрации и на расположение кривой депрессии. — *Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем*, 1972, т. 3, с. 120—123. Рез. на англ. яз., с. 156.

149586. Курманов С. Основные итоги геологоразведочных работ на нефть и газ в Казахской ССР. — *Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти)*, 1972, вып. 18, с. 61—66.

149587. Курманов С. Результаты геолого-поисковых и разведочных работ на нефть и газ в Прикаспийской впадине и перспективы их дальнейшего развития. — *Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти)*, 1972, вып. 18, с. 21—28.

149588. Лопатин А. Ф. Направление нефтепоисковых работ на территории Восточного Предкавказья (по результатам геологического анализа гравиметрических материалов). — *Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа*, 1972, вып. 13, с. 206—214. Список лит.: 12 назв.

149589. Лумельский И. Л., Полевой С. Л. Новые данные о закономерностях размещения и гидрогеологии некоторых месторождений термальных вод Центрального и Восточного Предкавказья. — *Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа*, 1972, вып. 13, с. 258—264.

149590. Лунев А. Л., Сереженко В. А. К вопросу о тектоническом районировании Северного Кавказа. — *Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа*, 1972, вып. 13, с. 3—12 с карт. Список лит.: 14 назв.

149591. Максимов Г. И. К вопросу использования подземных промышленных вод Кавказа. — *Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа*, 1972, вып. 13, с. 284—286.

149592. Максимович Г. А. Кальцитовые пленки водоемов пещер гипсового и карбонатного карста. — *Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та)*, 1972, вып. 12-13, с. 27—31. Список лит.: 33 назв.

149593. Максимович Г. А., Быков В. Н. Пещеристые полости и их роль в строении коллекторов нефти и газа. — *Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та)*, 1972, вып. 12-13, с. 146—156. Список лит.: 40 назв.

149594. Максимович Г. А., Кропачев А. М. К морфологии и кристаллографии пещерного кальцита. — *Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та)*, 1972, вып. 12-13, с. 5—9. Список лит.: 25 назв.

149595. Мамаев В. Н. Интерпретация результатов радиоволнового просвечивания при окунтурировании руд, залегающих в низкоомных породах. — *Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки)*, 1972, вып. 54, с. 78—86.

149596. Мамедов М. А., Нездойминога Н. А. Исследование режима движения газонасыщенных минеральных вод в природных условиях. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 97—100. Рез. на англ. яз., с. 158. Перед текстом 2-й авт.: Нездойминога Н. А. [1]

149597. Манаева А. В. Результаты определения степени подвижности элементов в коре выветривания серпентинитов Белининского массива. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 139—144. Список лит.: 5 назв.

149598. Маринкина Н. И., Африкян А. Н. Характеристика отложений пермо-триаса междуречья Урал-Волга по материалам бурения Аралсорской сверхглубокой скважины. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 29—51.

149599. Меламуд А. Я. О всерной фильтрации. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 64—72. Список лит.: 7 назв.

149600. Мельничук М. И., Мочернюк Д. Ю. Природа границы Мохорвичича. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 96—101. Список лит.: 17 назв.

149601. Метлицкий А. В., Томчаков Л. И. Изображение результатов изучения физических свойств горных пород. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 127—129.

149602. Михеев Г. А. Автометасоматические изменения в позднепалеозойских гранитах Главного Кавказского хребта. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 20—25. Список лит.: 5 назв.

149603. Михеев Г. А., Потапенко Ю. Я. Некоторые итоги изучения магматической деятельности на Северном Кавказе. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 13—19.

149604. Мусеибов Н. И., Ким В. П. Опыт гравиметрических измерений над рудной залежью медно-полиметаллического месторождения. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 124—126.

149605. Нелепченко О. М., Ахияров В. Х. Выделение газонасыщенных пластов в разведочных районах Западной Сибири. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 5—31. Список лит.: 8 назв.

149606. Нелепченко О. М., Ахияров В. Х. Методика стандартизации показаний нейтронных методов с помощью портативных калибраторов. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 32—52.

149607. Нелепченко О. М., Ахияров В. Х. О некоторых возможностях изучения разреза разведочных скважин Западно-Сибирской низменности акустическими методами. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 126—139. Список лит.: 9 назв.

149608. Нелепченко О. М., Ахияров В. Х., Анпенев С. В. К вопросу разработки методики количественного определения коэффициента газонасыщенности в глинистых коллекторах при наличии остаточной нефтенасыщенности. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 182—189.

149609. Нелепченко О. М., Ахияров В. Х., Анпенев С. В. Эффективность геофизических методов при изучении нефтенасыщенных глинчатых аргиллитов баженовской свиты (на примере Салымского нефтяного месторождения). — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 54, с. 158—167.

149610. Нелепченко О. М., Ахияров В. Х., Гаужнянский Г. В. Пути повышения технико-методических возможностей и эффективности индукционного метода в разведочных районах Западной Сибири. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 79—124. Список лит.: 7 назв.

149611. Нелепченко О. М., Газеев Н. Х. К вопросу изучения тепловых нейтронных параметров, полимиктовых песчаников Западно-Сибирской низменности. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 53—78. Список лит.: 7 назв.

149612. Нелепченко О. М., Газеев Н. Х. Эффективность газометрии и ее место в рациональном комплексе геофизических исследований поисковых и разведочных скважин Главтюменьгеологии. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 140—157. Список лит.: 8 назв.

149613. Новые данные о верхнепалеозойских отложениях Прикаспийской впадины по результатам бурения Биикжальской сверхглубокой скважины. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 157—162. Авт.: Ю. М. Васильев, Т. И. Гальянова, Б. К. Прошляков, А. В. Ярошенко.

149614. О методике поисков и разведки залежей нефти и газа в условиях крутозалегающих пластов и структур с сильно нарушенными сводами (на примере Сиазанской моноклинали и площади Умбаки). — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 3—7. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. С. Абасов, Г. А. Гулиев, Р. Я. Бабаев и др.

149615. О составе платиновых минералов в медно-никелевых рудах Талнахского и Норильского месторождений. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 58—69. Список лит.: 8 назв. Авт.: О. Е. Юшко-Захарова, А. С. Авдонич, В. П. Быков и др.

149616. О стратиграфии и литологии девонских толщ Лебедского прогиба (Горный Алтай). — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 75—126. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. П. Удодов, Г. А. Шеметов, Л. И. Малюкова и др.

149617. Об Учал-Уйкараташском разрезе кызылтобракской серии Уйменско-Лебедского прогиба. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 149—178. Авт.: В. П. Удодов, Г. А. Шеметов, В. В. Кашинова, Г. С. Шкарина.

149618. Опыт применения метода проходящих обменных волн в Московской синеклизе. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 47—52. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ю. Б. Коновальцев, Е. А. Копилевич, В. И. Николаев и др.

149619. Орлова А. П., Даниелова Л. Н. К вопросу методики исследования степени самоочищения подземных вод от азотсодержащих компонентов. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 164—168.

149620. Орфаниди К. Ф. Гидрогеология и гидрохимия Эльбрус-Кисловодского выступа. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 231—250. Список лит.: 9 назв.

149621. Островский А. Б., Лумельский И. Л. Новые типы минеральных вод на Черноморском побережье Кавказа (Краснодарский край). — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 251—257.

149622. Палеоген Западного Кавказа. — Труды Упр. геологии Совета Министров СССР, 1972, вып. 8, с. 37—53. Список лит.: 26 назв. Авт.: П. М. Бутузов, В. П. Калугин, З. Д. Кулиев и др.

149623. **Панарина Г. Н., Слободскова Л. А., Софроницкий П. А.** Структурно-стратиграфическое распределение пещер Пермской области. Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12, с. 41—49. Список лит.: 12 назв.

149624. **Первая** находка гетчелита в СССР. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 3—17. Авт.: В. Ю. Волгин, В. С. Иванов, В. П. Мичкарев, В. П. Парфенов.

149625. **Первые** геологические результаты бурения Биикжальской сверхглубокой скважины. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 3—11. Авт.: М. Б. Балгимбаев, М. И. Богачева, Ю. М. Васильев и др.

149626. **Попов В. В., Дашевская Е. А.** О связи геофизических измерений в скважинах с физико-механическими свойствами горных пород. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 152—156.

149627. **Потапенко Ю. Я., Гурбанов А. Г.** О литологии вулканогенной толщи байоса в верховьях р. Мзымта. — Груды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 128—132.

149628. **Потапов В. Г., Герник В. В., Дембовский Б. Я.** Эффективность металлометрической съемки в условиях Полярного Урала. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 143—150.

149629. **Потугин З. Г.** Эндегичные ореолы полиметаллических месторождений. (На примере Курушского месторождения в Горном Дагестане). — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 215—230.

149630. **Потушанский А. А.** Промышленно-геофизические исследования глубоких скважин. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 101—108.

149631. **Радько В. И.** Условия распространения ртутного оруденения на Кишкитском рудном поле (Центральный Кавказ). — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 192—205. Список лит.: 5 назв.

149632. **Разрез** сверхглубокой скв. СГ-1-Аралсор. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 128—157. Авт.: М. И. Богачева, Ю. М. Васильев, Т. И. Гальянова и др.

149633. **Распределение** элементов-примесей в галените, сфалерите и пирите Згидского месторождения. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 133—139. Авт.: Ю. П. Андреев, В. Г. Виноградова, В. И. Чайкин, В. Б. Черницын.

149634. **Резников В. И., Тарасюк Б. В.** Поперечные структуры в Юго-Восточном Дагестане. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 66—72. Список лит.: 7 назв.

149635. **Розенберг В. Н., Полетаев Б. Д.** Построение структурных планов различных горизонтов в Печорском угольном бассейне по данным гравиразведки. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 95—100.

149636. **Романенко М. Ф.** О позднем докембрии в Алтае-Саянской горной области. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 134—138. Список лит.: 9 назв.

149637. **Рубцов Е. А., Сейнова И. Б.** К инженерно-геологическому обоснованию противоселевых мероприятий по защите города Тырнауза Кабардино-Балкарской АССР. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев.-Кавказа, 1972, вып. 13, с. 287—295. Список лит.: 5 назв.

149638. Сафронов И. Н. Новейшие тектонические движения Северо-Ставропольской и Пелагиадинской газоносных структур по данным геоморфологических исследований. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 44—55. Список лит.: 16 назв.

149639. Северный Устюрт — новый нефтегазоносный район Западного Казахстана. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 77—81. Авт.: А. А. Альжанов, М. С. Арабаджи, Ю. М. Васильев и др.

149640. Семенов Е. И. Изменение свойств минералов в изоморфных рядах. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 90—113. Список лит.: 14 назв.

149641. Семенов Е. И. К минералогии гранитных пегматитов Саввушки (Алтай). — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 51—54.

149642. Семенов Е. И. Новые данные о минералах группы астрофилита. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 31—36. Список лит.: 9 назв.

149643. Семенов Е. И. Редкометалльная акцессорная минерализация апатит-флогопитовых месторождений. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 79—89. Список лит.: 25 назв.

149644. Современное состояние и перспективы подготовки разведанных запасов нефти и газа в платформенной части Туркменской ССР. — Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР, 1972, вып. 8, с. 112—123. Авт.: А. А. Бакиров, Н. Т. Суюнов, М. К. Мирзаханов и др.

149645. Степанов А. В., Минеев Д. А., Катаева З. Т. Первая находка бафертисита в СССР. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 17—22.

149646. Султанов З. С. Подземные карстовые формы в Южной Фергане и их происхождение. — Пещеры (Ин-т карстозведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 88—95. Список лит.: 25 назв.

149647. Тарасюк Б. В. Интерпретация данных метода заряженного тела с учетом влияния рельефа земной поверхности. [Геол. разведка]. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 313—315.

149648. Тарасюк Б. В. Определение размеров сульфидных рудных тел по данным электроразведки. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 316—317.

149649. Тимохин В. Г. Об особенностях формирования химического состава подземных вод аллювия переуглубленных речных долин Черноморского побережья Кавказа (Краснодарский край). — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 265—277. Список лит.: 7 назв.

149650. Топорская Л. П. Тектоническое строение западной части Большеземельской тундры по результатам геофизических исследований. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 58—63.

149651. Тузикоз Р. П. Структурный контроль рудных полей полиметаллических месторождений северо-западной части Центрального Кавказа. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 186—191.

149652. Турченко Г. П., Болтухин В. П. Геологическое строение и петрография девонских вулканогенных пород бассейна р. Заломной (Кузнецкий Алатау). — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 127—133.

149653. Ультрамощный разрез верхнего триаса в Прикаспийской впадине. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 71—77. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. И. Богачева, Ю. М. Васильев, Т. И. Гальянова, Б. К. Прошляков.

304135940  
30250101335

149654. **Хомяков А. П.** Лопарит, ринколит из щелочного массива Бурпала (Северное Прибайкалье). — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 25—30. Список лит.: 6 назв.
149655. **Хомяков А. П.** Эвдиалит с необычным составом лантаноидов. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 37—40. Список лит.: 10 назв.
149656. **Хомяков А. П., Семенов Е. И.** Распределение лантаноидов между сосуществующими акцессорными минералами Ловозерского массива. — Минерал. исследования, 1972, вып. 2, с. 40—50. Список лит.: 17 назв.
149657. **Худайкулиев Х., Попов В. С.** Новые данные о перспективах калиеносности Гаурдак-Кургитанского района Юго-Восточной Туркмении. — Труды Упр. геологии Совета Министров СССР, 1972, вып. 8, с. 81—90. Список лит.: 16 назв.
149658. **Цырульников А. С., Горбенко В. С., Фиалко А. И.** Влияние глубины залегания и геотермических условий на реологические свойства горных пород. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 26—30. Список лит.: 6 назв.
149659. **Шиловская Т. И., Ярошенко А. В.** Продуктивные разрезы верхнепалеозойских отложений Оренбургской области и методика их расчленения. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 85—95 с табл.
149660. **Шлейфер А. Г.** К стратиграфии триасовых отложений Прикаспийской впадины в связи с изучением остракод. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 173—195. Список лит.: 42 назв.
149661. **Эздрин М. Б.** Перспективы выявления глубинных залежей газа и нефти на юго-востоке Русской платформы. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 12—21.
149662. **Эффективность** геофизических методов при изучении газовых и газо-нефтяных залежей сеноманского возраста в районах Севера Западно-Сибирской низменности. — Труды Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-та, 1972, вып. 59, с. 168—181. Авт.: О. М. Нелепченко, С. В. Анпенов, В. Х. Ахияров, Н. Х. Газеев.
149663. **Юньков А. А., Бурьян Н. Р.** О геологической эффективности гравиразведки. — Разведочная геофизика (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки), 1972, вып. 54, с. 116—124. Список лит.: 6 назв.
149664. **Юшкин Н. П.** Отложения в горных выработках Шорсуйского рудника. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 10—21. Список лит.: 13 назв.

#### 15.4.5 Географические науки. Краеведение

149665. **В. И. Ахматов.** Пещера Рожнова. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12—13, с. 170—171.
149666. **Бондаренко Н. И.** Геоморфология бассейна среднего течения р. Кумы. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 73—91. Список лит.: 26 назв.
149667. **Вахрушев Г. В.** Ледяные пещеры в карбонатных породах Башкирии. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 108—117. Список лит.: 19 назв.
149668. **Гевирц М. И.** Пещеры Свердловской области. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 49—57. Список лит.: 13 назв.



149669. Горбунова К. А., Максимович Е. Г. Пещеры Гватемалы. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 100—105. Список лит.: 8 назв.
149670. Готванский В. И., Шлотгауэр С. Д. Горные тундры бассейна реки Ман Половинной (Западное Приохотье). — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 230—242. Список лит.: 13 назв.
149571. Максимович Г. А. Научное и практическое значение пещер. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 113—129. Список лит.: 50 назв.
149672. Мартин В. И. Некоторые новые пещеры Башкирии. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 57—60.
149673. Небель Ю., Шурубор А. Пещеры Гарца. [Статья из ГДР]. — Пещеры. (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 95—100. Список лит.: 9 назв.
149674. Новые данные об Озерной пещере Подолии. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 82—85. Авт.: В. В. Апостолук, П. П. Горбенко, Ю. Л. Зимельс, Б. М. Максимов.
149675. О микроклимате пещеры Сумган-Кутук. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 60—67. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Е. Лобанов, Ю. М. Мамаев, В. Д. Марков и др.
149676. Тайсин А. С. О влиянии рельефа на природные территориальные комплексы Раифы. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 5—14. Список лит.: 13 назв.
149677. Тюрина И. М., Булдаков Б. А. Пещеры Мендипа. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 106—108.

## 15.5 Биологические науки

### 15.5.1 Общая биология

149678. Бузун Г. А. Выделение ферментов из растений в присутствии эндогенных фенолов. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 102—115. Список лит.: с. 113—115.
149679. Бурнашева С. А. Ультраструктура и свойства контрактильных белков мышц и немышечных клеток. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 80—101 с табл. Список лит.: с. 97—101.
149680. Габриэлян Н. Д. Гликозилтрансферазные системы биосинтеза дисахаридов, гликозидов и олигосахаридов. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 115—141. Список лит.: с. 139—141.
149681. Заславский Б. Ю., Вичутинский А. А., Хорлин А. Я. Применение метода реакционной микрокалориметрии в исследованиях биополимеров. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 231—249. Список лит.: с. 247—249.
149682. Козлов Е. А., Коваленко Н. А. Глутаминазы. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 49—79.
149683. Раменский Е. В. Роль анилидов в изучении протеиназ. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 28—48. Список лит.: с. 46—48.
149684. Тиунова Н. А., Родионова Н. А. Ферментативное расщепление целлюлозы. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 179—200.

## 15.5.2 Палеонтология

Беляк В. И., Хороших П. П. Материалы по биоспелеологии Южной Сибири. — См. 149711.

149685. Казачихина Л. Л. Палинологические комплексы из отложений, содержащих кости вымерших млекопитающих. — *Вопр. географии Дальнего Востока*, 1972, сб. 10, с. 259—268 с табл.

149686. Кулиев З. Д. Новые виды родов *Gribsoption* и *Nonionella* из палеоцена Бадхыза (Юго-Восточная Туркмения). — *Труды Упр. геологии Совета Министров ТССР*, 1972, вып. 8, с. 91—97. Список лит.: с. 97.

149687. Курносова Г. Н. Споры карбона Валагинского хребта Восточной Камчатки. — *Вопр. географии Дальнего Востока*, 1972, сб. 10, с. 271—275. Список лит.: 5 назв.

Шлейфер А. Г. К стратиграфии триасовых отложений Прикаспийской впадины в связи с изучением остракод. — См. 149660.

## 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

149688. Баранник Л. П., Щербатенко В. И. Естественное зарастание отвалов породы угольных разрезов. — *Краевед Кузбасса*, 1972, вып. 5, с. 154—157.

149689. Голубева И. Д. Сезонное развитие прибрежно-водной растительности Сараловского участка Волжско-Камского заповедника. — *Труды Волж.-Кам. заповедника*, 1972, вып. 2, с. 70—85. Список лит.: 7 назв.

149690. Димитрова В. Н. Анализ узловой структуры побегов живокости в связи с систематикой рода. — *Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва*, 1972, вып. 3, с. 66—71. Список лит.: 9 назв.

149691. Зарубин С. И. К теории растительной ассоциации. — *Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР*, 1972, вып. 1, с. 75—80. Список лит.: 27 назв.

149692. Инича И. Н. Анатомическое строение узлов видов рода живучки. — *Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва*, 1972, вып. 3, с. 72—78. Список лит.: 11 назв.

149693. Комарова Т. А. Деревянистые растения Хальдже-Амурского междуречья (Нижний Амур). — *Вопр. географии Дальнего Востока*, 1972, сб. 10, с. 211—225. Список лит.: 25 назв.

149694. Краснов Н. А., Напалков Н. В. Ритмы цветения лесных травянистых растений в Волжско-Камском заповеднике. — *Труды Волж.-Кам. заповедника*, 1972, вып. 2, с. 125—128. Список лит.: 5 назв.

149695. Лозовой Д. И. Морозник кавказский и повреждающие его насекомые. — *Вопр. интродукции растений и зеленого стр-ва*, 1972, 6, с. 82—84.

149696. Львов П. Л. К изучению флоры и лесной растительности окрестностей Махачкалы. — *Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва*, 1972, вып. 3, с. 26—34. Список лит.: 13 назв.

149697. Любарский Е. Л. О морфологической неоднородности особей в ценопопуляциях длиннокорневищных растений и взаимозависимости их биоморфологических показателей. — *Труды Волж.-Кам. заповедника*, 1972, вып. 2, с. 30—48. Список лит.: 11 назв.

149698. Любарский Е. Л. О распределении запасных углеводов в корневище купены. — *Труды Волж.-Кам. заповедника*, 1972, вып. 2, с. 49—58. Список лит.: 12 назв.

149699. Магомедмирзаев М. М., Хабибов А. Д. Популяционно-морфологическое исследование видов первоцвета. — *Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва*, 1972, вып. 3, с. 86—100 с табл. Список лит.: 19 назв.

149700. Магомедов А. А. О побегообразовании сарсазана шишковидного. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 42—47. Список лит.: 18 назв.

149701. Малютина Р. М. Ржавчинные грибы Чаткальского и Санда-лашского хребтов. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 15—20.

149702. Мельникова А. Б. К флоре Большехехирского заповедника. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 75—100. Список лит.: 9 назв.

149703. Оценка некоторых представителей флоры Комсомольского заповедника на содержание флавоноидов. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 35—44. Авт.: В. И. Глызин, Г. Н. Колосова, А. П. Павлюченкова, С. Д. Шлотгауэр.

149704. Павленко Г. Е. Кубышки японская и малая на реке Кие. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 101—105.

149705. Перезовова В. А. Динамика изменений количества и величины хлоропластов в листьях хлорозных растений. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 69—74. Список лит.: 9 назв.

149706. Пехтерев А. К. Растительность Нимелен-Чукчагирской впадины. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 168—210. Список лит.: 8 назв.

149707. Раджи А. Д. Научный гербарий Дагестанской АССР. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 52—56. Список лит.: 9 назв.

149708. Соловьева П. П. Основные итоги изучения растительности Дагестана за годы Советской власти. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 3—25. Список лит.: с. 14—25.

149709. Шлотгауэр С. Д. Растительный покров Комсомольского-на-Амуре заповедника. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 106—167. Список лит.: 29 назв.

### 15.5.5 Зоология

149710. Алейникова М. М. Почвенная фауна лесов Волжско-Камского заповедника (Раифа). — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 133—145. Список лит.: 30 назв.

149711. Беляк В. И., Хороших П. П. Материалы по биоспелеологии Южной Сибири. [К исследованию фауны]. — Пещеры (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 157—169. Список лит.: 45 назв.

149712. Голубков А. Г., Ершова И. В., Розет Т. А. Восстановление формы зондирующих сигналов дельфинов. — Труды Ленингр. ин-та авиационного приборостроения, 1972, вып. 75, с. 151—155.

149713. Горшков П. К., Сейма Ф. А. Муравьи из нор барсука в Волжско-Камском заповеднике. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 174—176.

149714. Егоров Ю. Е. О биотопической изменчивости европейской рыжей полевки Раифского леса. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 181—183. Список лит.: 8 назв.

149715. Захер Ю. Я. Дальнейшие материалы к изучению поведения чернорукого гиббона (*Hylobates agilis*). — Вопр. антропологии, 1972, вып. 42, с. 164—177. Список лит.: 23 назв.

149716. Зацепина Р. А. Фауна беспозвоночных обитателей гнезд некоторых славковых птиц. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 169—173. Список лит.: 9 назв.

149717. Компьютерный анализ корреляции трансферритов с репродуктивной способностью у павианов гамадрилов (*Papio hamadryas*) и макаков резусов (*Macaca mulatta*). — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 42, с. 157—163. Список лит.: 28 назв. Авт.: А. Б. Мирвис, М. М. Агрест, Г. А. Анненков и др.

149718. Мильман Л. С., Юровицкий Ю. Г. Механизмы регуляции ферментативных процессов гликолиза в эмбриогенезе [животных]. — *Успехи биол. химии* (Моск. отд.-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 159—178.

149719. Мясоедов В. С., Юхнева В. С., Никонов С. П. Распространение моллюска битиния личи в Обь-Иртышском бассейне. — *Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР*, 1972, вып. 1, с. 65—67. Список лит.: 13 назв.

149720. Назарова И. В. Эктопаразиты мелких млекопитающих Раифского леса. — *Труды Волж.-Кам. заповедника*, 1972, вып. 2, с. 155—168. Список лит.: 19 назв.

149721. Садекова Л. Х. Видовой состав и численность панцирных клещей в гнездах полевок из лесов Волжско-Камского заповедника. — *Труды Волж.-Кам. заповедника*, 1972, вып. 2, с. 147—154. Список лит.: 12 назв.

149722. Ушаков В. А., Гаранин В. И., Ушакова М. М. Влияние водохранилища на пищевые спектры земноводных. — *Труды Волж.-Кам. заповедника*, 1972, вып. 2, с. 177—180. Список лит.: 8 назв.

### 15.5.6 Антропология

149723. Антропологическое изучение лесных ненцев (морфология, физиология и популяционная генетика). Ч. 2. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 42, с. 31—54. Список лит.: с. 53—54. Авт.: Т. И. Алексеева, В. П. Волков-Дубровин, З. А. Голубчикова и др. Ч. 1: вып. 41.

149724. Гаджиев А. Г. Эволюционные шаги в дерматоглифике приматов. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 42, с. 106—118. Список лит.: 18 назв.

149725. Занина-Покровская В. С. О форме альвеолярной дуги у разных этнических групп. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 42, с. 119—129. Список лит.: 16 назв.

149726. Кобылянский Е. Д. Анализ морфологической структуры мужских и женских социально-профессиональных групп населения СССР. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 42, с. 55—77. Список лит.: 27 назв.

Кулагин Б. Е. Антропологическая деятельность Е. А. Покровского и его труды по теории физического воспитания детей. — *См.* 151979.

149727. Павловский О. М. Личное знакомство с Океанией. [Об антропол. исследованиях комплексного этнографоантропол. отряда Тихоокеан. экспедиции. Июнь — окт. 1971 г.] — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 42, с. 185—192.

149728. Популяционная генетика народов Севера Тихоокеанского бассейна в связи с проблемами истории и адаптации населения. [Сообщ.] З. Ю. Г. Рычков, В. А. Шереметьева. Популяции азиатских эскимосов и чукчей побережья Берингова моря. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 42, с. 3—30 с табл. Список лит.: 18 назв.

149729. Ройтман А. Б., Липовецкая Н. Г. Количественные зависимости в наследовании папиллярных узоров. — *Вопр. антропологии*, 1972, вып. 42, с. 130—136. Список лит.: 12 назв.

15.5.7 Эмбриология, анатомия и гистология человека.  
Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека  
и высших животных

149730. Завьялова И. А., Соколов Н. М. Исследование электрического сопротивления крови. — Сборник науч. работ Сарат. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 177—194. Список лит.: 14 назв.

149730а. Капнер Р. Б. Иммунохимическое изучение тропных гормонов гипофиза. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 201—231. Список лит.: с. 227—230.

149731. Новомейский А. С. О детерминации некоторых видов кожных ощущений у человека. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 82—101. Список лит.: 9 назв.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1.1 Экономика промышленности

149732. Алисов Н. В. Опыт разработки отраслевых схем развития и размещения производства (на примере химической промышленности). — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 55—67.

149733. Андреасян В. М. Экономическая эффективность капитальных вложений в промышленность Армянской ССР. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 61—77.

149734. Арзуманян Л. А., Борисова О. Г., Нерсисян В. Г. К вопросу организации производственных [промышленных] объединений. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 235—247.

149735. Бабаджанян Р. Г. К анализу фактической эффективности основных производственных фондов в промышленности Армянской ССР. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 39—60.

149736. Буряндян Р. М., Двоскин Б. Я. О совершенствовании планирования размещения промышленных предприятий. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 68—76.

149737. Григорян А. А. О «стимулирующей функции» и методе исчисления фонда развития [промышленного] производства. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 223—233.

149738. Ищенко Б. П., Райнес З. Я. Проблемы воспитания дисциплинированных производственных коллективов (по материалам конкретно-социологических исследований на [промышленных] предприятиях и стройках города Рудного). — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 96—105.

149739. Микаелян М. Д. Некоторые вопросы анализа уровня специализации [промышленного] производства. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 111—117.

149740. Погосян С. М. Использование рабочего времени и производительность труда в промышленности Армянской ССР за 1958—1967 гг. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 79—85.

149741. **Расолова Т. И.** Об оценке и самооценке в работе руководителя [промышленного] производственного коллектива. — Учен. зап. Сverdл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 21—32. Список лит.: 9 назв.

149742. **Сиськов В. И., Линковский Ж. Б.** Экономические индексы качества и надежности [промышленной] продукции. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 290—294. Список лит.: 5 назв.

149743. **Толстикова А. Н.** Принципы построения экономических классификаций [отраслей промышленности]. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 184—200. Список лит.: 6 назв.

149744. **Фидлер М. Л., Рудь И. И., Фигурнов Э. Б.** Комплексная разработка отчетности о промышленной продукции. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 283—289.

## 16.1.2 Технология производства

149745. **Соскин Л. Б.** Сравнительный анализ методов автоматизации технологического проектирования. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 157—163. Список лит.: 6 назв.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.2 Черчение

149746. **Аумале М.** Некоторые итоги контроля знаний [студентов] по технической графике с применением тестов-лестниц. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 54—59.

149747. **Бобылев А. П.** Построение косоугольной аксонометрии общего вида. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 59—63.

149748. **Днепровский Е. В.** Чертежно-графические автоматы для автоматизации подготовки производства. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 177—180.

149749. **Нусратов Т. С.** Об эвристиках при анализе чертежа. — Вopr. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 79—82.

### 16.2.3 Техническая механика

149750. **Аввакуменко В. С., Воробьев Е. Л.** К вопросу о графическом определении опорных реакций. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 32—36.

149751. **Амирханов И. Г.** К вопросу изгиба балок оптимальной жесткости. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 302—303.

149752. **Артюхин Ю. П., Карасев С. Н.** Действие жесткого штампа на полгую сферическую оболочку и пластинку. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 211—219. Список лит.: 6 назв.

149753. **Л. Г. Афендик.** [Инженер-механик]. К 70-летию со дня рождения. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 180—181 с портр.

149754. **Ахмедьянов И. С., Киреев А. В.** Интегрирование дифференциальных уравнений упруго-пластического изгиба сферической оболочки при произвольном нагружении. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 33—39.

149755. **Баланухин Н. Н.** Экспериментальное исследование напряжений в прямоугольной пластинке равного сопротивления изгибу с изменяющейся толщиной в одном направлении. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 26—31.

149756. **Белесков Б. И., Гехтер Л. А.** Измерение параметров волн в волновых лотках. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 139—142.

149757. **Билосевич Р. М., Мочернюк Д. Ю., Пелех Б. Л.** Об устойчивости трансверсально-изотропных цилиндрических оболочек при действии внешнего давления. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 127—133. Список лит.: 5 назв.

149758. **Боев Н. Н.** Предварительные обобщения экспериментальных данных с пунктирными струями. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 128—134.

149759. **Бровченко М. Д., Полишко Е. И., Дзюбка В. Е.** Расчет прочности железобетонных изгибаемых элементов в стадии эксплуатации с учетом их фактической жесткости. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 142—150. Список лит.: 7 назв.

149760. **Буледза А. В.** Разностно-энергетический метод исследования устойчивости прямоугольных пластин при сдвиге. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 189—196.

149761. **Бурман З. И.** Метод конечных элементов в расчетах континуальных и комбинированных конструкций. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 93—118. Список лит.: 55 назв.

149762. **Бутенко Ю. И., Кутиков А. И.** К теории пластин средней толщины. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 419—431. Список лит.: 7 назв.

149763. **Вальдман А.** О кручении некруглых стержней. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 73—76. Список лит.: 10 назв.

149764. **Вальдман А. П.** Об изгибе кривых балок. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 69—72. Список лит.: 15 назв.

149765. **Выборнов В. Г., Великанова Н. П.** Экспериментальное исследование устойчивости косых конических панелей под действием внешнего равномерного давления. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 219—228.

149766. **Гайдаров Ю. В., Забродин М. П.** Жесткость и устойчивость предварительно напряженной шпренгельной балки с нижней и верхней затяжками. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 102—113. Список лит.: 5 назв.

149767. **Гаманов В. Ф., Магула В. Э.** Исследование физической картины образования «заломов» на конструктивно складчатой пневмооболочке. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 23—36. Список лит.: 7 назв.

149768. **Ганеева М. С.** О некоторых приближениях при решении задач изгиба пластин и оболочек с учетом физической и геометрической нелинейности. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 270—278. Список лит.: 6 назв.

149769. **Ганеева М. С.** Осесимметрический изгиб круглых пластин и пологих сферических куполов с учетом физической и геометрической нелинейностей. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 265—270.

149770. **Ганеева М. С., Корнишин М. С.** Большие прогибы и устойчивость длинной пологой ортотропной цилиндрической панели под действием локальной нагрузки. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 283—293. Список лит.: 5 назв.

149771. Ганиев Н. С. К теории пологих оболочек с учетом моментных напряжений без применения гипотезы Кирхгоффа — Лява. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 247—255.

149772. Ганиев Н. С. Обратные задачи изгиба двухслойных ортотропных пологих оболочек. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 323—332.

149773. Гатауллин М. З. Сдвиг упругого параллелепипеда, находящегося между двумя жесткими плитами. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 293—302. Список лит.: 7 назв.

149774. Генкин Б. И., Иванов О. Н., Потехин А. Ф. Динамический гаситель изгибных колебаний прямоугольной пластины. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 118—121.

149775. Говоров Н. В. Геометрические и силовые факторы, характеризующие процесс деформирования толстостенных цилиндров. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 42—46.

149776. Горбатенко В. В. Исследование напряжений в сферической оболочке с подкреплением вокруг жесткой круглой шайбы. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 40—46.

149777. Григолюк Э. И. Проблемы прочности, колебаний и устойчивости инженерных сооружений и их расчетных моделей в работах С. П. Тимошенко. — Исследование по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 3—54. «Перечень трудов С. П. Тимошенко», с. 42—54.

149778. Гурьянов Н. Г. Сферический резервуар на точечных опорах. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 205—211.

149779. Гусев В. Н., Климова Т. В., Липин А. В. Аэродинамические характеристики тел в переходной области при гиперзвуковых скоростях потока. — Труды Центр. аэро-гидродинам. ин-та, 1972, вып. 1411, с. 3—53. Список лит.: 27 назв.

149780. Дадаев Г. Т. Динамика изменения гидравлических параметров равномерного напорного потока в крупно-пористой однородной среде. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 86—90. Рез. на англ. яз., с. 156.

149781. Дедов Н. И., Столяров Н. Н. Численная реализация метода Бубнова — Галеркина на ЭВМ при решении нелинейных задач теории пологих оболочек. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 196—204.

149782. Дель В. Д., Дель Г. Д. Использование ЭЦВМ при полукриминальном изучении напряжений в пластической области. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 129—133.

149783. Друзь Б. И. Продольные колебания воздухоопорных цилиндрических оболочек. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 37—51.

149784. Ермаков П. И., Несмеянов А. С., Морозов В. И. О влиянии предела текучести на накопление деформаций пластины при теплосменах. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 22—27. Список лит.: 5 назв.

149785. Зимин В. И. Влияние геометрии сферической оболочки на частоту свободных колебаний. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 98—101. Список лит.: 6 назв.

149786. Исследование напряженного состояния тонкостенной цилиндрической оболочки при действии двух диаметрально противоположных сосредоточенных сил. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 102—105. Авт.: Э. П. Алдошина, А. Н. Змеев, В. А. Селюгин, А. Н. Таранин.



149787. Квасов А. И. Определение размеров воронки размыва свободной брошенной струей. — Проблемы гидроэнергетики и водного хозяйства, 1972, вып. 9, с. 197—203. — Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

149788. Кепплер Х. К расчету тонкостенных пространственных конструкций по методике конечных элементов с учетом конечных деформаций. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 76—86. Список лит.: 6 назв.

149789. Кирчина В. Н. Алгоритм вариантного расчета безраспорной вантовой конструкции на ЭЦВМ. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 118—124.

149790. Корнишин М. С., Столяров Н. Н., Дедов Н. И. Большие прогибы прямоугольных в плане пластин и пологих оболочек из нелинейно-упругого материала. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 157—168. Список лит.: 6 назв.

149791. Кулагин В. Д. О существовании форм сетчатых оболочек вращения, нагруженных нормальным давлением и осевыми силами. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 65—69.

149792. Кулагин В. Д. Учет растяжимости нитей при расчете сетчатых оболочек вращения. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 62—64.

149793. Кулешов Ю. В., Потехин А. Ф. Расчет оптимальных параметров динамического гасителя колебаний упругих систем. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 131—133. Список лит.: 13 назв.

149794. Кулинченко В. Ф. Уравнение неравномерного движения жидкости в отрывных руслах. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 31—33.

149795. Кулюгин В. И. Связь между рывками двух точек твердого тела. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 154—155.

149796. Кулюгин В. И. Связь между рывками совмещенных точек звеньев, входящих во вращательную пару. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 151—154.

149797. Курылло А. С. Приближенный метод расчета многоэтажных рам на вертикальные и горизонтальные нагрузки. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 5—15. Список лит.: 5 назв.

149798. Кушев Б. И., Марков А. С. Стенд для исследования вынужденных колебаний гладких цилиндрических оболочек. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 65—70.

149799. Леонов В. И., Хазанов Х. С. К расчету искривленных круглых пластин на нормальные сосредоточенные воздействия. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 22—32.

149800. Лобынцев Ю. И., Колляков И. А. Обобщенные уравнения одномерного стационарного течения газа. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 40—47. В огл. 2-й авт.: А. И. [!] Колляков.

149801. Мамедов М. А. Исследование вопросов подобия течений вязких жидкостей. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 90—96. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз., с. 156.

149802. Михайлов В. С., Манасевич А. Д., Лехикойнен М. М. Температурные напряжения при покрытии металлической пластинки слоем полимера. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 46—52.

149803. **Могилевкин Л. И.** Метод расчета ортотропной цилиндрической оболочке под действием сосредоточенной нагрузки. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 260—265.

149804. **Могилевкин Л. И., Терегулов И. Г.** О влиянии сдвига на напряженно-деформированное состояние в зоне приложения сосредоточенной нагрузки. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 255—260.

149805. **Мышоловский Я. С.** Балка переменной жесткости на неоднородном основании. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 15—17.

149806. **О движении деформирующегося газового пузырька через слои жидкости.** — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 147—151. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. О. Авилов, А. М. Айзен, Ю. П. Гейд и др.

149807. **Об исследовании механических свойств текстолита марки В4 (ГОСТ 2910—54).** — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 71—77. Авт.: Л. М. Туровский, А. С. Марков, А. Г. Федоренко и др.

149808. **Панькин Н. А.** Реологические теории собственной осадки колонн. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 36—42.

149809. **Пекерман З. М., Галимов К. З.** О больших прогибах ортотропных панелей, прямоугольных в плане. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 228—246.

149810. **Пискозуб Л. И.** К вопросу устойчивости тонкостенных цилиндрических оболочек из линейно упругого материала. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 133—137. Список лит.: 6 назв.

149811. **Полишко Е. И.** Обоснование возможности оптимального расчета железобетонных изгибаемых элементов. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 56—59. Список лит.: 5 назв.

149812. **Приближенные зависимости для расчета давления и перемещения при контакте упругого цилиндрического кольца с упругим цилиндрическим диском.** — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 53—58. Авт.: А. Я. Кокабадзе, М. Г. Косов, Д. М. Аптер, А. И. Тайнов.

149813. **Рапинчук Л. К., Бойко В. К.** К воспроизведению движения точек грохота по эллиптической траектории. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 41—44.

149814. **Расчет и моделирование гидравлического удара в тупиковом трубопроводе при впуске воды.** — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 34—43. Авт.: И. В. Потапов, А. И. Сергеев, И. В. Еремина, Н. Т. Сергеева.

149815. **Саврук М. А., Смеречанский И. М.** Плосконапряженное состояние балки с круговыми пустотами при действии изгибающего момента и растягивающего усилия. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 140—142.

149816. **Саченков А. В., Сабитов М. З.** К теории изгиба и устойчивости ортотропных пластин и оболочек. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 332—338.

149817. **Саченков А. В., Шалабанов А. К.** Исследование свободных колебаний секторных пластинок и конических панелей теоретико-экспериментальным методом. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 339—346. Список лит.: 10 назв.

149818. **Селезнев Ю. С., Сень Л. И.** О методике зондирования двухфазных потоков. — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 76—84.

149819. Смеречанский И. М., Саврук М. А. Одноосный изгиб плиты с круговыми закрепленными вырезами. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 137—140.

149820. Соловьев В. В. О построении решения для многослойного ортогонально анизотропного полупространства смешанным методом. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 37—40.

149821. Соловьев Е. Г., Рябенков И. Г. Расчет складчатых оболочек с учетом деформации сдвига. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 316—323.

149822. Соловьев Е. Г., Сучков В. Н. Проектирование оптимальных статически неопределимых тонкостенных балок после потери устойчивости стеной от сдвига. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 303—316. Список лит.: 7 назв.

149823. Федоткин И. М., Жураховский В. А. Волновое течение газожидкостных смесей в длинных трубах. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 37—42.

149824. Шевелев Л. П. Влияние начальных несовершенств на устойчивость и несущую способность пологой сферической оболочки в упруго-пластическом состоянии. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 93—102.

149825. Шевелев Л. П. Устойчивость ребристой цилиндрической оболочки с начальными несовершенствами в упруго-пластическом состоянии. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 80—93.

149826. Якушев Н. З. Динамика строительных систем под воздействием движущихся нагрузок. Ч. 2. Полупространства, пластинки и оболочки под действием подвижных нагрузок. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 118—156. Список лит.: 240 назв.

149827. Якушев Н. З. Уточненные соотношения динамики пластин и оболочек средней толщины под воздействием массивных подвижных нагрузок. — Исследования по теории пластин и оболочек, 1972, сб. 9, с. 386—402. Список лит.: 7 назв.

## 16.2.4 Техническая физика

149828. Каширский А. В., Коровин Ю. В., Чудов Л. А. Явный разностный метод для расчета двумерных нестационарных задач о движении продуктов детонации. — Вычислит. методы и программирование (Моск. ун-т), 1972, вып. 19, с. 97—107.

## 16.2.8 Техническая эстетика

149829. Тарасова Г. А. Влияние насыщенности интерьера конструкциями на проектирование цветовой среды в нем. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 158—163.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

Ищенко Б. П., Райнес З. Я. Проблемы воспитания дисциплинированных производственных коллективов (по материалам конкретно-социологических исследований на [промышленных] предприятиях и стройках города Рудного). — См. 149738.

149830. Кабулов В. К. О теоретических проблемах автоматизации процессов проектирования [в строительстве]. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 57, с. 41—47.

149831. Погребной Я. Ф., Калыняк Я. Г., Роговская И. Б. Оптимизация некоторых технико-экономических показателей в строительстве. — *Вестн. Львов. политехн. ин-та*, 1972, № 70, с. 87—90.

149832. Попов П. И. Развитие и совершенствование строительного производства на Урале в послевоенный период. — *Труды Уральск. политехн. ин-та*, 1972, № 207, с. 93—101.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

149833. Ахмедов Т. Х. Влияние инженерно-геологических характеристик скального основания на его сопротивляемость размыву. — *Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва*, 1972, вып. 9, с. 192—196. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

149834. Бабицкая С. С., Резниченко С. И. Определение бокового давления в связанном грунте. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 21—26.

149835. Вариниченко Г. М. Об устранении просадочности лессовых грунтов путем их пропаривания. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 153—159.

149836. Гольдштейн М. Н., Бабицкая С. С. Реологическое поведение глин и их структура. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 3—6. Список лит.: 5 назв.

149837. Гольдштейн М. Н., Лапкин В. Б. О распределении напряжений в грунтах. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 42—67. Список лит.: 10 назв.

149838. Гусев Н. М., Никольская Н. П., Оболенский Н. В. Солнечная радиация и ее учет в современном строительстве. — *Науч. труды Науч.-исслед. ин-та строит. физики*, 1972, вып. 5, с. 3—13.

149839. Дорфман А. Г. Оползневое давление и выпор грунта. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 75—86. Список лит.: 8 назв.

149840. Дорфман А. Г., Дудинцева И. Л. Расчет давления на подпорные стены при выпоре грунта по линии минимального сопротивления сдвигу. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 68—75. Список лит.: 7 назв.

149841. Козлова Н. Ф. Определение показателей консолидации с помощью уравнения состояния реологической модели, учитывающей работу упруго-вязких структурных связей и сжимаемость поровой воды при консолидации водонасыщенного глинистого грунта. — *Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 414, с. 203—207.

149842. Костылева Н. В. О закономерной ориентировке зерен кварца при консолидации глинистой пасты. [Изучение механ. свойств грунтов]. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 16—21. Список лит.: 10 назв.

149843. Лапидус Л. С. Теория прочности связанного грунта при длительном и циклическом нагружении. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 26—42. Список лит.: 8 назв.

149844. Перков Ю. Р. Датчик для измерения напряжений в грунте. — *Труды дор. проектно-исследовательского и науч.-исслед. ин-та*, 1972, вып. 4, с. 17—25.

149845. Покотило М. Г. Акустические камеры для моделирования процесса измерения звукоизоляции ограждающих конструкций. — *Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 414, с. 140—149. Список лит.: 6 назв.

149846. Рекомендации по учету светового климата при проектировании естественного освещения. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та строит. физики, 1972, вып. 5, с. 16—118. Список лит.: 25 назв. Авт.: Н. Д. Никольская, Т. В. Евневич, Ю. Д. Янишевский, Л. С. Луцко.

149847. Туровская А. Я. К вопросу о состоянии глинистого грунта в зоне сдвига. — Вopr. геотехники, 1972, вып. 20, с. 12—16. Список лит.: 9 назв.

149848. Туровская А. Я., Костыгова А. В. Исследование скорости деформирования глинистого грунта в запредельном состоянии. — Вopr. геотехники, 1972, вып. 20, с. 7—12. Список лит.: 7 назв.

149849. Хаин В. Я. К вопросу о влиянии пучения на процесс промерзания грунта. — Вopr. геотехники, 1972, вып. 20, с. 159—166.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

149850. Бровченко М. Д., Бурык А. П., Кравчук С. А. Исследование микроструктуры теплоизоляционного порошка, вспученного из вулканического пепла. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 90—98.

149851. Гладышев Б. М., Петровская Л. П. Исследование процесса разрушения бетонов с использованием акустического метода. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 98—101.

149852. Головачев И. М., Гилевич С. Г. Физико-механические характеристики мелкозернистых бетонов инъекционного фермования. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 34—42.

149853. Грунтошлакосиликатный бетон для фундаментов. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 43—48. Авт.: В. А. Маневский, В. Ф. Поляков, В. Д. Синюкова, П. И. Толкачев.

149854. Давыдов С. С., Бобряшов В. М. Ползучесть полимербетона ФАМ и потери предварительного напряжения. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 86—96. Список лит.: 9 назв.

149855. Левчик В. В., Кваша В. Г. Прочность и деформации бетона при многократно повторяющихся нагрузках. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 24—29. Список лит.: 7 назв.

149856. Маевский Е. К. Модель макроструктуры и свойства электропроводного бетона. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 57—63. Список лит.: 8 назв.

149857. Маевский Е. К., Липатов В. А. Деформативные свойства бетона. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 64—71.

149858. Маневский В. А. Исследование зависимости прочности грунтобетона на шлакосиликатном вяжущем от состава смеси (с применением математического метода в планировании эксперимента). — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 49—56.

149859. Никогосян Г. А. Пути эффективного использования основной сырьевой базы строительных материалов Армянской ССР. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 215—222.

149860. Покотило М. Г. Связь основных характеристик многослойных линолеумов со звукоизоляцией. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 137—140.

149861. Родов Г. С. Исследование армированных элементов при центральном сжатии и свойств бетона в условиях кратковременного действия нагрузки. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 3—39. Список лит.: с. 38—39.

149862. Чих В. И., Шпынова Л. Г. Электронномикроскопическая стереография цементного камня. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 106—108.

149863. Шейкин А. Е., Аммосов П. В., Костяев П. С. Влияние некоторых технологических факторов на предельную растяжимость песчаных бетонов при внецентренном сжатии. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 107—117.

149864. Шейкин А. Е., Федоров А. Е., Синицын В. В. Влияние гранулометрического состава цемента на характер дифференциальной пористости и трещиностойкость раствора. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 97—107. Перед текстом 3-й авт.: В. Б. [1] Синицын.

149865. Шишканов В. М. К вопросу сцепки трещиностойкости цементного бетона. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 195—203.

#### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции. Части зданий. Строительные механизмы

149866. Балбачан И. П. Рыхление мерзлого грунта взрывом щелевых зарядов. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 151—154.

149867. Безверхий А. А., Мельник В. Е. Физико-механические свойства мастичных покрытий полов с пористым наполнением из перлита. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 82—89.

149868. Беляев В. Ф. Исследование несущей способности и деформативности профилированных настилов покрытий. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 163—170.

149869. Беляев В. Ф. Напряженное состояние сжатых полок профилированных настилов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 170—178.

149870. Борода Г. Л. Оптимизация мощности ремонтных средств управления механизации [на строительстве] методом статистического моделирования. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 66—77.

149871. Бровченко М. Д., Полишко Е. И., Дзюбка В. Е. Определение коэффициента упругости бетона в сечениях железобетонных изгибаемых элементов. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 59—64. Список лит.: 7 назв.

149872. Бурый А. П. Повышение производительности труда, качества изделий и снижение вредного действия вибрации в производстве сборного железобетона. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 101—106.

149873. Васильев Л. И. Бетонные столбчатые фундаменты с опорным уширением и возможность их применения в транспортном строительстве. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 129—133.

149874. Власов Ю. В. Несущая способность столбчатых фундаментов в котлованах, полученных вытрамбовыванием просадочных грунтов. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 5—12.

149875. Головачев И. М., Лукьянова И. Г., Якобсон И. И. Сборные безрулонные крыши для жилых зданий повышенной этажности. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 24—33.

149876. Гольдштейн М. Н., Кушнер С. Г., Тубольцев В. М. Исследования осадок фундаментов при давлениях, превышающих нормативное, методом центробежного моделирования. — Вопр. геотехники, 1972, вып. 20, с. 135—153. Список лит.: 11 назв.

149877. Ершова Н. И., Дорошкевич Л. А. Влияние поперечной нагрузки на вертикальную податливость арматуры при совместном действии осевой и поперечной нагрузок. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 29—32.

149878. Забродин М. П. Экспериментальное исследование работы предварительно напряженной пространственно-шпренгельной металлической конструкции. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 113—118.

149879. Кваша В. Г., Левчик В. В. Применение тензодатчиков сопротивления для замера деформаций арматуры железобетонных конструкций при многократно повторяющихся нагрузках. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 32—37.

149880. Клименко Ф. Е., Барабаш В. М., Боднарчук Б. И. Прочность и деформативность сталежелезобетонных изгибаемых элементов с листовой сталью на гяжелом и легком бетоне. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 37—46. Список лит.: 7 назв.

149881. Клименко Ф. Е., Шеховцов А. Д. Влияние технологии взаимосвязи стального листа с бетоном на показатели прочности, деформативности и трещиностойкости предварительно напряженных сталежелезобетонных изгибаемых элементов. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 47—56.

149882. Костенко К. К. Влияние неустановившихся режимов работы на нагруженность сопряжений кривошипно-шатунного механизма двигателей дорожно-строительных машин. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 203—209. Список лит.: 7 назв.

149883. Костиз М. И. Изгибаемые керамзитожелезобетонные элементы при кратковременном действии нагрузки. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 72—76.

149884. Кочанов А. Н. Математическое обоснование метода направленного перебора вариантов для оптимизации конструкции предварительно напряженной железобетонной плиты на ЭВМ. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 15—17.

149885. Кудрявцев А. А., Селедцов Э. П. Оценка степени опасности дефектов центрифугированных опор контактной сети. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 65—77. Список лит.: 10 назв.

149886. Лобацевич А. М. Проблемы совершенствования управления строительной площадкой. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 112—115.

149887. Лукьянов А. Т., Розенфельд Г. О., Юмашева М. Г. Теплоотдача бетонных блоков в условиях вынужденной конвекции. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 218—221. Список лит.: 5 назв.

149888. Магдеев У. Х. Исследование устойчивости откосов вариационным методом в условиях пространственной задачи. — Вопр. геотехники, 1972, вып. 20, с. 91—98.

149889. **Магдеев У. Х.** Расчет устойчивости откосов с учетом пространственности. — Вопр. геотехники, 1972, вып. 20, с. 86—91.

149890. **Мажара П. И.** Некоторые вопросы применения электротермомеханического способа напряжения арматуры на бетон. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 133—142. Список лит.: 5 назв.

149891. **Методика** лабораторных исследований процесса резания мерзлых грунтов. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 28—38. Авт.: С. А. Соломонов, А. И. Илясов, Т. Н. Глебова, С. А. Самохин.

149892. **Николаю Павловичу Мамоптову 70 лет.** [Инженер-строитель]. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 181—183 с портр.

149893. **Погребной Я. Ф., Бельский М. Р.** Исследование работы рам, усиленных предварительно напряженными косыми стойками. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 108—112.

149894. **Полиновская Н. А., Савойский В. М.** Деформативность горизонтальных стыков крупнопанельного дома, смонтированного безобогревным способом. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 13—23. Список лит.: 6 назв.

149895. **Разживин Ю. М.** Экспериментальные исследования и методика приближенного расчета железобетонных выпуклых оболочек на прямоугольном плане. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 124—129.

149896. **Родов Г. С., Полиновская Н. А.** Исследования деформаций усадки и ползучести армоцемента. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 39—46.

149897. **Родов Г. С., Савойский В. М.** Разработка и исследование высокопрочных тканых сеток для армирования предварительно напряженных армоцементных конструкций. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 46—65.

149898. **Рокач В. С.** Определение высоты сжатой зоны изгибаемых и внецентренно нагруженных железобетонных элементов с учетом влияния предварительного напряжения арматуры. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 17—24. Список лит.: 12 назв.

149899. **Северов Л. Ф., Трусов А. И.** Влияние длительного промасливания на прочность бетона. — Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 342, с. 78—80.

149900. **Спиридонов Э. С.** Концентрация парка строительных машин общественного треста в специализированной организации. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 58—66.

149901. **Стожков В. И.** Исследование зимнего трансмиссионного масла для строительных и дорожных машин. — Труды дор. проектно-исследовательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 134—138.

149902. **Ташши Г., Шебек Ф.** О рациональном проектировании типовых предварительно напряженных железобетонных балок. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 65—71.

149903. **Ульянов А. И.** Анализ величины себестоимости ремонтируемых экскаваторов в зависимости от программы предприятия и уровня специализации. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 136—140. Список лит.: 5 назв.

149904. **Чигрин В. П.** Оптимальное управление электроприводом ременной центрифуги, предназначенной для производства железобетонных труб, применяемых в мелиорации земель. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 179—182.



149905. Шевченко М. И. Методы решения вариационных задач об устойчивости фундаментов на ЭВМ. — *Вопр. геотехники*, 1972, вып. 20, с. 98—102.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

149906. Денисова Е. С. К методике экспериментальных исследований снегозаносимости зданий на моделях. — *Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 414, с. 124—130.

149907. Денисова Е. С. Моделирование снеговетрового потока при изучении снегозаносимости зданий. — *Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 414, с. 130—136.

149908. Мионов П. С., Щуплецов Ю. П., Пятунин Б. В. Сейсмостойкость при взрывах и вопросы сейсмобезопасности зданий и сооружений. — *Взрывное дело*, 1972, сб. 71, с. 169—174. Список лит.: 8 назв.

149909. Фисенко В. С. Некоторые особенности новой электрической нагрузки в сельском строительстве. — *Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та*, 1972, вып. 15, с. 136—142. Список лит.: 5 назв.

149910. Фисенко В. С. Электропрогрев бетона в сельском строительстве. — *Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та*, 1972, вып. 15, с. 143—152. Список лит.: 9 назв.

#### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

149911. Агаев А. И. Вопросы использования водных ресурсов Азербайджанской ССР. — *Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем*, 1972, т. 3, с. 46—54. Рез. на англ. яз., с. 159.

149912. Адамов В. М. О гидроузлах, совмещенных с гидроаккумулирующими электростанциями. — *Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва*, 1972, вып. 9, с. 22—28. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

149913. Андреев П. И. Вододеление на быстроточных бетонированных каналах. — *Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва)*, 1972, вып. 26, с. 124—125.

149914. Артамонов К. Ф. Два примера практики проектирования, строительства и эксплуатации водозаборов. — *Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва)*, 1972, вып. 26, с. 15—22.

149915. Артамонов К. Ф., Крошкин А. Н. Вопросы гидротехнической классификации устойчивых аллювиальных участков горных рек. — *Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва)*, 1972, вып. 26, с. 3—10. Список лит.: 18 назв.

149916. Артамонов К. Ф., Крошкин А. Н., Калиниченко Г. В. Лабораторное изучение продолжительности промыва занесенного низконапорного бьефа в условиях горной реки. — *Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва)*, 1972, вып. 26, с. 60—69. Список лит.: 8 назв.

149917. Артамонов К. Ф., Сатаркулов С. С. Выбор конструкций донных водовыпусков из селеудерживающих емкостей. — *Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва)*, 1972, вып. 26, с. 140—150.

149918. Артамонов К. Ф., Сатаркулов С. С. Затвор-водомер для открытых регуляторов [оросительных систем]. — *Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва)*, 1972, вып. 26, с. 133—135.

149919. Артамонов К. Ф., Галмаза В. Ф. Автоматические вододействующие затворы, стабилизирующие уровни (расходи) воды. — *Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва)*, 1972, вып. 26, с. 128—133.

149920. Арутюнов О. А., Перепелюк С. П., Ким В. К. Опыт строительства каналов методом взрывов на выброс в обводненных грунтах. — Взярное дело, 1972, сб. 71, с. 33—40.

149921. Арыкова А. И., Русских Л. П. Результаты модельных исследований условий водозабора в канал Иртыш-Караганда. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 171—186. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

149922. Арыкова А. И., Федорова Т. А. Исследование движения потока на моделях водосбросного сооружения Карагалинского водохранилища. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 204—209. Рез. на англ. яз.

149923. Баишев Б. Б., Киктенко В. А. Расчет многолетней емкости водохранилища в каскаде (на основе метода композиции законов распределения случайных величин). — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 96—106. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

149924. Безбородов Г. А., Ташев Х. Т. Техничко-экономические вопросы в проектах переустройства внутриводозабортных оросительных систем Кашкарьинской области. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 90—102.

149925. Белоусов А. Я. Влияние способов пуска в работу погружных электронасосов на пескование скважин вертикального дренажа. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 143—152. Список лит.: 5 назв.

149926. Белоусов А. Я. Некоторые вопросы повышения надежности погружных электронасосов типа ЭЦВ на скважинах вертикального дренажа в Узбекской ССР. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 169—180. Список лит.: 5 назв.

149927. Бочарин А. В., Тянь В. К. Опыт эксплуатации Амубухарского машинного канала им. XXIII съезда КПСС. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 56—65.

149928. Бусалаев И. В. Экономико-математическое моделирование и критерий оптимальности планирования водохозяйственных систем. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 40—54. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

149929. Вагабов Р. М. Влияние формы поперечного сечения свободнопадающей струи на глубину местного размыва в несвязных грунтах. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 104—108. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 155. В огл. авт.: Ваганов Р. М. [!]

149930. Вдовица А. И., Калачев Н. С. Математическая модель для оптимизации параметров водохозяйственной системы с учетом режима водопотребления объектами. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 55—64. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

149931. Вдовица А. И., Калачев Н. С. Модели распределения ресурсов в оросительно-энергетической системе при неравномерном режиме потребления. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 65—77. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

149932. Волобой А. М. Двухстороннее водозабортное сооружение с прямолинейным зарегулированным руслом. — Вopr. водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 31—36.

149933. Волобой А. М. Криволинейное подводящее зарегулированное русло как средство стабилизации условий водозабора на реках горно-предгорной зоны. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 36—39.

149934. Дьяконов Ю. С. Об усовершенствовании системы управления ирригационными водохранилищами в Кашкадарьинской области УзССР. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 111—123.

149935. Ибрагимова Г. Х. Коэффициент скорости для сжатого сечения за водосливом. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 111—116. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 155.

149936. Ибрагимова Г. Х., Гусейнова С. А. К вопросу определения коэффициента расхода водосливных двухъярусных плотин практического профиля. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 116—120. Рез. на англ. яз., с. 156—157.

149937. Имамудинов К. Х. Опыт проектирования и расчета асфальтобетонных тюфяков в условиях нижнего течения Амударьи. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 207—218.

149938. Искандаров С. М. Попуски воды из компенсирующего водохранилища и водохозяйственные проблемы зоны нижнего бьефа. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 21—24. Рез. на англ. яз., с. 157.

149939. Искендеров А. И. Исследование схем фильтрации воды из канала к водозабору горизонтального типа. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 128—132. Рез. на англ. яз., с. 156.

149940. Калачев Н. С. О новых формах проектирования водохозяйственных систем. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 29—39. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

149941. Калачев Н. С., Лаврентьева Л. Д., Павленко В. П. Аргут-Катунь-Бахтарминский энерго-водохозяйственный комплекс. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 10—21. Рез. на англ. яз.

149942. Капитонова Н. П. Прием расчета сезонно-годового регулирования стока с учетом естественного увлажнения территории (для ирригационных целей). — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 117—122. Рез. на англ. яз.

149943. Кеберле С. И., Белесков Б. И. Щелевой водобойный пол уральского типа на консольных сгленках. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 135—138.

149944. Корж В. А. О методике сценки транспортнующей способности напорного винтообразного потока с постоянным расходом вдоль пути. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 187—191. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

149945. Мамедов Д. А., Джанджгава Э. Т. Некоторые вопросы влияния деформации русла на сооружения, строящиеся в поймах горных рек (на примере р. Курмухчай). — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 141—147. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз., с. 156. В огл. 2-й авт.: Джанджгава [1] Э. Т.

149946. Мамедов Н. М., Коршунова Т. И. Гаситель-растекатель потока в аванкамере отстойника с лобовым подводом воды. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 108—111. Рез. на англ. яз., с. 158.

149947. Мухамедов А. М., Абдураупов Р. Р., Нуритдинов З. Выбор расчетной формулы неразмывающей скорости для Амударьинского песка. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 189—195. Список лит.: 12 назв.

149948. Мухин В. А. К расчету промыва верхних бьефов гидроузлов. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 69—72.

149949. Мухин В. А. Метод расчета промыва отстойников для условий горно-предгорной зоны. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 73—80. Список лит.: 8 назв.
149950. Осадчук В. А., Савченко А. В. Применение минерально-волокнистых фильтров в дренажах гидросооружений. — Вестн. Львов. политех. ин-та, № 70, с. 169—174. Список лит.: 5 назв.
149951. Островский Э. М., Требунских П. С. Исследование работы новых мелиоративных машин на очистке каналов. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 156—163.
149952. Рабинович А. Я. Результаты гидравлических исследований подземных выдвигных водовыпусков конструкции КазНИИВХ. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 243—250.
149953. Рамазан М. С. Режимные характеристики водозаборных сооружений на реках Киргизии. — Вопр. водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 40—50 с табл.
149954. Романенко Г. Н. О влиянии формы сечения бетонированных каналов на устойчивость потока. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 115—118. Список лит.: 5 назв.
149955. Русских Л. П., Шаг И. П. Некоторые вопросы гидравлики водопропускных сооружений водохранилища на р. Чар. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 210—214. Рез. на англ. яз.
149956. Самедов Р. И. Метод гидравлического расчета искусственных водотоков с учетом физико-механических свойств грунтов. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 124—127. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз., с. 157.
149957. Сатаркулов С. С. Водозаборные сооружения с фильтрующим элементом. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 27—31.
149958. Сатаркулов С. С., Виноградова А. Г. Водозаборное сооружение для высокогорных участков рек. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 22—27.
149959. Скоров А. А. Определение расходов воды в лотках параболического сечения. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 103—105.
149960. Смелов Г. Д. К вопросу механизации очистки мелкой оросительной сети. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 153—155.
149961. Талмаза В. Ф. Расчет облицовки дамб из каменной наброски при регулировании русловых участков горных рек. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 50—60. Список лит.: 8 назв.
149962. Талмаза В. Ф., Михеев Н. Н. Трехслойные облицовки бетонированных быстроточных каналов. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 118—124.
149963. Талмаза В. Ф., Романенко Г. Н. Гидравлические сопротивления бетонированных быстроточных каналов. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1974, вып. 26, с. 109—115. Список лит.: 10 назв.
149964. Талмаза В. Ф., Ромаченко Г. Н. Распределение осредненных скоростей в бурных потоках. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 99—109. Список лит.: 7 назв.
149965. Талмаза В. Ф., Федотов В. И. Бетонные облицовки оросительных каналов в горно-предгорной зоне. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 88—98.

149966. Технические мероприятия по эксплуатации горизонтальной закрытой дренажной сети орошаемых земель. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 28—37. Автор: Еременко, И. А. Енгулатов, Г. Е. Багурин, М. С. Меришенский.

149967. Хе И. Н., Креккер Н. Ю. Организация вододелия и техника его осуществления на закрытых оросительных системах. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 263—272.

149968. Чокин Ш. Ч., Анойкин Н. И. Вопросы оценки ущербов ирригационного компонента водохозяйственного комплекса. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 78—84. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

149969. Чокин Ш. Ч., Григорьев В. А., Редькин В. К. Комбинированная методика расчета регулирования стока с учетом коррелятивной связи между водностью смежных лет. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 85—95. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

149970. Шух М. А. Определение основных параметров при исследовании фрезерно-цепного траншекопателя [для устройства дренажа]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 3—6.

149971. Якубов Х., Корелис Л., Абиров А. Некоторые вопросы эксплуатации вертикального дренажа на примере старой зоны орошения Голодной степи. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 3—27.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

149972. Ахмедов М. А. Исследование пористобетонной дренажной системы при очистке воды р. Куры. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 18—21. Рез. на англ. яз., с. 157.

149973. Бабаев И. С. Исследование гидравлического режима дренажной системы в зернистой среде водоочистных фильтров. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 6—14. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз., с. 155.

149974. Гасанов Р. Н. Применение вибрационно-акустических сетчатых установок для предварительной очистки природных вод. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 34—43. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз., с. 157.


149975. Ефимова М. Н. Распределение избыточных давлений воздуха в жилых зданиях, оборудованных естественной вентиляцией. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 117—124.

149976. Касумова С. М., Бабаев И. С. Экспериментальные исследования безреагентной очистки воды р. Куры фильтрованием. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 25—33. Рез. на англ. яз., с. 158.

149977. Кузнецов Ю. А., Смирнов О. В. Замкнутая система ионизационно-измерительной аппаратуры для закрытых помещений. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 123—124.

149978. Кучингис А. А., Саргаутите Р. И., Незгада В. Ю. Современные устройства для создания и контроля климатических условий. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 303—313. Рез. на литов. яз.

149979. Плешков Я. Ф., Мухопад В. И. Методика расчета водно-солевого режима испарителей-накспигелей. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 131—139. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.



149980. Махмудов Р. С., Мусаев А. П. К вопросу получения дезинфектанта из высокоминерализованных подземных вод Азербайджанской ССР методом электролиза [для обеззараживания хозяйственно-питьевых и сточных вод]. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 43—46. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз., с. 157.

Руководство по [архитектурному] проектированию солнцезащитных средств. — См. 152078.

149981. Склянский В. Г., Рудзский М. А., Халдыбанов В. Х. К вопросу воздействия пневмовзрыва на призабойную зону скважин [на воду]. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 73—78. Рез. на англ. яз., с. 155. В огл. 2-й авт.: Рудзский М. А.

149982. Тоцилов В. И. О подземных водозаборах питьевого водоснабжения в Азербайджанской ССР. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 136—141. Рез. на англ. яз., с. 159.

149983. Шкляр О. С. Исследование бесконтактного регулятора уровня с емкостным датчиком для автоматизации башенных насосных установок. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 202—207.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

149984. Абрамов В. И., Халифа Б. А. Профиль скорости турбулентного пограничного слоя на плоской пластине, обтекаемой потоком с высокой степенью турбулентности. [К расчету турбомашин]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 60—66. Список лит.: 8 назв.

149985. Бусов В. И. Некоторые характеристики информационных потоков в энергетических системах. — Науч. труды Моск. инж. экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 9—14.

149986. Дейч М. Е., Фролов В. В., Александров К. К. Влияние геометрических параметров на характеристики двухпоточной радиально-осевой ступени (ДРОС). — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 3—10.

149987. Зуева В. В. Зависимость коэффициентов скорости и расхода сопловой и рабочей решеток [турбины] от числа оборотов. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 27—30.

149988. Костюк А. Г., Трухний А. Д. Оценка малоцикловой усталостной прочности деталей энергетического оборудования с учетом ползучести. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 88—94. Список лит.: 5 назв.

149989. Котляр И. В. Аппроксимация универсальных характеристик турбины к виду, удобному для расчета на ЭВМ. — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 17—23.

149990. Матвеев А. И., Тамадаев А. М. Использование направляющего аппарата турбин с индивидуальным приводом лопаток для аварийного регулирования мощности. — Проблемы гидроэнергетики и водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 215—221. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

149991. Нгуен-Ван-Нгуен. Математическая модель для перспективного планирования энергосистемы. — Науч. труды Моск. инж. экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 20—28.

149992. Самойлович Г. С. Расчет направляющих аппаратов переменного шага, применяемых для снижения динамических напряжений в рабочих лопатках [турбин]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 67—73.

149993. **Самойлович Г. С., Нигусов В. В., Юркэв Э. В.** Некоторые результаты статистического анализа неравномерности полей скоростей за сопловыми диафрагмами. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 74—81.

149994. **Шелепень С. В.** Обоснование применения электрических датчика и дифференциатора для усовершенствования системы регулирования турбины К-300-240 Харьковского турбогенераторного завода (ХТГЗ). — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 74—80.

149995. **Шестаченко И. Я.** Исследование обтекания активной турбинной решетки нестационарным потоком воздуха. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 43—49.

149996. **Юринский В. Т., Ефимов Н. Н.** Рабочий процесс активного механического сопла [турбомашин]. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 49—56.

#### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

149997. **Алабовский А. Н.** К методике расчета теплообмена между продуктами сгорания топлива и жидкостью в аппаратах с погружными горелками. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 113—116. Список лит.: 5 назв.

149998. **Балычева К. В.** Экономика очистки от золы дымовых газов тепловых электростанций СССР. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 88—91.

149999. **Бараненко А. П.** Об измерении температуры частично прозрачных материалов пирометрами полного излучения. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 3—6.

150000. **Вайнер Б. М.** Математическое описание процесса промораживания влажных монодисперсных материалов. [Сушка холодным воздухом]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 84—90.

150001. **Влияние давления в распределительной камере на коэффициент инжекции панельной горелки.** — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 142, с. 12—17. Авт.: А. М. Капустин, В. Н. Кузнецов, В. В. Овсянников, Е. Н. Шадрин.

150002. **Воловик Ю. И.** Применение прямоточных распылительных сушилок для обезвоживания малотермочувствительных материалов. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 110—113.

150003. **Гидродинамика аппаратов погружного горения (газораспределение).** — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектн. ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 127—131. Авт.: Л. Н. Реутович, В. М. Шац, В. Т. Артманова, С. Н. Скопина.

150004. **Глущенко Л. Ф., Маевский Е. М.** К вопросу о методике обработки и сопоставления данных исследований критических тепловых потоков. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 82—87. Список лит.: 11 назв.

150005. **Горбачев В. М., Ушаков В. Г.** Кинетические закономерности тепло- и массопередачи в пленочных воздушно-испарительных теплообменниках. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 7—12. Список лит.: 9 назв.

150006. **Деревицкий А. Н., Кривовяз А. Э., Носач В. Г.** Исследование тепловой эффективности схемы МГДУ с химической регенерацией на твердом топливе. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 97—100. Список лит.: 8 назв.

150007. Долинский А. А., Дамский Л. М., Малушенко А. Т. К вопросу расчета тепло-массообмена в аппаратах с форсуночным распылением раствора. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 42—48. Список лит.: 6 назв.

150008. Дыбан Е. П., Репухов В. М., Попович Е. Г. Эффективность тепловой защиты плоской стенки при вдуве воздуха через два ряда прямоугольных отверстий, расположенных в шахматном порядке. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 12—15. Список лит.: 10 назв.

150009. Ермаков И. И., Куляян Л. Т., Марухян В. З. К вопросу строительства и эксплуатации теплоэлектростанций открытой компоновки в южных районах СССР. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 207—214. Список лит.: 5 назв.

150010. Клименко Ю. Г., Рабинович М. И. Теплообмен фонтанирующего слоя с конической стенкой аппарата. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 57—61. Список лит.: 10 назв.

150011. Коздоба Л. А., Чумаков В. Л. Приближенное аналитическое решение несимметричной задачи нестационарной теплопроводности с нелинейными граничными условиями. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 15—19.

150012. Куляян Л. Т., Адамян К. Н. К оценке эффективности использования вторичных энергоресурсов [в теплоэнергетике]. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 191—200.

150013. Куляян Л. Т., Оганесян Л. С., Адамян К. Н. К расчету скрубберных теплообменников. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 174—180. Список лит.: 6 назв. В огл. 3-й авт.: Арамян [!] К. Н.

150014. Легкий В. М., Макаров А. С. Теплообмен на термическом начальном участке плоско-параллельного канала при ламинарном движении воздуха. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 100—104. Список лит.: 7 назв.

150015. Лукьянов А. Т., Розенфельд Г. О. К расчету термонапряженного состояния вращающихся печей. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 230—233.

150016. Луцик П. П., Страшкевич Е. А., Казанский М. Ф. Кинетический метод определения коэффициентов диффузии влаги и тепла капиллярно-пористых тел. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 33—36. Список лит.: 10 назв.

150017. Луцаев Г. А. Исследование влияния трения на погрешность поверхностных термоприемников. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 13—16. Список лит.: 6 назв.

150018. Маевская В. М., Владимирова М. М. Классификация углей районов Приморья по степени их склонности к самовозгоранию. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 233—241.

150019. Максимов Е. А., Страдомский М. В. Исследование теплообмена в пористом материале. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 30—32. Список лит.: 8 назв.

150020. Меерович Ш. С., Шаповалов В. А., Кононыгина С. В. Оптимизирующий расчет кожухотрубчатых теплообменников. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 16—19.

150021. Миняйленко Н. А. Температура потока в канале в условиях нестационарного теплообмена. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 55—57.



150022. **Новопавловский В. С.** Оценка теплового потока в телax сложной формы в случае зависимости коэффициента теплопроводности от температуры. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 19—22.
150023. **О влиянии давления газа перед соплом на коэффициент инжекции в горелках типа ГБП.** — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж. д. транспорта, 1972, т. 142, с. 20—22. Авт.: А. М. Капустин, В. Н. Кузнецов, В. В. Овсянников, Е. Н. Шадрин.
150024. **О влиянии диаметра сопла на коэффициент инжекции горелок типа ГБП.** — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж. д. транспорта, 1972, т. 142, с. 17—19. Авт.: А. М. Капустин, В. Н. Кузнецов, В. В. Овсянников, Е. Н. Шадрин.
150025. **О проблеме сжигания газа переменного состава в беспламенных печах.** — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж. д. транспорта, 1972, т. 142, с. 5—11. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. М. Капустин, В. Н. Кузнецов, В. В. Овсянников, Е. Н. Шадрин.
150026. **Оганесян Л. С.** Об учете влияния физических параметров среды и поверхности на теплообмен при обребрении последних. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 170—173.
150027. **Пекин Б. И.** Нормирование материальных запасов на ТЭС методами математической статистики. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 104—109.
150028. **Пиеский И. М.** Исследование конвективного тепло- и массообмена в сушильных и выпарных аппаратах и пути его интенсификации. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 51—55.
150029. **Приходченко Г. П.** К определению интенсивности тепло-массообмена в контактной камере распылительного устройства. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 136—139.
150030. **Тетельбаум С. Д.** Влияние свойств рабочих тел на термодинамическую эффективность регенеративных циклов Ренкина. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 119—123.
150031. **Ткаченко А. Г.** Экспериментальное исследование термического сопротивления воздушного зазора между бесконтактным датчиком температуры и неподвижным плоским объектом. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 81—87.
150032. **Толубинский В. И., Миняйленко Н. А., Шевчук Е. Н.** Исследование сопротивления трения при течении газа в трубе с температурой стенки до 2800°К. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 3—5.
150033. **Усенко В. И., Файнзильберг С. Н.** О влиянии толщины слоя жидкости на критические тепловые нагрузки при больших инерционных ускорениях. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 94—96. Список лит.: 10 назв.
150034. **Федоров В. Г., Пахомов В. Н., Лабудько А. П.** К вопросу о моделировании переходных тепловых процессов. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 105—106.
150035. **Ханжов А. Д.** Температурные напряжения в пластинке с источником тепла и смешанными механическими условиями на границе. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 106—109.
150036. **Харазян Р. С., Шамамян Р. Е.** Об аккумуляровании тепла в тепловых сетях. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 187—190.
150037. **Хохлов Ю. Д.** Исследование аэрационного питателя с локальным псевдооживлением при работе на графитовой пыли. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 91—94. Список лит.: 5 назв.

150038. **Цубанов А. Г.** К вопросу о междуфазовом теплообмене в псевдооживленном слое. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механ. и энергетизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 191—195. Список лит.: 7 назв.

150039. **Чумаков В. Л.** Применение метода возмущений к решению общей нелинейной задачи нестационарной теплопроводности. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 106—110. Список лит.: 6 назв.

150040. **Шеляг В. Р.** О влиянии переменной плотности внутренних источников тепла в стенках на решение сопряженной задачи о теплообмене в плоских каналах. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 87—91.

150041. **Экспериментальное** исследование влияния давления на интенсивность теплообмена при кипении водоэтиленгликолевых смесей. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 19—21. Авт.: В. И. Толубинский, А. А. Кривешко, Ю. Н. Островский, В. Е. Писарев.

#### 16.4.2.1 Паротехника

150042. **Беляев Н. П., Игнатъевский Е. А., Лазарев Л. Я.** Экспериментальное исследование одновенечной ступени с перепускными каналами. [Паровые турбины]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 30—34.

150043. **Возникновение, движение и трансформация жидкой фазы в проточных частях [паровых] турбин.** — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 46—53. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. Е. Дейч, Г. А. Филиппов, Г. А. Салтанов и др.

150044. **Добжанский В. Г.** Влияние числа полюсов магнитного поля на накипеобразование. — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 84—87.

150045. **Испытания электропривода БРОУ-ТПН на лабораторном стенде.** — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 106—112. Авт.: М. М. Соколов, С. Г. Смелъницкий, А. А. Калашников и др.

150046. **Исследование сепарации влаги в проточных частях турбин.** — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 54—59. Авт.: Г. А. Филиппов, О. А. Поваров, О. И. Назаров и др.

150047. **Костюк А. Г., Шатохин В. Ф., Иванов Н. М.** Расчет границы динамической устойчивости крупных турбоагрегатов. [Паровые турбины]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 82—87. Список лит.: 5 назв.

150048. **Методика теплового расчета турбин влажного пара.** — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 40—45. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. А. Филиппов, Л. И. Селезнев, Г. А. Салтанов, И. В. Гордеева.

150049. **Некоторые вопросы профилирования рабочих решеток последних ступеней мощных паровых турбин.** — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 20—29. Авт.: Б. М. Трояновский, Е. В. Майорский, В. В. Лукин, В. З. Матросов.

150050. **Прокопов В. Г.** Температурные поля труб топочных экранов парогенераторов. — Теплофизика и теплотехника АН УССР, 1972, вып. 22, с. 151—155. Список лит.: 6 назв.

150051. **Пути улучшения работы клапанных систем паровых турбин.** — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 35—39. Авт.: Л. Г. Головина, А. Е. Зарянкин, Т. А. Полтавцева, В. В. Этт.

150052. **Смелъницкий С. Г., Панов В. И., Тюгаев В. А.** Результаты исследования свойств фрикционного пакета [паровой турбины]. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 95—99.

150053. Смелъницкий С. Г., Черников Л. С., Робожев А. В. Испытания парохладителей РОУ с распыливающей вставкой. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 113—119.

150054. Таравков С. С., Прокш А. С., Шумейко Н. Н. Шлакование конвективного пароперегревателя котлоагрегата ТПП-210А на АШ. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 70—74.

150055. Шарапов В. А., Овсянников В. В. Устройство автоматической подстройки регуляторов и его влияние на качество регулирования температуры перегретого пара котлоагрегата. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 142, с. 23—29. (Список лит.: 6 назв.)

150056. Юхименко В. Ф., Подсушный А. М., Якубовский Ю. В. Экспериментальная установка для исследования локальных коэффициентов теплоотдачи в вертикальном трубном пленочном испарителе. — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 87—94.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания.

##### Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

150057. Андреев В. Е. Уточнение метода оценки очистителей [дизельного] масла. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 93—96.

150058. Антоненко Д. А., Бородич А. М., Ташкинов Г. А. Влияние низких температур окружающей среды на эффективные показатели дизельного двигателя с непосредственным впрыском. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 46—57.

150059. Антоненко Д. А., Бородич А. М., Ташкинов Г. А. Тепловое состояние быстроходного дизельного двигателя с выталкивающим вентилятором в условиях низких температур окружающей среды. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 39—45.

150060. Баранов В. И., Кузнецов А. П., Хисаев И. А. Об улучшении динамики системы регулирования дизель-регулятор при неустановившихся нагрузках. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 145—154. Список лит.: 6 назв.

150061. Баширов Р. М., Габбасов У. Г. Исследование топливного насоса с кольцевым клапаном. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 176—182.

150062. Вторичные течения в рабочих решетках турбин при околозвуковых и сверхзвуковых скоростях. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 11—19. Авт.: М. Е. Дейч, В. И. Гайдуков, А. А. Дахнович и др.

150063. Гомжина Л. Д. Гидравлический расчет систем охлаждения роторов газовых турбин с применением ЭЦВМ БЭСМ-2. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 127—133. Список лит.: 6 назв.

150064. Дурицкий Н. И. Влияние зазоров на статическую характеристику передаточного механизма регулятора дизеля Д-108. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 74—79.

150065. Дурицкий Н. И. Влияние износов на статику чувствительного элемента регулятора дизеля Д-108. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 80—93.

150066. Исследование погрешностей измерения траекторий центра шеек коленчатого вала подшипников двигателей внутреннего сгорания. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 39—51. Авт.: В. П. Прокопьев, В. В. Иванов, Э. Р. Рунг, Г. Н. Волченко.

150067. Кашин И. П. Исследование режима работы подшипников двигателя СМД-14. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 227—233.

150068. Кичигин Е. Ф. К расчету импульсов давления в цилиндре поршневого ДВС. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 202—206.

150069. Клеин Ю. Д. Особенности выбора фаз газораспределения при форсировании двигателя с газотурбинным наддувом. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 268—277.

150070. Кудрин А. И. К вопросу о диагностировании топливной аппаратуры дизелей. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 26—31. Список лит.: 7 назв.

150071. Лазурко А. А. К вопросу о выборе эффективных проходных сечений впускных и выпускных клапанов четырехтактных дизелей. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 289—296.

150072. Леонов О. Б., Патрахальцев Н. Н. Изменение основных показателей топливоподачи при переходе в процессе скоростного режима дизеля. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 195—202.

150073. Лышевский А. С., Кравченко В. И. Колебания деталей топливного насоса дизеля с воздушно-пружинным и жидкостно-пружинным аккумуляторами. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 57—70.

150074. Метод определения основных показателей процесса сгорания [двигателей]. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 134—140. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Н. Лаврик, С. М. Шувалев, А. П. Ставров, Е. А. Лазарев.

150075. Мочалов Ю. А. Линейные тепловые диаграммы для расчета газотурбинных установок. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 139—142. Список лит.: 5 назв.

150076. Мут А. Ф. Исследование изменения цикличности свободнопоршневого двигателя. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 170—175.

150077. Павличенко А. М. Приближенный расчет механического к. п. д. комбинированных двигателей при газотурбинном наддуве. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 53—60. Список лит.: 8 назв.

150078. Паламарчук А. К., Клочков А. И., Кнушевицкий С. Б. Экономические и мощностные показатели дизеля с непосредственным впрыском топлива при работе на газовом конденсате. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 27—32.

150079. Попов В. В. Износ деталей дизельного двигателя за период его прогрева. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 114—124. Список лит.: 10 назв.

150080. Попов В. Н., Мазур Б. И. Основы совместной работы компрессора и двигателя. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 145—148.

150081. Прогнозирование температурного режима распылителей форсунок дизелей. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструктор. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 3—6. Авт.: Н. С. Ждановский, А. В. Николаенко, В. Г. Аляпышев и др.

150082. Селезнев Ю. В. Анализ обобщенного термодинамического цикла двигателей внутреннего сгорания. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 116—119.

150083. Смирнов В. Н., Сергеев Г. Ф., Резник Т. М. Применение методов рационального планирования экспериментов при исследованиях топливной аппаратуры двигателей внутреннего сгорания. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 32—39. Список лит.: 5 назв.

150084. Ставров А. П., Мамин Б. В., Кожухов С. И. Влияние опытного распылителя на работу дизеля при прогреве. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 123—128. Список лит.: 5 назв.

150085. Суркин В. И. Оценка нагруженности подшипников коленчатого вала ДВС. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 218—226.

150086. Суркин В. И. Результаты исследования теплового режима подшипников коленчатого вала форсированного двигателя типа КДМ. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 210—217.

150087. Усольцев Ф. Т. Влияние работы обогатителя на индикаторные показатели дизельного двигателя в процессе пуска. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 20—24.

150088. Файнлейб Б. Н., Бараев В. И. Исследование влияния давлений впрыска на динамику развития факела распыленного топлива. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 7—12. Список лит.: 7 назв.

150089. Фарафонов М. Ф., Лазарев Е. Ф. Влияние постоянной в уравнении выгорания на результаты анализа и расчета рабочего цикла [двигателя]. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 140—144.

150090. Шароглазов Б. А., Бузинов Е. Б. Исследование динамики сгорания и теплоиспользования в дизеле А-41. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 99—108.

150091. Шароглазов Б. А., Кожухов С. И. К расчету кинематики облочки поршня автоматически регулируемого степень сжатия в период насосных ходов [двигателя]. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 96—99.

150092. Шуваев С. М., Бунов В. М. Способ ускоренной отработки конструктивных параметров впускных и выпускных клапанов [двигателей внутреннего сгорания] на безмоторной установке. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 115—119.

150093. Юркевич В. В., Дудченко К. Г. Экспериментальные исследования шатунного подшипника двигателя СМД-14. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 234—240. Список лит.: 8 назв.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геознергетика. Биоэнергетика

150094. Ким В. Я. Методика оптимизации параметров энерго-водохозяйственного комплекса при выборе структуры объединенной энергосистемы. — Проблемы гидроэнергетики водного хоз-ва, 1972, вып. 9, с. 3—9. Рез. на англ. яз.

150095. Рубан Т. П. Особенности расчета технико-экономических показателей БС при комплексном использовании водных ресурсов. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 92—96.

150096. Тянь В. К., Горев И. А. Эксплуатационная водно-энергетическая характеристика насосных станций. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 106—110.

150097. Усманов Р. А. Исследование эксплуатационных характеристик насосной станции «Хамза». — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 66—74.

150098. Фаталиев М. Д. Влияние формы меридионального сечения рабочей полости гидродинамического тормоза на его рабочие характеристики. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 142—146. Список лит.: 8 назв.

150099. Эксплуатация сифонных водовыпусков насосных станций Узбекистана. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 38—55. Список лит.: 7 назв. Авт.: Б. И. Белесков, Л. А. Гехтер, С. И. Кеберле и др.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

150100. Попов В. Н., Домнышев М. П. К методике определения расхода газа через импульсную турбину турбокомпрессора. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 260—267.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

150101. Абдалов Ш. И., Бабаян Р. А. Моделирование симметричного тиристора на АВМ. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 142—146.

150102. Авакян М. А. К вопросу выбора режима заземления нейтралей трансформаторов высоковольтных сетей (расчет коэффициента  $\alpha$ ). — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 221—225.

150103. Агабабян Э. М., Кюрегян С. Г. К вопросу оптимального управления электроприводами с двумя управляющими воздействиями. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 17—22.

150104. Айрапетян Г. А., Налчаджян Г. А. Расчет на ЭЦВМ режима работы синхронного двигателя при изменении различных параметров режима. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 152—159. Перед текстом 1-й авт.: Айрапетян [1] Г. А.

150105. Ануреев Ю. П. Быстродействующий полупроводниковый регулятор возбуждения синхронных генераторов. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 71—77. Список лит.: 5 назв.

150106. Ануреев Ю. П., Сидоров А. Ф. Экспериментальные исследования полупроводникового регулятора возбуждения синхронного генератора. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 77—81.

150107. Артым А. Д., Васютин Л. Г. Энергетические и частотные критерии тиристорных генераторов. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, вып. 327, с. 36—41.

150108. Архипов Л. И., Кантовская Е. В., Панов В. И. Исследование силовых электромагнитов электромеханического привода. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 127, с. 100—105. Список лит.: 5 назв.

150109. Бабаян Р. А., Абдалов Ш. И. Измеритель активной мощности инфранизких частот для исследования нелинейных электрических цепей на АВМ. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 147—151.

150110. Баюкова Е. В. Влияние магнитных превращений в стали на параметры колебательных систем [высокочастотных установок]. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 41—45.

150111. Белов Л. Н., Гапонов Л. Н. Вопросы экономики оборудования электростанций в условиях АСУП. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 110—112.

150112. Белоушенко В. И. Экономическое стимулирование производственной деятельности предприятий электрических сетей. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 76—80.

150113. Биркун Н. Е. Методика расчета характеристик дугостаторных двигателей. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 33—43. Список лит.: 7 назв.

150114. Веденеев В. П., Михалычева А. П., Самойлов А. М. Сравнение магнитных балансных элементов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 81—86.

150115. Витенберг А. М. Влияние некоторых параметров схемы замещения на характеристики и рабочие свойства управляемых асинхронных двигателей. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 83—87.

150116. Гаев Г. П., Дорух Х. П., Феоктистов М. А. Анализ электрических цепей методом выделения многополюсных подсхем. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 32—38.

150117. Гаев Г. П., Зимин Е. Ф., Балакирев В. Д. Анализ пассивных РС-трехполюсников, построенных на базе цепной схемы. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 39—46. Список лит.: 6 назв.

150118. Герасимович Л. С., Гнилуша И. И., Шатковский В. И. Электробезопасность пленочного нагревателя. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 207—211. Список лит.: 5 назв.

150119. Гнтуни Ж. С. Дисперсия и математическое ожидание скорости двигателя в замкнутых системах электроприводов постоянного тока. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 39—50.

150120. Гнтуни Ж. С. Математическое ожидание и дисперсия скорости разомкнутых электроприводов постоянного тока. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 31—38. В огл. авт.: Гнтуни [!] Ж. С.

150121. Грозин А. Б., Касьянов Г. П., Холоденко Ю. Н. Чувствительное реле напряжения постоянного тока. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 82—83.

150122. Гусева Г. В. Аналитическое исследование распределения мощностей между генераторами при параллельной работе СПЧ. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 125—130.

150123. Демидов В. Я., Комаров В. С. Метод вероятностной оценки отказов элементов искробезопасных цепей в аварийном режиме испытаний. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 303—311 с табл.

150124. Ермаков Ю. А. Обзор работы некоторых симметрирующих устройств для сельских сетей. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 168—174. Список лит.: 5 назв.

150125. Ермаков Ю. А. Определение ущерба при отклонении напряжений от составляющей нулевой последовательности в сельских сетях. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 123—125.

150126. **Ерошенко Г. П.** Элементы методики расчета трансформатора, регулируемого подмагничиванием ярма. — Сборник науч. работ Саратов. ин-та, 1972, вып. 15, с. 163—167.

150127. **Ерошенко Г. П., Спиридонов А. А.** Предельные режимы трансформатора с подмагничиваемым ярмом. — Сборник науч. работ Саратов. ин-та, 1972, вып. 15, с. 153—162.

150128. **Жежеленко И. В.** К вопросу о четных гармониках тока в промышленных электроустановках. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 52—55.

150129. **Жежеленко И. В.** Эквивалентирование гармоник тока вентилярных преобразователей. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 50—52.

150130. **Журавлев Г. Д.** К вопросу о статической устойчивости бесконтактных синхронных электродвигателей. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 99—102.

150131. **Зеленюк Е. М.** К вопросу о работе вычислительных центров на энергомашинностроительных заводах. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 71—75.

150132. **Илларионов Г. А.** Вопросы баланса реактивной мощности в электрических сетях энергосистем. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 15—19.

150133. **Ионкин П. А., Миронов В. Г., Елисеев В. Н.** Анализ нелинейных резистивных цепей с кусочно-линейными характеристиками. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 9—13.

150134. **Ионкин П. А., Миронов В. Г., Елисеев В. Н.** Некоторые вопросы синтеза нелинейных цепей на постоянном токе. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 14—18.

150135. **Ионкин П. А., Миронов В. Г., Перфильев Ю. С.** Синтез РС-цепей с операционными усилителями. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 25—31.

150136. **Исманкулов С. К.** Оптимальные параметры систем электропитания промышленных предприятий. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 40—46.

150137. **Казарян С. Л.** К выбору обмоток с целым числом пазов на полюс и фазу. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 115—122.

150138. **Карасенко В. А.** Оценка погрешности расчетов электродных [водонагревательных] систем. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 211—216.

150139. **Клеменц А. Б., Жучков Г. П.** Частотные фильтры в сигнальных устройствах однофазных замыканий на землю. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 87—92.

150140. **Костюк О. М.** Линейные уравнения колебаний синхронных машин в энергосистеме с учетом частотных характеристик электромагнитных моментов. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 3—12.

150141. **Костюк О. М.** Уравнения малых колебаний энергосистемы с введением в них координат заданной точки сети. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 12—22.

150142. **Коцюба В. В., Тамм Д. Л.** К вопросу аппроксимации переходных характеристик тиристорных. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 59—63.

150143. **Кочергина Г. Г.** Техничко-экономическое сравнение управляемых статических и синхронных компенсаторов. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 65—70.



150144. Курьянов И. И. Влияние компрессорной и электропечной нагрузки на формирование графика активной нагрузки промышленных предприятий. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 51—57.

150145. Курьянов И. И. К вопросу о выравнивании графиков активной электрической нагрузки промышленных предприятий. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 113—115.

150146. Кухаркин Е. С. Эквивалентная схема измерительного электрода. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 47—52.

150147. Кюрегян С. Г., Агабабян Э. М. Сравнение схем стабилизации напряжения автономных асинхронных генераторов. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 23—30. Список лит.: 5 назв.

150148. Лещенко И. Г., Долгополов В. П. О влиянии высших гармоник намагничивающего тока на погрешность измерения динамической коэрцитивной силы. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 86—89.

150149. Лещенко И. Г., Оберган А. Н. Об измерении коэффициента формы кривой [напряжения]. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 56—59. Список лит.: 6 назв.

150150. Липман А. А. Схемы замещения электромагнитной цепи. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 19—24.

150151. Липман А. А., Попов В. В. Методика экспериментального определения тепловых параметров трансформаторов. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 136—145.

150152. Маковецкий С. Я. О компенсации емкостных токов в сетях 35 кв сельскохозяйственного назначения. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 70—74.

150153. Маковецкий С. Я. Современное состояние автоматической компенсации емкостных токов в сетях высокого напряжения. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 81—86. Список лит.: 10 назв.

150154. Миляев Д. В., Жуков В. К. К вопросу об учете потерь электромагнитной энергии в цилиндрическом изделии при использовании токовых вихревых датчиков щелевого типа. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 51—55.

150155. Миляев Д. В., Жуков В. К. Учет потерь электромагнитной энергии в токовых датчике щелевого типа. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 47—50.

150156. Мкртчян С. С. Определение продолжительности аварийных перерывов в системах электроснабжения промышленных предприятий. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 56—70.

150157. Назарян А. Г. Активное сопротивление стержней успокоительных обмоток яснополюсных синхронных машин. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 110—114.

150158. Нейман Ю. Л. Об интегральной форме и квазистационарном решении некоторых уравнений. [К решению задач для четырехполюсников]. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 44—46.

150159. Никян Н. Г. Токи и потери в успокоительной обмотке синхронной машины. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 96—109. Список лит.: 7 назв.

150160. Оберган А. Н., Лещенко И. Г. Прибор для измерения коэффициента формы кривой напряжения. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 60—62.

150161. Овчинников В. М. Система импульсного питания для магнитных балансных схем. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 92—95.

150162. Пашуканис Ф. Е. Описание процесса перемагничивания сердечников по частным циклам. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 70—73.

150163. Петров И. М. Некоторые методические вопросы определения мощности КЭС и единичной мощности энергоблоков. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 35—39.

150164. Полуэктов Н. И. Использование разрядника для измерения высокого напряжения в некоторых цепях. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 46—50.

150165. Попов В. И., Меликян В. А. Исследование бесконтактного индукционного генератора. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 135—141. Список лит.: 10 назв.

150166. Ройтман М. С. О применении интерполяции для оценки частотных искажений пассивных трехполюсников. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 45—46.

150167. Романенко Н. В., Харламова С. П. О влиянии свободного движения жидкости в щелевых вентиляционных каналах на охлаждение бруса, имеющего внутренние источники тепла. [Вопросы конструирования электр. машин и аппаратов]. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 101—105.

150168. Рощенко А. Ф. Алгоритм и блок-схема программы оптимального проектирования электрической сети. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 29—34.

150169. Рычков Е. В. Асинхронный электродвигатель с вращающимися ротором и статором. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 201—206. Список лит.: 6 назв.

150170. Садовникова Т. С., Трухан А. П. Установка для регистрации флуктуаций напряжения нейтралы в электрических сетях. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 66—70.

150171. Самойлович И. С. К оценке переходных сопротивлений при однофазных замыканиях на землю в сетях 6—10 кв. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 55—60. Список лит.: 7 назв.

150172. Саркисян В. О. Методика выбора типа ротора для управляемых конденсаторных асинхронных двигателей. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 88—95. Список лит.: 8 назв.

150173. Сердешнов А. П., Янукович Г. И. Определение сопротивления нулевой последовательности трансформатора со схемой соединения обмоток Y/Y<sub>0</sub>-разомкнутый треугольник при ненасыщенном сердечнике. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 188—191.

150174. Сиданов И. А. Оценка повышения надежности работы электрических сетей за счет внедрения ремонтно-производственных баз. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 81—87.

150175. Сирота И. М., Богаченко А. Е. Полосовые частотные фильтры для устройств релейной защиты. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 40—50.

150176. Смольников Л. Е. Переходная функция повышающего регулятора постоянного тока с параллельным ключом. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 59—63.

150177. Смольников Л. Е. Уравнения динамических процессов в ключевых регуляторах постоянного тока. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 53—58.

150178. Соколов Н. М., Ермаков Ю. А. Необходимость симметрирования напряжений в низковольтных сельских сетях. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 116—122. Список лит.: 5 назв.

150179. Соколов Н. М., Маковецкий С. Я. Защита высоковольтных линий сельскохозяйственного назначения от дуговых перенапряжений в стационарном режиме. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 75—80. Список лит.: 5 назв.

150180. Соколов Н. М., Маковецкий С. Я. Проблемы защиты сельских высоковольтных линий от дуговых перенапряжений. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 63—69. Список лит.: 5 назв.

150181. Соколов Н. М., Фисенко В. С. Нагрузочная способность сельских сетей 380/220 в. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 106—115. Список лит.: 9 назв.

150182. Соколов Н. М., Фомичев В. Ф. Аналитическое исследование работы токового органа защиты с магнитоуправляемым контактом при переходном режиме. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 99—105.

150183. Стариков Р. Б., Конопко В. Н. Времыраспределительная система телеуправления — телесигнализации по низковольтным электрическим сетям. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 30—34.

150184. Сухушин Ю. Н., Зайдман С. А. Феноменологическое рассмотрение переходных процессов в системе металл-полупроводник (диэлектрик) — металл. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 33—36. Список лит.: 5 назв.

150185. Трунов В. Б., Булатов В. В. Исследование характера электрической дуги в масле. — Вopr. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 323—335. Список лит.: 8 назв.

150186. Трухан А. П., Головатюк Н. Ф. К вопросу о контроле режима компенсации емкостных токов замыкания на землю в распределительных электрических сетях. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 60—66.

150187. Туваржиев В. К. Двухчастотное приемное устройство ЦТУ на избирателях с синхронными демодуляторами. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 34—38.

150188. Ушаков В. Г., Великанова А. Н. Исследование влияния вентиляционных каналов на перегрев обмотки якоря электродвигателя. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 92—101. Список лит.: 7 назв.

150189. Фомичев В. Ф., Маковецкий С. Я. Применение магнитоуправляемых контактов в устройствах релейной защиты. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 93—98.

150190. Харламова С. П. Расчет теплового режима одиночных токоведущих шин. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 22—27. Список лит.: 5 назв.

150191. Царева Н. П. Методические принципы выбора средств регулирования напряжения в промышленных электрических сетях. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 58—64.

150192. Цыганкова Л. Г., Шестопалов В. Н. Методика определения внутреннего сопротивления источника энергии переменного тока. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 38—40.

150193. Шагинян Г. А. Граничные условия самовозбуждения одноаппаратного бесконтактного преобразователя частоты. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 123—129.

150194. **Шагинян Г. А.** Экспериментальное исследование потерь в стали одномашинного бесконтактного преобразователя частоты с конденсаторным самовозбуждением (ОБПЧ — К). — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 130—134. Список лит.: 5 назв.

150195. **Шахназарян Ю. М.** Электромагнитная мощность гидро- и турбогенераторов в асинхронном режиме. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 79—82.

150196. **Шестопалов В. Н.** О пассивном способе образования сигнала циркулярного телеуправления в электрической сети. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1972, вып. 37, с. 22—30.

150197. **Этмекчян А. А.** Анализ работы возбуждения крупных турбогенераторов. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 160—169.

#### 16.4.6 Радиоэлектроника

##### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

150198. **Азаров В. А., Дубинкер А. С.** Об одном методе исследования переходных процессов в полосовой цепи. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 50—59.

150199. Амплитудная модуляция ключевых генераторов. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 64—70. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Алексанян, А. Д. Артым, Ю. М. Мелехов и др.

150200. **Артым А. Д., Кучерова Т. Н., Сиверс М. А.** Исследование ключевых режимов работы генератора гармонических колебаний высокой частоты. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 29—36.

150201. **Астрахан М. И.** О замедляющем действии прямоугольного волновода с проволочной сеткой. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 116—120. Список лит.: 5 назв.

150202. **Базилевская Н. С.** Исследование влияния температуры на чувствительность селеновых фотоэлементов. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 49—51.

150203. **Башаров Р. Б., Бахтаев Ш. А., Досбаев С. Р.** Об одной возможности оценки качества поверхности микропроводок [для радиотехнической промышленности]. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 296—300. В огл. 3-й авт.: Р. С. [!] Досбаев.

150204. **Бойцов В. В., Филатов С. В., Цветков В. А.** Экспериментальное исследование влияния параметров носителя на характеристики цифровой магнитной записи. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 128—134. Список лит.: 8 назв.

150205. **Брауде Б. В., Утробин О. Б.** Характеристики излучения связанных кольцевых антенн. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 100—108.

150206. **Бутов Н. С., Трофимов Н. Ф.** Моделирование гибридных УВЧ на туннельных диодах и вопросы миниатюризации. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 23—26.

150207. **Валюхов В. П., Молотков В. И.** Исследование туннельно-диодного делителя частоты с колебательным контуром при гармоническом воздействии. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 10—15.

150208. **Вашкевич Н. П., Дурденевский Б. С., Князев Г. И.** Определение требований к сигналу воспроизведения, обеспечивающих взаимозаменяемость носителей кодовой информации. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 114—119.

150209. Вильдфлуш О. А. Телевизионное устройство для синтеза сложных изображений с помощью ЭВМ. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 164—167.

150210. Водоватов И. А., Ляпунова Н. М., Шанников Д. В. Особенности работы усилителей мощности с несколькими сигналами разных частот. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 77—83.

150211. Водоватов И. А., Павлов Б. Я. К вычислению поля излучения прямоугольной апертуры с несинфазным распределением источников. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 109—112.

150212. Голиков А. А. Анализ совмещенных осциллограмм триггера с коллекторно-базовыми связями. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 64—69.

150213. Деев В. Н., Швидко Ю. К. Об одном методе оптического измерения зазора «головка — носитель». — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 159—167.

150214. Денисов А. А. О влиянии несимметричности диодного моста на работу ключевого регенеративного делителя частоты. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 46—50. Список лит.: 5 назв.

150215. Ермолаев Л. А., Мочалов А. И., Чистяков Ю. Д. Пленочные резисторы и их параметры. Обзор. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 144—160. Список лит.: 73 назв.

150216. Жуков А. Д. Дифракция полей электрического и магнитного диполей на слое диэлектрика. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 120—127.

150217. Зайдман Г. И., Зайдман С. А. К вопросу о применении кремневых стабилизаторов в схемах ограничения. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 37—40.

150218. Зайцев В. В., Максимов А. И., Светцов В. И. Измерение функции распределения энергий электронов при разряде в гелии. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 37—42. Список лит.: 22 назв.

150219. Зибаров В. В., Кадышев Ш. К. Формирование и согласованная фильтрация радиоимпульсов с нелинейной ЧМ. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 137—145.

150220. Измерение параметров магнитных головок в рабочем диапазоне частот. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 141—147. Авт.: В. И. Михайлов, Н. Р. Тедер, В. М. Шмелев, Н. С. Недосекин.

150221. ИК-спектры свинцовых стекол и пленок на их основе, полученных методом центрифугирования. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 97—105. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. З. Петрова, Л. С. Суханова, Г. А. Кузнецова и др.

150222. Ионкин П. А., Миронов В. Г., Перфильев Ю. С. Реализация передаточных функций гираторными схемами. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 3—8.

150223. Каратыгин В. А., Конторович М. И., Розов В. А. Асимптотическое вычисление двойного интеграла при произвольно расположенной стационарной точке. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 142—146.

150224. Климов А. К. Оптимальный выбор элементов регулировки по принципиальной схеме каскада радиозлектронного устройства. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 180—184.

150225. Клуздин В. В. Ультразвуковой модулятор света на основе монокристаллов ниобата лития. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 133—136.

150226. Кулаков А. В., Островский Ю. В. Исследование корреляционного измерителя низкочастотных флуктуаций СВЧ приборов. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 83—91. Список лит.: 5 назв.

150227. Кулаков А. В., Румянцев А. А. Волны пространственного заряда в электронных потоках с быстро изменяющимся профилем потенциала. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 91—95. Список лит.: 5 назв.

150228. Кулаков С. В., Разживин Б. П. О пространственно-многоканальном оптико-акустическом устройстве обработки сигналов линейных антенных решеток. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 166—170.

150229. Курочкин В. А., Петрова В. З. Об электрических свойствах стеклянных пленок. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 161—165. Список лит.: 6 назв.

150230. Кухарев В. Г. Расчет предельных режимов однотактного ключевого резонансного генератора (ОКРГ) на таситроне. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 70—77.

150231. Лапис А. А. Переходные процессы в линейной цепи при воздействии последовательности импульсов. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 171—179.

150232. Локальное травление трехслойной композиции металлов  $Cu-Ag-Ti$  через защитную маску фоторезиста. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 124—128. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. П. Лаврищев, А. Д. Цырлин, А. Л. Николаев, А. В. Климович.

150233. Ломакин Г. В. О работе каскадного клистрона в смесительном режиме. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 96—100.

150234. Мийлен Э. А. Исследование некоторых физико-механических свойств литой полимерной изоляции в процессе старения [радиоэлементов]. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 52—54.

150235. Михайлов В. И. Метод аппроксимации характеристических импульсов. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 81—92. В огл. авт.: В. М. [! ] Михайлов.

150236. Михайлов В. И. Об адаптивной компенсации искажений сигналов воспроизведения. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 93—104.

150237. Михайлов В. И., Таланцев А. Д. Методика оценки разрешающей способности канала воспроизведения при высокой плотности записи. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 21—25. Список лит.: 6 назв.

150238. Москалец О. Д. К теории спектрального анализа радиосигналов. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 146—150. Список лит.: 5 назв.

150239. Нейман Ю. Л. Интегральные формы уравнения диффузии, полезные при расчете переходных процессов в транзисторных схемах. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 41—43.

150240. Неустроев С. А. О механизме воздействия плазмы ВЧ разряда. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 129—134. Список лит.: 12 назв.

150241. О взаимнокорреляционных свойствах псевдослучайных фазоманипулированных последовательностей. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 127—133. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Т. Венедиктов, Ю. М. Вишняков, Н. Г. Дубро, И. А. Цикин.

150242. О влиянии паразитных связей в канале записи на форму фронта тока записи. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 135—140. Авт.: Г. И. Князев, В. И. Михайлов, Е. В. Тарахова, В. А. Еремин.

150243. О влиянии содержания  $VO_2$  на свойства переключателей на основе кислородных стекол. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 93—96. Авт.: А. А. Милов, И. В. Филатова, Ф. Ф. Сеницын, Н. М. Грабчак.

150244. О некоторых мерах технологического контроля суспензий силикатных диэлектриков при получении пленок седиментацией в центробежном поле. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 78—84. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. С. Симаков, Л. С. Суханова, Г. Н. Журавлева, В. З. Петрова.

150245. Павлов Б. Я. О характеристиках излучения кольцевой решетки ненаправленных элементов [антенны]. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 112—116.

150246. Петров В. С., Федичкин Г. М., Бородулин И. Н. Вакуумный микродилатометр ВД-1 МИЭМ. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 79—83. Список лит.: 6 назв.

150247. Пикалкин Ю. В. Коррекция частотно-фазовой характеристики усилителя «отрицательной» емкостью. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 27—28.

150248. Разживин Б. П., Тигин Д. В. Коэффициент передачи и импульсная реакция простого оптического фильтра. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 161—165. Список лит.: 6 назв.

150249. Разработка технологии склеивания кремниевых пластин со стеклянной подложкой. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 85—92. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. З. Петрова, А. А. Стадник, И. В. Комарец и др.

150250. Раков Б. М. Кодирование информации при магнитной записи с повышенной плотностью. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 64—77. Список лит.: 7 назв.

150251. Ройтман М. С., Крамнюк А. И., Пикалкин Ю. В. Прецизионный фазоиндикатор. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 9—11 с табл. В огл. 2-й авт.: А. М. [!] Крамнюк.

150252. Ройтман М. С., Цибульский В. Р. Фотоэлектрический преобразователь с кремниевым фотодиодом типа КФДМ. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 41—44.

150253. Ройтман М. С., Цибульский В. Р., Крамнюк А. И. О возможности использования стержневых радиоламп в качестве насыщения диодов для компарирования токов и напряжений. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 17—22.

150254. Савенков В. П. Об одном методе коррекции измерения координат проектируемого на экран графического изображения. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 104—112.

150255. Сверхпроводящие квантовые датчики магнитного потока и их характеристики. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 118—125. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. С. Копорский, Р. И. Голицын, Б. В. Кротков, В. В. Крутяков.

150256. Семячко Г. Я., Сорокин И. Н., Лаврищев В. П. Кинетика анодного травления тонких золотых пленок в виннокислых растворах тиомочевины. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 106—112. Список лит.: 5 назв.

150257. Сямаков Ю. С., Журавлева Г. Н., Петрова В. З. Исследования влияния некоторых факторов на процессы измельчения твердых тел. [Получение тонких пленок]. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 74—77. Список лит.: 5 назв.

150258. Смольников Л. Е. Мультивибраторы с трансформаторной связью, стабилизированные по частоте LC-контуром. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 130—135.

150259. Соколов О. Т. К расчету режима транзисторного кварцевого автогенератора. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 19—23.

150260. Соколов О. Т. Некоторые особенности управления частотой транзисторного кварцевого автогенератора. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 23—29. Список лит.: 5 назв.

150261. Сорокин И. Н., Семячко Г. Я., Лавришев В. П. Анодное травление золотых пленок в растворах галогеноводородных кислот. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 113—119.

150262. Таланцев А. Д. Логико-функциональный анализ методов кодовой магнитной записи. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 7—20. Список лит.: 6 назв.

150263. Таланцев А. Д. Об одном методе полного использования полосы частот вычислительной машины при записи информации на магнитный носитель. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 78—80.

150264. Таланцев А. Д. Об оптимальном выборе кода при магнитной записи с высокой плотностью. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 105—113.

150265. Таланцев А. Д. Теоретическое исследование самосинхронизирующихся кодов. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 36—63. Список лит.: 9 назв.

150266. Ушаков В. А., Брасс А. В. О возможности совместной передачи аналоговой и цифровой информации в телефонных каналах. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 64—71.

150267. Цветков В. А. О влиянии глубины рабочего зазора на распределение поля головки записи. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 120—127. Список лит.: 10 назв.

150268. Чегис И. А., Таланцев А. Д. О наилучшей кодовой последовательности при магнитной записи по двум уровням. — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 26—35.

150269. Швидко Ю. К., Деев В. Н. О методах измерения зазора «голова — носитель». — Труды Моск. ин-та радиотехники, электроники и автоматики, 1972, вып. 65, с. 148—158. Список лит.: 11 назв.

150270. Шибяев А. А., Супьян В. Я. Коммутатор с малым прохождением. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 102—107.

#### 16.4.6.3 Автоматика. Телемеханика. Вычислительная техника

(Теория автоматического регулирования и управляющих систем — см. 14)

150271. Бобнева Л. А., Сичкарев В. И. Программа для нахождения корня алгебраического или трансцендентного уравнения на отрезке для ЭВМ «Мир-1». — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 83—84.

150272. Веденеев В. П., Михальчева А. П., Пашуканис Ф. Е. Параметризация и графический расчет логических схем на магнитных балансных элементах. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 74—80.



150273. Вильдфлуш О. А. Методы и аппаратура для автоматического и ручного редактирования сложных изображений. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 96—103.

150274. Вишняков Ю. М. Определение систематических ошибок дискретно-аналоговой обработки сигналов путем моделирования дискретных фильтров на ЭЦВМ. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 133—137. Список лит.: 8 назв.

150275. Гимельштейн С. М., Леус В. А. Синтез пространственных передаточных механизмов. — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 44—63.

150276. Гольдштейн Е. И., Алин А. М. К разработке инженерной методики расчета и проектирования низкочастотного индуктивного параметрона без постоянной составляющей в токе возбуждения. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 134—138. Список лит.: 5 назв.

150277. Гладков Е. Л. Моделирование низкочастотных фильтров на операционных усилителях аналоговых вычислительных машин. — Труды Рост. и/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 107—111.

150278. Денисов А. А., Конторович М. И. Транзисторные автогенераторы с автоматическим смещением. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 3—10. Список лит.: 10 назв.

150279. Дмитриев В. М., Ключев В. А., Липман А. А. Программно-временное устройство. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 96—100.

150280. Жуков В. К., Бучельников А. Б. Стабилизатор температуры на основе схемы с самовозбуждением. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 90—92.

150281. Ионов И. П. Аналоговые нейрноподобные элементы и структуры. Ч. 1 и 2. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 101—112.

150282. Ионов И. П., Поляк А. Г. Адаптивный формальный нейрон. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 113—117.

150283. Корнилов С. А. Естественная нестабильность частоты колебаний автогенератора, как результат синхронизации шумами. — Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т), 1972, № 327, с. 16—19.

150284. Косяченко С. А., Кульба В. В., Цвиркун А. Д. Анализ стратегий организации обработки информации на ЭВМ при наличии случайных сбоев. — Сборник трудов Ин-та проблем управления, 1972, вып. 2, с. 82—86.

150285. Куприянова Г. И. Мощный усилитель импульсов тока, управляемый микросхемами типа ДТЛ. — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 126—129.

150286. Куцев Б. И., Лукашевский В. Н., Пустыльник Е. И. О некоторых особенностях метода модулирующих функций. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 103—105. Список лит.: 5 назв.

150287. Леонович Э. Н., Апарин Г. П., Касько А. Т. К автоматизации ввода в ЭВМ рукописных символов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 82—88. Список лит.: 5 назв.

150288. Мамиконов А. Г., Пискунов А. Н., Цвиркун А. Д. Об оптимальном управлении системой формирования информационных массивов. — Сборник трудов Ин-та проблем управления, 1972, вып. 2, с. 64—72.

150289. Переключение сигналов низкого уровня. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 102—106. Авт.: С. С. Расулова, Н. Мухитдинов, А. Пак, С. А. Икрамов.

150290. Петров В. П., Ушаков Ю. В. Вопросы программирования на электронной машине «Сетунь». — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 97—142.

150291. **Петров Ю. К.** Особенности технической реализации принципа автокорреляции. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 124—126.
150292. **Петров Ю. К., Егосhev Ю. Г.** Устройства памяти на сердечниках из ленточного пермаллоя. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 127—128.
150293. **Подьяков Б. А.** Автоматическая компоновка элементов чертежа схемы с помощью ЭВМ. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 72—81.
150294. **Римский Г. В., Путков В. Н., Зайцев В. М.** Об одном способе построения траекторий корней автоматических систем с помощью ЭВМ. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 89—95. Список лит.: 8 назв.
150295. **Ройтман М. С., Цимбалист Э. И., Фомичев Ю. М.** Высокочастотный образцовый генератор-калибратор. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 3—8 с табл.
150296. **Ройтман М. С., Сергеев В. М.** О возможности частотной автокоррекции в двухкаскадном усилителе на транзисторах с непосредственной связью. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 29—32. Список лит.: 5 назв.
150297. **Ройтман М. С., Студеникин В. Н., Сергеев В. М.** Широкополосный указатель уровня. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 12—16.
150298. **Сабинин Л. А.** Система управления вводом-выводом (СУВВ). — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 138—153.
150299. **Семаков В. В.** Иерархическая схема характеристик и показателей вычислительного центра. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 41—56. Список лит.: 7 назв.
150300. **Синавина В. С.** Об оценке достоверности информации, обрабатываемой на вычислительном центре. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 154—162. Список лит.: 8 назв.
150301. **Трифонов О. А., Лапшин Н. П.** Некоторые вопросы надежности функционирования кустовых информационно-вычислительных центров. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 57—61. Список лит.: 5 назв.
150302. **Фадеев С. И.** Численный метод решения одного интегрального уравнения типа Гаммерштейна в связи с расчетом характеристик плечного электростатического реле. — Вычислит. системы, 1972, вып. 50, с. 2—29. Список лит.: 5 назв.
150303. **Ходжаев К. Ф., Шишкевич А. А.** Двоичный сумматор функционального типа. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 89—101. Список лит.: 5 назв.
150304. **Шибавев А. А.** О влиянии амплитудно-фазовых погрешностей одноканальных трактов на точность измерения в некоторых схемах цифровых фазометров. — Изв. Тсм. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 108—113.
150305. **Экспериментальное исследование магнитных балансных схем из тонкой пермаллоевой ленты.** — Труды Моск. энерг. ин-та, 1972, вып. 134, с. 87—91. Авт.: В. П. Веделеев, В. В. Лобастов, О. В. Мельников и др.

#### 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

150306. **Емец П. П., Ковалевский В. Г., Северинов Ю. М.** Определение расхода пара и показателей тепловой экономичности турбоагрегатов атомных электростанций, работающих на насыщенном паре. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 87—91.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

150307. **Безопасные свойства системы электроснабжения на 380 в с бы-  
стродействующей коммутационной аппаратурой.** — *Вопр. безопасности в  
угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в гор-  
ной пром-сти)*, 1972, т. 12, с. 356—366. Авт.: Г. Е. Кашицын, Г. Ф. Цицков-  
ский, В. Г. Фролкин, А. Д. Рошкованов. В огл. 3-й авт.: Б [1] Г. Фролкин.
150308. **Галактионов Б. Г. Определение усилий в цепи при подклিনি-  
вании породы на зубьях ведущих звездочек скребковых конвейеров.** —  
*Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель»*, 1972, вып. 55,  
с. 20—38.
150309. **Головкин Г. С. Маркшейдерские контрольные съемки при воз-  
ведении башенного копра скипового ствола шахты «Судженская» комби-  
ната «Кузбассуголь».** — *Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та*,  
1972, № 40, с. 135—141.
150310. **Горбачев А. С., Муратов Р. Г., Медведков В. И. Конструктив-  
ные особенности радиальных турбодвигателей [горных машин].** — *Труды  
ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т)*, 1972, вып. 25,  
с. 32—38.
150311. **Греков В. Ф. О влиянии износа сопла на к. п. д. ковшового  
турбодвигателя при неизменных параметрах лопасти.** — *Труды ВНИИГид-  
роугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т)*, 1972, вып. 25, с. 57—62.
150312. **Греков В. Ф., Медведков В. И. Выбор и оценка критерия на-  
дежности ковшовых турбодвигателей.** — *Труды ВНИИГидроугля (Кузнец-  
кий науч.-исслед. угольный ин-т)*, 1972, вып. 25, с. 50—56.
150313. **Гришин В. А. Промышленные испытания бесконтактного реле  
избирательной блокировки от утечек БРУ-2 [в условиях шахт].** — *Вопр.  
безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности  
работ в горной пром-сти)*, 1972, т. 12, с. 288—293.
150314. **Заславец Б. И. К вопросу определения оптимальной надеж-  
ности системы электроснабжения карьера.** — *Сборник науч. трудов Магнитог-  
гор. горнометаллург. ин-та*, 1972, вып. 110, с. 31—35.
150315. **Исследование параметров кольцевого сопла эжекторной закла-  
дочной установки.** — *Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. уголь-  
ного ин-та]*, 1972, вып. 42, с. 177—179. Авт.: М. Р. Рахимбеков, Ш. А. Ал-  
таев, Г. Д. Лезин и др.
150316. **Кабачков Ю. Ф., Курилов Л. А. Методы измерения парамет-  
ров электроударных [горных] машин.** — *Сборник науч. трудов Магнитог-  
гор. горнометаллург. ин-та*, 1972, вып. 110, с. 66—72.
150317. **Кашицын Г. Е., Безденежных А. Г. Борьба с выпадением вла-  
ги во взрывобезопасных оболочках как средство повышения надежности  
и долговечности пахотного электрооборудования.** — *Вопр. безопасности  
в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в гор-  
ной пром-сти)*, 1972, т. 12, с. 347—355.
150318. **Ковачевич П. М., Муромцев Ю. Л. Постановка одной горной  
задачи оптимизации при неизвестной модели процесса.** — *Сборник науч.  
трудов Кузбас. политехн. ин-та*, 1972, № 40, с. 45—50.
150319. **Комков Н. С., Макаров В. С. Влияние «старения» горных вы-  
работок на величину из аэродинамического сопротивления.** — *Вопр. безо-  
пасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности ра-  
бот в горной пром-сти)*, 1972, т. 12, с. 154—160.
150320. **Левичкий Б. Ф., Шерстюков А. Д., Кривошеев И. Д. Опреде-  
ление параметров раскладки частиц глинистых грунтов при намыве в гид-  
роотвалы рассредоточенным потоком пульпы.** — *Вестн. Львов. политехн.  
ин-та*, 1972, № 70, с. 150—161. Список лит.: 8 назв.

150321. Лукин А. Н. О принципах оптимизации и адаптации режимов работы шахтных подъемных установок. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 90—97.

150322. Мархасин А. Б., Жуманов И. И. Снижение погрешности исходных данных в АСУ горными предприятиями за счет естественной информационной избыточности. — Вопр. кибернетики (АН УЗССР), 1973, вып. 57, с. 112—121.

150323. Медведев Г. И. Исследование скребкового конвейера погрузочной машины [при работе в рудничных условиях]. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 54—57.

150324. Медведев Г. И. О коэффициенте сопротивления движению скребкового передаточного конвейера [при работе в горнорудной промышленности]. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 58—61.

150325. Медведев Г. И., Петров Ю. А. Исследование скребкового изгибающегося двухцепного конвейера [рудных] погрузочных машин и перегружателей. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 50—54.

150326. Мерцалов Р. В., Син М. П. Определение предельной высоты транспортируемого слоя насыпного груза в скребковом конвейерном бункере. [Вопросы конструирования бункера]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 169—172.

150327. О методике оценки запыленности рудничного воздуха. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 93—98. Авт.: Р. И. Школьников, В. П. Макарьев, Р. А. Коломиец, Н. Н. Кузнецова.

150328. Олейников В. К., Непошевченко И. А. Некоторые закономерности энергопотребления одностипных [горных] механизмов. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 16—23.

150329. Попов В. Г., Крашкин И. С., Ягнаков А. Ф. Направления совершенствования технологии и техники горных работ. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 3—8.

150330. Применения математических методов при решении задач оптимизации в горном деле. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 49, с. 12—21. Список лит.: 34 назв. Авт.: П. М. Ковачевич, В. В. Ложкин, Ю. Л. Мурсмцев, Г. С. Смолякова.

150331. Сурначев Б. А., Гаськов В. В. Классификация породных отвалов по пожарному состоянию. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 242—247.

150332. Толстых Н. Д., Павлыш Б. П. Исследование влияния многократного пропускания тока через мостик накаливания на импульс воспламенения. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 178—186.

150333. Чернов Р. И., Борзых А. Ф. Изучение удлинений и определение модуля упругости резинокросовой конвейерной ленты. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 393—402. Список лит.: 6 назв.

150334. Шерстюков А. Д., Левицкий Б. Ф., Кривошеев И. Д. Изменение температуры и влажности намывных в гидротвалы глинистых грунтов. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 161—169. Список лит.: 6 назв.

150335. Школьников Р. И., Свердлова Н. С. К вопросу об удалении масел с фильтров ФПП-15 [в рудниках]. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 108—111. Список лит.: 7 назв.

150336. Шумкина А. С., Ходжаев Р. Ш., Колесова Т. М. Возможные экономические последствия при внедрении новых норм амортизации [горного оборудования]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 223—226.

150337. Юшков В. Г., Шулепов С. И. О выборе материала золотниковых распределителей повысилителя давления, работающих на шахтной технологической воде. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 48—50.

### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

150338. Ахмедов А. А. Определение возможного приращения азимута искривления ствола скважины при бурении на эклонителе. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 32—36.

150339. Березинский О. П., Замягин Е. Б., Мирный В. Н. К вопросу оценки водонаполненных взрывчатых веществ для механизированного заряжания скважин на карьерах. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 62—65. Список лит.: 5 назв.

150340. Вайнштейн Б. И. Моделирование и исследование процесса уплотнения зарядов ВВ при групповом взрывании с замедлением. — Труды Махеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 198—208.

150341. Валиев Б. С. Реферат книги Збигнева Ондерка «Влияние веса и конструкции заряда на степень дробления пород взрывом и сейсмический эффект взрывания». — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 164—168.

150342. Васильев М. П., Гуменюк Г. Н. К обоснованию возможности оценки прочности горных пород по компрессионным характеристикам дробленого (классифицированного) материала. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 63—67.

150343. Водяник Ю. И., Дубнов Л. В., Маурина Н. Д. О механизме возбуждения взрыва твердых ВВ трением. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 198—206. Список лит.: 18 назв. В огл. 1-й авт.: Ю. И. Водяник.

150344. Галимуллин А. Т., Турута Н. У., Поплавский В. А. Об оптимальном угле наклона скважинных зарядов. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 128—134. Список лит.: 5 назв.

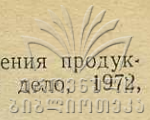
150345. Гасанов Г. Т. Влияние отсоса на гидравлические сопротивления и режим движения бурового раствора в трубе с проницаемой стенкой. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 139—142.

150346. Гасанов Г. Т. Об одной автомодельной задаче раздельного движения вязкой и вязко-пластичной среды. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 132—135.

150347. Горковенко В. П. Влияние скорости детонации на предохранительные свойства взрывчатых веществ. — Запр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 372—380.

150348. Давыдов Б. С., Музаритис А. С., Колесниченко И. Т. Новая технология заряжания обводненных скважин на карьерах. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 184—190. Список лит.: 8 назв.

150349. Дубнов Л. В., Сухих В. А., Томашевич И. И. О связи несовершенств кристаллической решетки с возбудимостью твердых взрывчатых веществ при механических воздействиях. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 191—198. Список лит.: 14 назв.



150350. Дубынин Н. Г., Труфакин Н. Е. Изменение давления продуктов детонации на стенки зарядной камеры. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 66—74. Список лит.: 10 назв.

150351. Егоров П. В., Цехин М. К., Пауль В. И. К выбору направления расположения колонкового заряда при разрушении трещиноватой среды взрывом. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 150—158. Список лит.: 9 назв.

150352. Жариков И. Ф., Марченко Л. Н. Исследование механизма действия удлиненных зарядов при взрыве в твердой среде. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 81—90. Список лит.: 5 назв.

150353. Заряды с воздушными полостями при взрывах на выброс. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 5—16. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. В. Мельников, Л. Н. Марченко, Н. П. Сеинов [и др.]

150354. Зенин В. И., Порошева Н. К. Влияние некоторых свойств аммиачной селитры на детонационную способность предохранительных аммонитов. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 186—197.

150355. Иоффе Б. В., Удовиченко Н. Я., Андреева С. М. Исследование детонационных свойств водонаполненных взрывчатых систем. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 233—242.

150356. Иоффе В. Б., Меньшиков Б. А. Влияние содержания воды на различные показатели взрывчатых смесей типа зерногранулитов. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 221—228.

150357. Исатаев С. И., Сейтбеков Т., Уваков А. Б. Экспериментальное исследование гидродинамики шароструйного аппарата. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 250—256.

150358. Исследование работы алмазных долот при турбинном способе бурения. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 43—46. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. М. Джалилов, Р. Н. Шахмалиев, А. А. Фараджев, Р. А. Круткин.

150359. Исследование эффективности действия взрыва при многоточечном инициировании удлиненных зарядов. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 102—108. Авт.: Н. П. Сеинов, Л. Н. Марченко, И. Ф. Жариков и др.

150360. К вопросу о фактическом значении коэффициента подачи буровых насосов. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 20—22. Авт.: Р. Е. Багиров, Н. В. Никаноров, Б. И. Есьман и др.

150361. К вопросу определения площади контакта прихваченного инструмента и оптимального времени его отрыва. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 99—104. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. Г. Фараджев, Ш. И. Исмайылов, Т. Г. Векилов, С. Х. Садыхов.

150362. Казаков Н. Н. Графическое определение начального давления на стенки взрывной полости. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 98—102.

150363. Каймаков А. А., Бауэр А. Н. Способ повышения эффективности взрывонепроницаемых сопряжений оболочек электрооборудования. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 279—287. Список лит.: 10 назв.

150364. Кузнецов Г. В., Улыбин В. П. Изменение величины сейсмического воздействия взрывов на карьере в зависимости от различных факторов. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 174—180.

150365 Мамед-заде Э. Б. Определение характеристики турбин по результатам стендовых исследований турбобуров. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 53—58. Список лит.: 6 назв.

150366. Марков А. Д. Опыт определения расчетных гидрогеологических параметров по данным групповых откачек. (Случай одновременного начала работы любым образом расположенных скважин). — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 278—283.

150367. Махмудов Д. М., Агаев С. Г. Уравнение динамики при взаимодействии зубьев долот различной формы с горной породой. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 46—53. Список лит.: 5 назв.

150368. Михайлов Б. В., Окользин Е. П., Корсаков П. Ф. Ранжирование параметров буровзрывных работ по степени их влияния на кусковатость взорванной горной массы. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 108—118. Список лит.: 7 назв.

150369. Мосинец В. Н., Черепанов Г. П. Предупреждение горных ударов с использованием энергии взрыва. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 57—66. Список лит.: 6 назв.

150370. О повышении работоспособности высокопредохранительных взрывчатых веществ. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 206—213. Авт.: В. А. Гелин, Л. В. Дубнов, Н. С. Бахаревич, Н. В. Черемухина.

150371. Об эффективности применения активной забойки. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 134—139. Авт.: Н. П. Сеинов, И. Ф. Жариков, Б. С. Валиев, В. Г. Удачин.

150372. Падуков В. А., Макарьев В. П. Характеристика продуктов разрушения горных пород при ударе и взрыве и прогнозирование granulометрического состава. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 71—78. Список лит.: 12 назв.

150373. Покровский Г. И. Уплотнение навала породы при взрыве на выброс и сброс. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 27—30.

150374. Прищепа Е. А., Кучерявый Ю. Ф., Майнов В. И. Эффективный способ снижения сейсмического эффекта в ближней зоне. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 181—184.

150375. Пылеулавливание при шарошечном бурении на карьерах и новая система тонкой очистки воздуха. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 79—88. Список лит.: 5 назв. Авт.: Р. И. Школьников, В. З. Давыдов, В. Г. Андреев, И. Д. Змин.

150376. Росинский Н. Л., Матюнин В. С., Толстых К. С. Лабораторные методы испытания взрывчатых веществ на устойчивость детонации под давлением. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 208—217. Список лит.: 7 назв.

150377. Старокожев В. Ф., Дубнов Л. В. Об одной ошибке в использовании пробы Гесса для определения критической плотности ВВ с высокой детонационной способностью. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 228—232.

150378. Фераниди К. И. Бурение шпуров ручными электросверлами с принудительной подачей. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 180—182.

150379. Христофоров Б. Д., Аверин А. Н. Влияние пористости твердого тела на параметры ударных волн в ближней зоне сферического взрыва. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 91—98.

150380. Черемухина Н. В., Бахаревич Н. С. О снижении горючести предохранительных ВВ. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 217—221. Список лит.: 8 назв.

150381. Черниговский А. А. О новом способе направленного взрыва. Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 30—33.

150382. Черный Г. И., Михалюк А. В. Об эффективности зарядов с воздушными промежутками при проходке подземных сооружений взрывом в сжимаемых грунтах. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 74—81.

150383. Чикунов В. И., Ермолов А. П. Резитосолевые оболочки как средство повышения безопасности ВВ. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 386—392.

150384. Школьникова Р. И., Макарьев В. П., Давыдов В. З. Исследование распределения частиц буровой мелочи и пыли при шарошечном бурении. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 88—93.

150385. Шухман В. Л. Зависимость показателей взрывного бурения скважин от характеристик заряда ВВ и свойств разрушаемого материала. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 143—151.

150386. Эйст Ю. А., Кирс Б. Г., Мирный В. Н. Результаты испытаний центробежного насоса при перекачивании водонаполненных взрывчатых веществ. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 66—70. Список лит.: 7 назв.

150387. Экономичный метод направленных взрывов на выброс. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 17—26. Авт.: Н. В. Мельников, Л. Н. Марченко, Н. П. Сеинов и др.

150388. Экспериментальные исследования поля скоростей смещения при взрыве в трещиноватых горных породах. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 118—122. Авт.: Н. У. Турута, Ю. Л. Благодаренко, Д. Ф. Панченко, А. В. Карпинский.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

150389. Дик Я. Г., Кейрович Е. Н., Школяр А. П. Исследование параметров смешанной крепи (анкерной в сочетании с поддерживающей рамной). — Науч. труды КНИМИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 153—157.

150390. К вопросу исследования влияния всестороннего давления, температуры и масляной среды на твердость и коэффициент пластичности пород. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 13—16. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Д. Фаталиев, М. А. Алиев, Н. М. Алескеров, А. А. Казаров.

150391. К вопросу применения крепеукладчика КП-300 при механизированном возведении крепи. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 144—156. Авт.: Г. П. Половнев, В. С. Нарусевич, Е. Н. Кейрович и др.

150392. Филатов В. И. К исследованию явления зажима при проходке горных выработок в однородном неслоистом массиве. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 154—157.

#### 16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

150393. Леванов В. В. Исследование режимов и условий работы электропривода подъемного механизма экскаваторов ЭКГ-8 и ЭКГ-8И. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 50—53.



150394. Мельников Н. В., Марченко Л. Н. Подготовка горной массы взрывом при поточной технологии разработки скальных пород и руд. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 41—48. Список лит.: 18 назв.
150395. Михеева В. С. Математико-географическое моделирование размещения добывающей промышленности. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 112—126. Список лит.: 6 назв.
150396. Самойлович И. С., Климовский А. М. Профилактические испытания экскаваторных кабелей на карьерах. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 35—46. Список лит.: 9 назв.
150397. Уманская Л. В. Оценка чувствительности защит от однофазных замыканий на землю [в карьерных сегях]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 46—49.

#### 16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

150398. Алямский В. И., Жукова Я. А., Коротков Ю. А. Пути снижения трудоемкости подземной добычи при переходе рудников на новую технологию с применением самоходного оборудования. — Труды проектно-го и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 5—11.
150399. Байкеев Р. К., Школьникова Р. И., Бокарев Б. Д. К расчету проветривания подземных выработок рудников комбината «Печенганикель». — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 99—104. Список лит.: 6 назв. В огл. 3-й авт.: В. Д. Бокарев.
150400. Белых Б. П. Методика исследования электропотребления на добычу руд открытым способом. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 3—15.
150401. Борисов В. П., Бегуненко В. В. Экспериментальное определение параметров ходовой части погрузо-доставочных машин в условиях рудников Норильского горнометаллургического комбината. — Труды Проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 12—16.
150402. Гаврилов Ф. Л. Конвейерный транспорт в подземных очистных блоках на Северо-Уральском бокситовом руднике. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 38—44.
150403. Гоник М. Е., Гринблат А. С., Тушминский Р. Я. Об эффективности выемки руды без захода людей в очистное пространство с применением бульдозеров типа БПДУ. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 16—19.
150404. Губочкин Ю. А. О выборе оптимальных режимов работы шлюза при автоматизации процесса обогащения на драгах. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 71—76. Список лит.: 5 назв.
150405. Изучение флотационных свойств пирита и возможности получения пиритного концентрата из полиметаллических руд Забайкалья. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 89—102. Авт.: Г. Д. Русецкая, И. М. Куликов, С. Б. Леонов и др.
150406. Комков В. Д. Сравнение флотационной и химической активности кеантогенатов, дитиофосфатов и их сульфидов. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 51—56. Список лит.: 9 назв.
150407. Махнев А. М. К вопросу об энергетических характеристиках щековых дробилок [руды]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 23—30. Список лит.: 7 назв.
150408. Митюшин А. М. О геохимической зависимости между составом вмещающих пород и кварцево-сульфидных жил на Центральном золоторудном месторождении. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 182—188.

150409. Мосинец В. Н. Особенности производства взрывных работ при совмещенном ведении открытых и подземных разработок на рудных месторождениях. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 48—57. Список лит.: 7 назв.

150410. Никольская Н. И., Леонов С. Б. Повышение эффективности действия ксантогенатов при флотации золотосодержащей руды. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 24—31. Список лит.: 5 назв.

150411. О контроле концентрации свободного СаО во флотационных пульпах. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 57—60. Авт.: Б. Н. Кравец, С. И. Попов, А. Я. Комаров и др.

150412. Оценка гранулометрического состава отбигой руды при различных схемах обуривания на Салаирском руднике. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 159—164. Авт.: М. К. Цехин, Ю. А. Рыжков, Т. П. Чернов, В. И. Пауль.

150413. Оробей В. И. Геслогия медного месторождения Матаамбре. [Куба]. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 140—159. Список лит.: 14 назв.

150414. Падуков В. А., Макарьев В. П. Дробление руды в рудоспусках. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 44—49. Список лит.: 7 назв.

150415. Поведение производных ксантогеновой кислоты в водных растворах и стоках [руднообогатительных фабрик]. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 70—80. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Д. Русецкая, С. Б. Леонов, Э. Жудэ, Т. Г. Пономарева.

150416. Полищук И. Б., Слюняев А. А., Цой В. А. Новые данные о геологическом строении медноколчеданного месторождения Кизил-Дере. [Даг. АССР]. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 176—185.

150417. Результаты промышленных испытаний каретки КСО-12 и сравнение ее эксплуатационных параметров с полком СП-12 [при обработке рудных месторождений]. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 112—124. Авт.: К. П. Хмызников, Н. Я. Лезин, Н. И. Черных и др.

150418. Рудянов И. Ф., Кобленц Э. Л. Особенности структуры и морфологии рудных тел назов северо-восточного фланга Садонского месторождения. — Труды по геологии и полезным ископаемым Сев. Кавказа, 1972, вып. 13, с. 167—175. Список лит.: 8 назв.

150419. Рыжков Ю. А., Рыков А. Т. Пути совершенствования камерных систем разработки с закладкой на рудниках Лениногорского комбината. — Сборник науч. трудов. Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 171—181.

150420. Тарчевская И. Г. О характере закрепления ксантогенатов на поверхности сульфидов кобальта. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 43—45. Список лит.: 5 назв.

150421. Тарчевская И. Г., Каковский И. А. Селективная флотация сульфидов кобальта, меди и железа. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 46—50. Список лит.: 8 назв.

150422. Удельная поверхность, адсорбционные свойства и флотиремость сульфидных минералов. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 46—69. Список лит.: 8 назв. Авт.: Р. Ш. Шафеев, С. Б. Леонов, Р. Л. Дубровинский, Э. К. Дубровинская.

150423. Цехин М. К., Рыков А. Т. Влияние запасов в камерах и цепях на потери и разубоживание руды при системе этажного обрушения. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 165—170.

150424. Чернов Т. П., Рыков А. Т. Совершенствование технологии разработки сложных рудных тел. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 142—149.

150425. Школьников Р. И., Андреев В. Г., Браз Р. Я. Отсос и осаждение пыли при бурении скважин колонковыми перфораторами [на рудниках Норильского горно-металлургического комбината]. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 104—107.

150426. Электродный потенциал сульфидных минералов и закономерности его изменения в одной среде. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 81—88. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Я. Бадеников, С. Б. Леонов, Н. И. Ушев и др.

#### 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

150427. Волегов А. В., Парфенов И. А., Щукина Л. К. Получение марок коротковолокнистого асбеста из продуктов рукавных фильтров на фабрике 6. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 27—30.

150428. Вялых В. К., Иванов Э. Э. Технологический комплекс предварительной обработки черновых концентратов на фабрике 1 комбината «Кустанайасбест». — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 31—32.

150429. Елфимов А. И., Иванов Э. Э., Мелких В. И. Новый критерий оптимизации обогатительных процессов. [Обогащение асбеста]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 18—21.

150430. Иванов Э. Э., Мелких В. И. Критерий оптимизации обогатительных процессов как свойство матрицы опорных опытов в методе Бокса — Уилсона. [Обогащение асбеста]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 22—26.

150431. Исследование операции классификации асбестовых концентратов с целью управления процессом. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 9—17. Авт.: А. И. Сычева, В. И. Мелких, Г. А. Орехова, Г. Н. Кашина.

150432. Муратов Х. Ш., Соломеин А. И., Аристов В. Е. Результаты опытных взрывов зарядов различных конструкций на асбестовом руднике. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 157—160.

150433. Никифоров К. А., Глазунев В. Н., Леонов С. Б. О механизме поверхностного разрушения растворами щелочей силикатных минералов, входящих в комплекс пегматитовых руд. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 103—117.

150434. Никифоров К. А., Леонов С. Б., Глазунев В. Н. О механизме взаимодействия силикатных и алюмосиликатных минералов с растворами щелочей. [Обогащение]. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 118—126. Список лит.: 11 назв.

150435. Поляков В. С., Гордеев А. Т., Килин А. Л. Прибор для определения водорода, метана и углекислого газа в рудничной атмосфере типа ГИК-1. [Внедрение на Березников. руднике объединения «Уралмаш»]. — Вopr. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 248—253.

150436. Сиденко И. П. Некоторые рекомендации по улучшению технологии обогащения асбеста в перспективе. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 39—42.

150437. Степанова Г. М., Мелких В. И., Долгушин В. Т. К оценке извлечения черновых концентратов из узких классов руды на асбесто-обогатительной фабрике 6. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 3—8. Список лит.: 7 назв.

150438. **Ходаковский Ю. Ф., Студинский Н. М.** Влияние трещиноватости серных руд Предкарпатья на интенсивность дробления их взрывом. Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 123—128.

150439. **Ярутин П. Я., Парфенов И. А.** Применение стержневой мельницы для вскрытия асбестового волокна в пробах руды. — Труды Свердловского горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 33—35.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

150440. **Абрамян Г. М.** Об одной задаче выбора интервала передачи технико-экономической информации в ВЦ АСПУ. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 51—55.

150441. **Аканов Б. А., Дрижд Н. А., Хан К. Н.** Опыт преодоления нарушения на шахте им. В. И. Ленина. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 34—38.

150442. **Алейникова Г. М., Линденау И. Н.** Влияние разрежения на работу скважин при дегазации выработанного пространства. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной промышленности, 1972, т. 22, с. 76—81. Список лит.: 5 назв.

150443. **Алтаев Ш. А.** Определение возможных нагрузок на очистные забои. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 38—42.

150444. **Алтаев Ш. А., Васильев М. П.** Исследование возможности снижения усадки закладочного массива за счет локального перераспределения плотности грунта. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 50—54.

150445. **Анализ абразивных свойств технической воды на гидрошахтах Кузбасса.** — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 67—71. Авт.: Ю. В. Орфеев, В. Н. Малышев, В. И. Щарапов, И. Н. Слободинский.

150446. **Анализ механизма смещений в зоне опорного давления применительно к штанговому креплению [угольной] выработки.** — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 101—108. Авт.: И. П. Аман, С. А. Багугин, В. Т. Манкевич, В. И. Немов.

150447. **Атыгаев К. О.** Изменение несущей способности почвы очистного забоя от длительности обнажения. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 113—117.

150448. **Бабанский Г. А.** Метод расчета метаноносности высокометаморфизованных антрацитов и методика построения карт метаноносности пластов. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной промышленности, 1972, т. 22, с. 20—28. Список лит.: 7 назв.

150449. **Беликов К. Н., Гавриков А. С.** Результаты исследования работы и нагрузок [угольного] агрегата А-3. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 25—34.

150450. **Беликов К. Н., Михайлов И. Ф., Гордеев В. Н.** Испытания гидропривода комплекса ОМКТМ [на угольных шахтах]. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 34—39.

150451. **Блюм О. О., Ушаков Л. С.** О разрыве контуров в волновом поле напряжений при ударном внедрении инструмента в [угольный] массив. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 204—209.

150452. Бобер Е. А., Федоров В. Н., Байкин В. В. О поперечной устойчивости секций крепи М-87 д [на угольных пластах]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 59—64.

150453. Богданов Г. Г., Масляев А. Е., Ли Хи Ун. Определение аэродинамических параметров для электромоделирования сопротивления пород в обрушенном пространстве [угольных шахт]. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 144—149.

150454. Божко В. Л., Клишкань А. Ф. Мегановыделение в подготовительные выработки шахт Донбасса при взрывном способе выемки угля и метод расчета их проветривания. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 28—40. Список лит.: 8 назв.

150455. Божко В. Л., Кузьмин Д. В. Образование зоны дренирования угольного массива впереди движущегося очистного забоя. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 12—19. Список лит.: 19 назв.

150456. Бралин Ж. Б., Огаркова Е. В., Рыжкова Л. Н. К вопросу об экономических закономерностях, определяющих размеры премирования за перевыполнение плана добычи угля. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 242—244.

150457. Бубликов Ю. Л., Левин А. В., Бабин А. В. Опыт отработки пласта  $K_{14}$  с пневматической закладкой выработанного пространства. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 47—49.

150458. Быков А. М., Панова М. В., Терещенко Ю. Ф. Исследование взрывчатых свойств пыли горючих сланцев Прибалтийского бассейна. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 219—226.

150459. Вагапов М. С., Бобер Е. А. О работе посадочных крепей в лавах пологих пластов. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 95—100.

150460. Влияние концентрации и интенсификации горнопроходческих работ на стоимость проведения горных выработок комбайнами. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 164—168. Авт.: М. Р. Шуруба, Г. А. Нелюбин, Н. Т. Кострикин, В. Ф. Гонштейн.

150461. Влияние отдельных показателей концентрации на уровень издержек производства [угольных шахт]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 240—242. Авт.: Г. В. Безкоровайная, Ж. Б. Бралин, Р. И. Соколова, Г. М. Байбурина.

150462. Выбор рациональной технологической схемы возведения закладочного массива в условиях экспериментальной лавы пласта  $K_{14}$  на шахте «Актасская». — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного бассейна], 1972, вып. 42, с. 43—46. Авт.: Ю. Л. Худин, Ю. Л. Бубликов, А. В. Левин и др.

150463. Галаджий Ф. М., Стикачев В. И., Шевцов Н. Р. Способ обеспечения безопасности взрывных работ в угольных шахтах. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 218—228. Список лит.: 15 назв.

150464. Гэфенидер Э. А., Зейферт В. П. К вопросу об улучшении сортности угля при добыче узкозахватными комбайнами в условиях месторождений Средней Азии. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 85—92.

150465. Гефенидер Э. А., Лямчина З. А. Оценка использования рабочего времени при работе комбайна КШ-1кг в условиях шахты «Кок-Янгак». — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 79—84.
150466. Грицаюк Б. И. О надежности и эффективности очистных комплексов [на угольных шахтах]. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 18—22.
150467. Грицаюк Б. И., Крашкин И. С. Влияние надежности угледобывающих комплексов на себестоимость угля. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 101—105.
150468. Грицко Г. И., Цыцаркина В. Н., Акимов В. С. Обеспечение устойчивости подготовительных выработок на мощных крутых пластах. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 109—115.
150469. Гродель Г. С., Коренев А. П., Медведев Э. Н. Исследование кинематики вентиляционных потоков и распространение пыли в очистных забоях пологих пластов. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 122—136. Список лит.: 9 назв.
150470. Груба В. И. Алгоритм оптимального управления технологическим процессом гидрошахты. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 82—86.
150471. Гуменюк Г. Н., Константинова А. Г., Мусакина Т. В. Опыт применения сейсмоакустических методов в натуральных и лабораторных условиях [для прогнозирования осадок кровли угольных пластов]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 123—133. Список лит.: 6 назв.
150472. Даирбеков Ж. А., Джумагельдинов Н. Оценка основных угольных месторождений Казахстана как базы развития электроэнергетики республики. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 4—8.
150473. Демидов В. Я., Романенко М. Н., Лукьянова А. Г. Статистическая надежность элементов искробезопасных цепей [на шахтах Кузбасса]. — Вспр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 336—346.
150474. Депрессионная съемка для анализа состояния проветривания и расчета вентиляции шахты. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 40—46. Список лит.: 15 назв. Авт.: Б. А. Клепиков, В. И. Михайлов, А. В. Зуев и др.
150475. Джакупов А. А., Оганезов Э. С., Мальзам П. И. К экономической оценке работы экспериментального участка шахты им. 50-летия Октябрьской революции. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 67—69.
150476. Дик Я. Г., Половнев Г. П., Школяр А. П. Совершенствование конструкций анкеров и их испытания на шахтах Карагандинского бассейна. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 147—153.
150477. Емельянов Ф. К. Потери давления в гидромониторе типа 12ГП. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 27—32.
150478. Ермолаев А. М. Натурные замеры смещений боковых пород на линии обрушения в связи с изменением серийности посадки. [Угольные месторождения]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 77—79.

150479. Ермолаев А. М. Оценка влияния некоторых факторов на возникновение аварий в лавах [угольных шахт] со стоечной деревянной крепью. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 243—246.

150480. Ерохин А. И. Условия эксплуатации и задачи проектирования гидросистем механизированных крепей и комплексов. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 50—56.

150481. Ефимов В. В., Гончаров В. М. Отклоняющий снаряд для направленного бурения пластовых скважин [по угольным пластам]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 183—186.

150482. Ефремов К. А. Особенности методики прогноза газообильности шахт для условий Кузбасса. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 13—26. Список лит.: 18 назв.

150483. Ефремов К. А., Дьячков А. И., Заковряшин В. А. Остаточная газоносность угля, выдаваемого из шахты, как параметр прогноза газообильности горных выработок. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 3—12. Список лит.: 7 назв.

150484. Жумабаева М. К., Вязовская Н. М., Таукунова М. К. Влияние новых средств механизации на изменение трудоемкости работ в очистном забое. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 227—232.

150485. Жумабаева М. К., Титаренко М. А. Комплексная механизация проходки [угольных] выработок — необходимое условие снижения затрат ручного труда. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 232—236.

150486. Захаров А. Б., Быкова З. С. Повышение эффективности контроля за составом пожарных газов в шахтах Прокольевско-Киселевского района. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 254—263. Список лит.: 7 назв.

150487. Зейферт В. П., Гефенидер Э. А. Определение сопротивляемости угля разрушению основных каменноугольных месторождений Средней Азии. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 92—96.

150488. Зимин В. В., Бугко Л. К., Каменев В. В. Алгоритм исследования процесса функционирования насосной станции [угольных шахт] с целью повышения ее надежности. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 75—81.

150489. Изучение границ защитного действия по изменению напряженного состояния и газодиффузионных свойств угля при подработке пологих выбросоопасных пластов. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 105—118. Авт.: Е. С. Розанцев, Е. М. Холзаков, В. Г. Исаченко и др.

150490. Изыскание средств борьбы с отжимом угля при выемке мощных пластов механизированным комплексом. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 26—30. Авт.: В. Я. Новиков, Н. Н. Хардин, Ю. А. Семенов и др.

150491. Испытание кумулятивных зарядов при дроблении негабарита на карьерах Кузбасса. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 139—143. Авт.: Н. Я. Репин, И. А. Панаев, А. С. Ташкинов, Е. Ф. Сапрыкин.

150492. Исследование динамики привода [угольного] комбайна с бурскальвающим исполнительным органом методами математической статистики. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 39—44. Авт.: А. А. Портнов, Н. Е. Олейников, А. И. Куракин, М. Ф. Вакуленко.

150493. Исследование и разработка технологических схем выемки мощных пологих пластов без оставления угольных целиков. — Науч. труды КНИУИ (Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та), 1972, вып. 42, с. 14—21. Авт.: Н. Н. Хардин, В. Я. Новиков, А. Я. Мамонтов и др.

150494. Исследование области разгрузки надрабатываемых пластов по газовыделению из дегазационных скважин. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 27—33. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Т. Айруни, Ю. В. Светлаков, М. К. Сирош, В. И. Домбровский.

150495. Исследование пылевзрывоопасности и разработка рекомендаций по пылевзрывозащите шахт Прибалтийского сланцевого бассейна. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 81—88. Авт.: М. И. Нецепляев, В. Н. Качан, А. И. Колчинский и др.

150496. Исследования и разработка технологии выемки пласта K<sub>12</sub> Верхняя Марианна в два слоя без оставления междуслоевой угольной пачки. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 8—14. Авт.: М. М. Мукушев, Н. Н. Хордин, В. Я. Новиков и др.

150497. К вопросу о бесцеликовой подготовке [угольных] лав. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 51—55. Авт.: Н. А. Федоров, М. С. Вагапов, Е. А. Бэбер, О. С. Курзанцев.

150498. К вопросу создания пэгчных технологических схем выемки при разработке пластов пологого падения. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 34—39. Авт.: П. М. Ковачевич, В. М. Станкус, В. П. Птицын и др.

150499. К вопросу унификации сечений подготовительных [угольных] выработок. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 142—143. Авт.: В. П. Трофимов, Е. Н. Кейрович, В. Д. Демин, Е. П. Ким.

150500. Кавачевич П. М., Мурамцев Ю. Л. Применение алгоритмов адаптации в горном деле. [Совершенствование управления угольной пром-стью]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 65—76.

150501. Каменев В. В., Третьяков В. А. Влияние температурных режимов гидрошахт на работу трубопроводов. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 71—75.

150502. Канлыбаева Ж. М., Алдамбергенов У. А. Применение местных накладочных материалов для пневмозакладки на шахте «Актаская». — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 59—63.

150503. Каратаев А. Ф. Экономическое обоснование систем проветривания угольных шахт. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 226—242. Список лит.: 6 назв.

150504. Килин А. Л., Поляков В. С., Захаров А. Б. О возможности применения радиоактивного индикатора для обнаружения подземных эндогенных пожаров и контроля за состоянием действующих [в шахтах Кузбасса]. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 264—278. Список лит.: 7 назв.



150505. Кожиков Е. К., Воронин Б. И. Инженерный метод расчета опорных целиков различного назначения. — Науч. труды КНИУИ [Карагандин. ганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 70—75.

150506. Колмаков В. А. Исследования режимов фильтрации газа и воздуха в пористых средах [при добыче угля]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 189—197. Список лит.: 5 назв.

150507. Коробов М. С. Выбор формы и работа элементов механизированной крепи комплекса МК [для выемки угля]. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 8—17.

150508. Крашкин И. С. Взаимодействие крепи поддерживающе-оградительного типа с боковыми породами. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 59—62.

150509. Кригман Р. Н., Недвига С. Н. Распределение давления газа на участке угольного пласта между дегазационными скважинами. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 169—178. Список лит.: 7 назв.

150510. Крупин В. Е. Изучение свойств выбросоопасных угольных пластов. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 97—104. Список лит.: 11 назв.

150511. Кузьмин Д. В., Михайлов В. И., Силаев Н. А. Определение остаточной метаносности добытого угля. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 3—12. Список лит.: 12 назв.

150512. Куракин А. И. Классификация погрузочных устройств угледобывающих комплексов и агрегатов. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 45—50.

150513. Куракин А. И. Навалка угля базой угледобывающего комплекса. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 62—73. Список лит.: 7 назв.

150514. Куракин А. И., Юрищев И. И., Левшин А. И. Исследование деформации штабеля погружаемого угля и движения его частиц при внедрении лемеха базы. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 73—76.

150515. Легкодух И. Г. Изучение влияния трещиноватости углей на фильтрацию в них воды при предварительном увлажнении. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 21, с. 227—232.

150516. Лихачев Л. Я., Онтин Е. И., Трубицын А. В. К вопросу о применении всасывающего проветривания как способа снижения запыленности воздуха при проведении подгостовительных выработок комбайнами. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 186—190.

150517. Лукьянов П. Ф., Плесков П. М., Серебренников Б. В. Результаты шахтных испытаний системы разработки крутых [угольных] пластов узкими механизированными полосами с гидрозакладкой. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 24—33.

150518. Любимова А. И. Обоснование нормативов по расчету производительности местных отсосов от укрытий пылящего оборудования. [Борьба с угольной пылью]. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 104—111. Список лит.: 6 назв.



150519. Масаев Ю. А. Определение параметров самоуплотняющейся водяной забойки с помощью номограмм. [Взрывные работы на угольных шахтах]. — Вopr. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 381—385.

150520. Метановыделение из увлажненных угольных пластов. — Вopr. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 128—137. Список лит.: 10 назв. Авт.: О. И. Чернов, В. Н. Пузырев, В. А. Вологодский, С. П. Панасейко.

150521. Методика определения основных силовых и энергетических параметров дисковых исполнительных органов проходческих комбайнов. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 158—164. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. А. Эйдельштейн, Н. П. Юдин, Э. Б. Шмидт и др.

150522. Миц В. Н. Использование метода изоквант для сравнительной оценки уровня безопасности работ [в угольных шахтах]. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 61—72.

150523. Моисеев П. Е., Корж П. Г., Карепов П. Н. Использование корреляционного метода в анализе трудоемкости работ в лавах, оборудованных механизированными комплексами с комбайнами типа КШ. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 117—122.

150524. Моисеев П. Е., Корж П. Г., Шнайман Л. М. Исследование влияния уровня механизации процессов добычи угля на производительность труда методами корреляционного анализа. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 110—116.

150525. Мосин О. И. Практические направления повышения эксплуатационной надежности транспортно-технологических систем угольных комплексов поверхности шахт. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 214—218.

150526. Мосин О. И., Буленков В. И. Исследования и обоснование скоростных режимов работы машин избирательного дробления типа ДБ [на угольных шахтах]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 218—223.

150527. Московенко Р. П. Стенд для измерения давления воздуха на пневматических сепараторах [в процессе обогащения угля]. — Сборник науч. трудов Магнитогор. горнометаллург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 57—65. Список лит.: 5 назв.

150528. Мясников А. А., Богданов Г. Г., Носик М. И. Опыт применения позабойного метода расчета количества воздуха [на угольных шахтах]. — Вopr. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 175—185.

150529. Мясников А. А., Колотовкин Л. Д. Борьба с местными скоплениями метана на сопряжении очистных выработок с вентиляционными штреками. — Вopr. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 161—174. Список лит.: 5 назв.

150530. О поддержании штреков при бесцеликовой подготовке [угольных] лав. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 55—59. Авт.: Н. А. Федоров, М. С. Вагапов, В. П. Федоров, А. Е. Сазонов.

150531. О характере разрушения пород основной кровли [при разработке угольного пласта]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 123—127. Авт.: Н. А. Федоров, В. П. Михайлов, А. Е. Сазонов, Е. А. Бобер.

150532. **Одноруков Г. Ф.** Исследование газовыделения из сближенных пластов в условиях Кузнецкого бассейна. — *Вопр. безопасности в угольных шахтах* (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 34—49. Список лит.: 12 назв.

150533. **Одноруков Г. Ф., Таран Н. П.** К возможности определения метаноемкости углей свиты сближенных пластов при наличии экспериментальной изотермы сорбции по одному из пластов свиты. — *Вопр. безопасности в угольных шахтах* (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 50—53.

150534. **Определение потерь воздуха в вентиляционных сетях шахт Кузбасса.** — *Вопр. безопасности в угольных шахтах* (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 138—143. с табл. Авт.: Г. Г. Богданов, Ли Хи Ун, Ю. С. Сосновский, А. Е. Масляев.

150535. **Определение соотношения действующих очистных, подготовительных и нарезных забоев, обеспечивающих плановую добычу угля и воссоздание очистного фронта на гидрошахтах.** — *Труды ВНИИГидроугля* (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 15—18. Авт.: С. П. Костовецкий, В. Д. Роцин, А. С. Сорокин, А. Е. Гонтов.

150536. **Основные направления развития горнопроходческих работ [в угольных шахтах].** — *Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та]*, 1972, вып. 42, с. 134—137. Авт.: Г. П. Половнев, И. А. Эйдельштейн, М. П. Ройзенман и др.

150537. **Оценка выемочных комбайнов и комплексов по пылевому фактору.** — *Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти*, 1972, т. 22, с. 112—122. Авт.: Г. С. Гродель, А. П. Коренев, Э. Н. Медведев и др.

150538. **Пальчиков Л. М.** Крепление сопряжений подготовительных выработок анкерной крепью в условиях гидрошахты «Энергетическая». — *Труды ВНИИГидроугля* (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 23—27.

150539. **Панова М. В.** Обнаружение аэрозоля свинца в рудничной атмосфере после взрывных работ на шахтах Кузбасса. — *Вопр. безопасности в угольных шахтах* (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 367—371.

150540. **Петрухин П. М., Качан В. Н.** Теоретические основы пылевзрывозащиты способами, основанными на применении воды. [Борьба с угольной пылью]. — *Труды Макеев. науч. исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти*, 1972, т. 22, с. 89—104. Список лит.: 5 назв.

150541. **Пищалкин Ю. Л.** Выбор параметров процесса горохочения материалов с малым удельным весом. [Обогащение угля]. — *Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та*, 1972, № 111, с. 104—107.

150542. **Попов И. И., Баев Х. А., Раскидкин В. К.** Определение химической активности самовозгорающихся материалов по термохимическим константам [в угле]. — *Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти*, 1972, т. 22, с. 73—76.

150543. **Портнов А. А., Куракин А. И., Юрищев И. И.** Механизмы соединения самозагружающихся конвейеров с крепями угледобывающих комплексов и агрегатов. — [Сборник науч. трудов] *Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та*, 1972, вып. 12, с. 56—59.

150544. **Промышленные испытания шнекового исполнительного органа повышенной погрузочной способности [угольного комбайна].** — *Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та]*, 1972, вып. 42, с. 76—78. Авт.: В. Н. Брилинг, В. В. Чифранов, М. М. Мукушев и др.

150545. **Проскурин В. В.** Глубина разработки и скорость подвигания очистных [угольных] забоев. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 21—23.
150546. **Проскурин В. В.** Историко-технологические работы заслуженного деятеля науки и техники Д. А. Стрельникова. [Специалист в области угольной пром-сти. К 90-летию со дня рождения]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 247—250.
150547. **Проскурин В. В., Петруша М. В.** Этапы и перспективы развития комплексно-механизированной выемки пластов в Кузбассе. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 3—11.
150548. **Проявления** горного давления при механизированной щитовой выемке [угля] агрегатом АЩ. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 80—86. Авт.: Г. Е. Посохов, А. Ф. Терешкин, Е. Ю. Лаврентьев, В. В. Севостьянов.
150549. **Птицын В. П.** Исследования проявлений горного давления в полосе при разработке пластов угля с гидравлической закладкой. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 128—134.
150550. **Птицын В. П.** Определение количества одновременно разрабатываемых сближенных пластов свиты, вскрытых одним промежуточным квершлагом. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 40—44.
150551. **Расчет** объемов аспирируемого воздуха на углеобогащительных фабриках Кузбасса. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 191—197. Список лит.: 5 назв. Авт.: Е. И. Онтин, М. И. Лазаренко, С. П. Васина, В. М. Семенычев.
150552. **Результаты** испытаний экспериментального образца породопроходческого комбайна «Карагандинец-П». — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 138—141. Авт.: Г. П. Половнев, И. А. Эйдельштейн, Л. Д. Маркман и др.
150553. **Результаты** исследований выбросоопасности угольных пластов Сучанского месторождения. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 81—96. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Н. Пузырев, А. Н. Умрихин, И. П. Обухов и др.
150554. **Результаты** лабораторных и шахтных исследований консольных широкополочных верхняков. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 110—113. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. Г. Рогузов, В. В. Дьяконов, А. А. Дукарт и др.
150555. **Рейнсалу Э., Петров Р., Эрм Э.** О перспективности метода скважинных зарядов для сланцевых шахт. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 161—164.
150556. **Рыбалко А. А.** Изучение газового баланса шахт северо-западной части Лисичанского района. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 46—61.
150557. **Саньков А. Е., Семенихин А. Я., Соин В. В.** О защитном влиянии угольного массива на состояние выработок. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 18—23.
150558. **Свадковский В. Г.** К вопросу определения числа оборотов раздвигающегося шнека [угольного комбайна]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 191—193.
150559. **Свадковский В. Г.** Определение средней скорости материальной частицы в раздвигающемся шнеке [угольного комбайна]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 186—190.

150560. Светлаков А. А. Динамика привода валковой дробилки для дробления активных углей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 173—179. Список лит.: 8 назв.

150561. Сдвигение пород кровли в окрестности очистного [угольного] забоя в зависимости от технологии и характеристики крепи. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 87—94. Авт.: Е. А. Бобер, Н. А. Федоров, М. С. Вагапов, О. С. Курзанцев.

150562. Седельников Ф. И. Некоторые характеристики вентиляционно-го трубопровода типа М диаметром 1000 мм [на шахтах Кузбасса]. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 150—153.

150563. Семенов Ю. А., Бекбулатов А. К., Байкенжин А. Е. Сравнительные испытания метода передового торпедирования кровли при управлении полным обрушением [угольного пласта]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 117—123.

150564. Семенов Ю. А., Витебский Я. Д., Огарков Б. Ф. О некоторых направлениях изучения характера деформации и сдвига пород кровли в окрестностях очистных [угольных] забоев. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 103—109.

150565. Сенчук Б. М., Ягодкин В. Я. Исследование условной эксплуатации аппаратуры шахтной автоматики в Подмосковном бассейне. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 93—101.

150566. Смещение и разрушение слоистой непосредственной кровли [на угольных месторождениях]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 116—122. Авт.: Н. А. Федоров, В. Н. Михайлов, А. Е. Сазонов, Е. А. Бобер.

150567. Смоленский В. В. Исследование исполнительных органов буровых машин [при бурении угольных скважин]. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 82—92.

150568. Совершенствование технологии выемки пласта  $K_{13}$ . — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 21—25. Авт.: Г. К. Колодуб, В. В. Беляев, В. Я. Новиков и др.

150569. Стародубов В. А. Анализ надежности схем электроснабжения выемочных машин для мощных [угольных] пластов. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 198—204. Список лит.: 5 назв.

150570. Стародубов В. А. Шахтная участковая электрическая сеть как объект автоматического регулирования напряжения. [Угольная шахта]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 194—198.

150571. Стикачев В. И., Мегеря В. М., Бутуков А. Ю. Исследование эффективности нейтрализации взрывчатых свойств пыли сланцев водяными завесами. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 228—233.

150572. Тарасов Б. Г., Попов В. Б. Теплопроводность деформируемой твердой пористой среды [в угольном массиве]. — Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та, 1972, № 40, с. 211—225. Список лит.: 9 назв. В огл. 2-й авт.: Б. В. [!] Попов.

150573. Текиниди К. Д., Евстешин П. И., Жаров С. В. К вопросу технического водоснабжения угольных предприятий Казахстана и Средней Азии. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 245—248.

150574. Теодорович Б. А., Шкредова Н. С. К вопросу определения оптимальной мощности гидрошахт. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 8—14.

150575. Требования к технологии и технике очистных работ в коротких забоях гидрошахт. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 3—8. Авт.: В. А. Третьяков, В. М. Хазов, О. Н. Плетнев, А. В. Киселев.

150576. Умрихин А. Н. О классификации динамических явлений в угольных шахтах. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 119—127 с табл. Список лит.: 14 назв.

150577. Фролов В. В., Жеребцов В. М. К расчету потребной производительности участковой конвейерной линии [при добыче угля]. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 172—177.

150578. Хан В. В. Исследование работы вертикального гидравлического грохота [для сортировки угля]. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 43—47. Список лит.: 5 назв.

150579. Хан В. В. Исследование работы молотковой дробилки для среднекрупного дробления [угля]. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 38—43. Список лит.: 6 назв.

150580. Хан К. Н., Аканов Б. А., Испаев И. А. Исследование влияния очистных работ при выемке угля по падению на поддержание выработок, пройденных вприсечку. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 31—33.

150581. Характеристика источников пыли в очистных забоях с узкозахватной выемкой угля. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 136—142. Авт.: Г. С. Гродель, А. П. Коренев, Б. М. Кривохижа, Э. Н. Медведев.

150582. Хитов А. И. О коэффициенте запаса осветительных установок в очистных комплексно-механизированных угольных забоях. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 312—322.

150583. Хорунжий Ю. Т. Разработка новой схемы вскрытия крутых выбросоопасных [угольных] пластов. — Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти, 1972, т. 22, с. 143—154. Список лит.: 6 назв.

150584. Худин Ю. Л. Развитие научных исследований в Карагандинском научно-исследовательском угольном институте. — Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та], 1972, вып. 42, с. 3—8.

150585. Цыпин Е. Ф., Кравец Б. Н. Использование априорной информации при подготовке производственных испытаний золомера продуктов угольной флотации. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 68—70.

150586. Цыплаков Б. В. Анализ работы специальных штрековых (присечных) крепей, испытанных в Подмосковном бассейне. — [Сборник науч. трудов] Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та, 1972, вып. 12, с. 105—110.

150587. Чернов О. И., Милоков В. Д., Середин Н. И. О самодвижении воды в угольном пласте при его сложном строении. — Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти), 1972, т. 12, с. 77—80.

150588. Чернов О. И., Мурашев В. И., Шлиомовичус Я. Г. Влияние реологии на напряженное состояние угольного пласта впереди забоя выработки. — *Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти)*, 1972, т. 12, с. 54—64. Список лит.: 5 назв.

150589. Чернодаров А. И. Исследование переходных газодинамических процессов при разработке сближенных пластов в условиях Прокопьевского района Кузбасса. — *Сборник науч. трудов Кузбас. политехн. ин-та*, 1972, № 40, с. 198—210.

150590. Шатилов В. А., Горяйнов В. А. Промышленные испытания гидроотжима как способа борьбы с выбросами в лавах крутых пластов. — *Труды Макеев. науч.-исслед. ин-та по безопасности работ в горной пром-сти*, 1972, т. 22, с. 154—169. Список лит.: 11 назв.

150591. Шахтные испытания средств борьбы с пылью выемочных и проходческих комбайнов. — *Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти)*, 1972, т. 12, с. 198—218. Авт.: Л. Я. Лихачев, А. В. Трубицын, И. П. Белоногов и др.

150592. Шлиомовичус Я. Г. Уточнение метода расчета напряжений впереди очистной выработки, проводимой по выбросоопасному пласту. — *Вопр. безопасности в угольных шахтах (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти)*, 1972, т. 12, с. 65—76. Список лит.: 7 назв.

150593. Шмидт В. Ф., Нестерова Н. И., Самусев В. Ф. К вопросу выбора оптимальной технологической схемы пневматической закладки выработанного [угольного] пространства. — *Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та]*, 1972, вып. 42, с. 54—59.

150594. Шохор М. М. Результаты стендовых исследований выемочной машины с дисковым исполнительным органом. — *Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та]*, 1972, вып. 42, с. 97—103.

150595. Шумкина А. С., Херсонская М. А. Использование фондов экономического стимулирования [на шахтах Карагандинского бассейна]. — *Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та]*, 1972, вып. 42, с. 236—240.

150596. Юрищев И. И., Левшин А. И. Результаты лабораторных и шахтных исследований величины недоудания базы комплекса МКД до забоя. — [*Сборник науч. трудов*] *Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та*, 1972, вып. 12, с. 22—24.

150597. Ягнаков А. Ф., Смоленский В. В., Павлов А. И. Шахтные испытания бурошнекового способа выемки угля. — [*Сборник науч. трудов*] *Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольного ин-та*, 1972, вып. 12, с. 76—82.

150598. Яушев Р. Я., Ситников Ю. П. Исследование надежности гидравлических стоек внешнего питания типа ГВТ. — *Науч. труды КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольного ин-та]*, 1972, вып. 42, с. 209—213.

#### 16.5.232 Разработка месторождений торфа

150599. Кислов Н. В. К вопросу определения аэродинамических характеристик торфяной подстилки. — [*Сборник науч. трудов*] *Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва*, 1972, вып. 21, с. 107—113.

#### 16.5.233 Разработка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

150600. Аллахвердиева В. А., Шнейдеров М. Р. Определение остаточных напряжений в обсадных трубах. — *Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях*, 1972, вып. 11, с. 156—165.

150601. Амиров А. Д. Вопросы теории и практики освоения и эксплуатации сверхглубоких [нефтяных] скважин. — Сборник материалов техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 115—122.

150602. Анализ показателей и режима бурения скважин на площади Пирсагат. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 16—20. Авт.: А. Г. Васильев, Д. М. Махмудов, З. М. Рагимов и др.

150603. Ахундов А. Р. К вопросу солеобразования при взаимодействии хлоркальциевых и гидрокарбонатно-натриевых вод. [К добыче нефти]. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 64—67. Рез. на англ. яз., с. 158.

150604. Берколайко З. М., Федорова Т. П., Кулаева Л. А. Итоги финансирования строительства скважин по стоимости 1 м в Сиазаннефти. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 191—194.

150605. Влияние пластовых вод меловых горизонтов месторождения Узень на обсадные трубы, изготовленные из стали марки Д. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 169—172. Авт.: В. В. Муганлинская, С. И. Агаева, Г. Н. Протасов и др.

150606. Гасан-заде Н. А., Мовсумов А. А. О структурно-механических свойствах цементных растворов. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 89—94. Список лит.: 10 назв.

150607. Гасанов Г. Т. Постановка некоторых обратных задач буровой гидродинамики на основе нестационарных исследований [нефтяной скважины]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 109—115.

150608. Гасанов Г. Т., Мовсумов А. А., Дадашева З. А. Влияние притенного слоя на гидравлическое сопротивление и режим движения глинистого раствора. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 128—132. Список лит.: 8 назв.

150609. Гусаров Н. В., Мамедов М. Б., Джамалова А. М. К вопросу формирования удельного веса бурового раствора [для нефтяной скважины]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 82—89.

150610. Гусаров Н. В., Мамедов М. Б., Джамалова А. М. О причинах осложнений при бурении и выборе конструкций скважин на площадях Бакинского архипелага. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 119—124.

150611. Дедусенко Г. Я., Янкевич Т. С., Гаджиева С. Г. Модифицированные лигносульфонаты из сульфитно-дрожжевой бражки. [Реагенты для нефтедобывающей пром-сти]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 58—61.

150612. Джалил-заде Г. Н., Меликов Г. Г., Афанасьев В. Р. О рациональной конструкции структурно-поисковых [нефтяных] скважин. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 176—183.

150613. Джалилов Р. К. Перспективы развития водоснабжения нефтедобывающей промышленности СССР. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 3—6. Рез. на англ. яз., с. 159.



150614. **Исмаилов А. А., Гусейнов С. Б., Мамедов А. А.** О величине крутящего момента свинчивания, рекомендуемого при принудительном креплении резьбовых соединений обсадных труб. — Труды Азерб. науч.-исслед. след. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 165—169. Список лит.: 6 назв.

150615. **Исследование** изменения азимута искривления ствола скважины при бурении без отклонителя. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 27—32. Авт.: С. Т. Манафов, Н. К. Керимов, С. Г. Агаев, М. М. Агаларов.

150616. **К вопросу** определения поперечных размеров и конфигураций ствола бурящихся скважин. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 104—109. Авт.: Ш. А. Маторин, А. С. Шарутин, Н. Н. Ядуллаев и др.

150617. **К вопросу** рационального метода обработки буровых растворов для скважин на площадях Бакинского архипелага. (о. Свиной, К. Персиянин, Сапгачалы — Дуваный море). — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 61—66. Авт.: Е. А. Яишникова, Г. Я. Дедусенко, Г. П. Оглоблина и др.

150618. **КМЦ-600** — эффективный стабилизатор высокоминерализованных глинистых растворов. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 66—71. Авт.: И. М. Тимохин, В. Д. Городнов, К. К. Исмаилов и др.

150619. **Ланцевицкая С. Л., Муганлинская В. В., Хаиров Х. Х.** Исследование проницаемости и коррозионной устойчивости смолы ТСКГС 75-90. [К применению в нефтяных скважинах]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 175—176.

150620. **Лещий Н. П.** Определение кинематического коэффициента вязкости глинистых растворов с помощью полевого вискозиметра СПВ-5. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 175—179.

150621. **Лимбергер Ю. А.** Оценка пластовых давлений в зонах аномально высокого давления по материалам геофизических исследований разрезов скважин Прикаспийской впадины. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 165—172. Список лит.: 5 назв.

150622. **Мамедов А. А.** К вопросу смятия обсадных колонн при эксплуатации скважин. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 151—156. Список лит.: 9 назв.

150623. **Маркарова Т. А., Гусейнов Т. И.** Разработка карты поинтервальной химической обработки глинистого раствора для проходки скв. 98 площади Пирсагат. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 73—78.

150624. **Мехтиев Э. Х.** О транспортирующей способности азириванного бурового раствора [при бурении нефтяных и газовых скважин]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 135—139. Список лит.: 7 назв.

150625. **Найденова В. В., Джалил-заде Г. Н., Меликов Г. Г.** Промышленное испытание раствора на нефтяной основе [при бурении нефтяных скважин]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 78—82.

150626. **Некоторые** вопросы нормирования утяжелителей в бурении [на нефть]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 94—98. Авт.: И. Д. Фридман, А. А. Арутюнова, Е. Е. Белкина, Е. П. Кресина.

150627. **Некоторые** вопросы премирования рабочих буровых и вышконтажных бригад в новых условиях планирования и экономического стимулирования. [Нефтедобывающая пром-сть]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 188—191. Авт.: Ш. М. Мурадова, П. М. Ермошин, Л. А. Кулаева, Ю. А. Карпов.

150628. **О возможности** снижения удельных весов буровых растворов, используемых при бурении скважин на площадях треста Ширванбурнефть. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 67—73. Авт.: К. Н. Бакаева, Н. А. Гаджиев, М. Л. Гурвич и др.

150629. **О причинах** прихвата бурильного инструмента в желобах [нефтяной скважины]. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 115—119. Список лит.: 7 назв. Авт.: Ш. А. Маторин, А. С. Шарутин, А. А. Рзаев, Н. Н. Ядуллаев.

150630. **Обоснование** способов и некоторых параметров режима бурения скважины на площади Саатлы глубиной 8000 м. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 7—13. Авт.: Д. С. Касум-Заде, Д. М. Махмудов, А. Г. Васильев и др.

150631. **Определение** силы сцепления смолы ТСКГС<sub>75-90</sub> и безобжигового цемента с породой при наличии на ней корки бурового раствора. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 172—174. Авт.: С. Л. Ланцевичская, В. В. Мугалинская, С. И. Агаева и др.

150632. **Особенности** разработки глубоко залегающих газоконденсатных залежей, подстилающихся подошвенной водой. — Сборник материалов Науч.-техн. совета по глубокому бурению (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти), 1972, вып. 18, с. 109—115. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. Т. Абазов, А. М. Ахмедов, Б. М. Листенгартен, Ч. А. Султанов.

150633. **Рзаев А. А.** Определение влияния реактивного момента на изменение азимута и угла искривления ствола [нефтяной] скважины. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 22—26.

150634. **Сантурова Т. М., Джалилов Н. М., Рагимов З. М.** Исследование работы долот в [нефтяной] скв. 1 Джарлы. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 36—43.

150635. **Установление** влияния некоторых факторов на продолжительность бурения структурно-поисковых [нефтяных] скважин. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 183—187. Авт.: Г. Н. Джалил-Заде, Г. Г. Меликов, Н. И. Наджафов, В. Р. Афанасьев.

150636. **Фаталиев М. Д., Мамедов А. М., Казаров А. А.** Исследование влияния колебаний давления в стволе скважины на устойчивость ее стенок. — Труды Азерб. науч.-исслед. и проектного ин-та нефт. пром-сти. Бурение глубоких скважин в осложн. условиях, 1972, вып. 11, с. 124—128. Список лит.: 12 назв.

## 16.5.3 Обогащение полезных ископаемых

150637. **Гиршик Д. Л.** Определение амплитуд нормальных форм колебаний центров масс короба и рамы резонансного грохота с учетом галопирования. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 161—166.

150638. **Козин В. З.** Методы оценки эффективности управления [процессом флотации]. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 61—67.

150639. **Леонов С. Б., Матышкин Ю. Д.** Термодинамические свойства производных ксантиновой кислоты. [Вопросы флотации]. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 32—45. Список лит.: 14 назв.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

150640. **Авотиньш Я.** Значение отдельных разделов курса «Технология металлов и других конструкционных материалов» в процессе обучения студентов. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 60—64.

150641. **Афанасьев П. Д.** Структура и свойства сплавов алюминия с присадками галлия и индия. — Металлофизика (АН УССР), 1972, вып. 38, с. 77—83. Список лит.: 9 назв.

150642. **Белоус М. В., Пермяков В. Г., Рыжкова Е. Ф.** Карбидообразование при низкотемпературном изотермическом отпуске сплавов Fe — C. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 55—60. Список лит.: 15 назв.

150643. **Борисов В. Т., Минаев А. М.** Оценка склонности к механическому старению стали 20 К. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 96—98.

150644. **Быкадоров А. Т., Дорoshев Ю. Ф.** Исследование горячекатаных (в вакууме и на воздухе) сталей 40Х и 40. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т технологии автомоб. пром-сти), 1972, вып. 1, с. 3—6. Список лит.: 9 назв.

150645. **Вассерман Н. Н., Зинштейн М. Л.** О сопротивлении усталости пружинных сталей при переменных условиях асимметричного циклического кручения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 133—140. Список лит.: 6 назв.

150646. **Вигдорович В. Н., Вахобов А. В., Плотников Ю. В.** Физико-химические исследования сплавов системы алюминий — барий и разработка четверных сплавов. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 5—19. Список лит.: 15 назв.

150647. **Влияние** неизотермической химико-термической обработки на механические свойства стали. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 50—52. Авт.: А. А. Неженцева, С. Н. Соловьев, Г. А. Семенова, В. С. Ванин.

150648. **Внутреннее** трение в многослойных композициях медь-константан-медь. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 35—44. Список лит.: 11 назв. Авт.: Т. В. Ткаченко, Б. К. Вульф, И. В. Золотухин, В. С. Скоробогатов.

150649. **Гладковский В. А., Жученков А. П., Шляпин В. И.** Влияние малых присадок на вибропрочность свинцовых сплавов. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 34—37.

150650. **Гуль Ю. П., Карнаух А. И.** О природе влияния схемы деформации на хладноломкость технического железа. — Металлофизика (АН УССР), 1972, вып. 38, с. 87—92. Список лит.: 9 назв.

150651. Гуляев А. П., Шелохвостов В. П. Деформированный объем ударных образцов. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 62—65.

150652. Дорошев Ю. Ф., Воробьев И. А., Скуднов В. А. К вопросу о влиянии схемы напряженного состояния на предельную пластичность металлов, применяемых в холодновысадочном производстве. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т технологии автомоб. пром-сти), 1972, вып. 1, с. 7—13. Список лит.: 6 назв.

150653. Драчинский А. С., Мешков Ю. Я. Технический предел прочности и размер зерна железа. — Металлофизика (АН УССР), 1972, вып. 38, с. 84—87. Список лит.: 8 назв.

150654. Ефремов В. И., Шапоров Д. М. Влияние ультразвука на прочность и пластичность стали У8А после различного отпуска. — [Сборник науч. трудов]. Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 126—129. Список лит.: 5 назв.

150655. Идентификация карбидов в хромомарганцевомолибденотитановых сталях. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 62—66. Авт.: М. П. Браун, В. П. Абрамова, Б. Б. Винокур и др.

150656. Исследование усталостной прочности сплава титана при одновременном воздействии коррозионной среды и контактного трения. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 3—13. Авт.: В. А. Гладковский, М. С. Неманов, Ю. П. Сирий и др.

150657. Кадькова Г. Н. Фазовые превращения в сверхпроводящих сплавах ниобий-титан-цирконий. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 10—20. Список лит.: 6 назв.

150658. Коссаковская Н. Н., Туманова А. В., Шмыков А. А. Металлографическое исследование процесса рекристаллизации внутреннеокисленных сплавов медь-цирконий. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 3—9. Список лит.: 7 назв.

150659. Кочержинский Ю. А., Шишкин Е. А. Диаграмма плавкости системы хром — ванадий. — Металлофизика (АН УССР), 1972, вып. 38, с. 93—94. Список лит.: 5 назв.

150660. Курков М. М. Влияние состава электролита на микротвердость никель-фосфорного электролитического сплава, легированного кобальтом. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 154—157.

150661. Липчин Н. Н., Ефимова Л. А. Влияние условий охлаждения при термической обработке на механические свойства и усталостную прочность сталей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 126—132. Список лит.: 5 назв.

150662. Лысак Л. И., Воякин В. Н. Роль несовершенств кристаллического строения в изменении ударной вязкости при термической обработке сталей 38ХГН и 30ХГСА. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 66—71. Список лит.: 16 назв.

150663. Лысак Л. И., Данильченко В. Е. Ориентации решеток  $\alpha$ -мартенсита в высокоуглеродистой марганцевой стали. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 71—73. Список лит.: 7 назв.

150664. Медведев М. А., Бычков В. Г. Влияние хрома, бора, ниобия на механические свойства стали 08ГДНФЛ. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 61—64.

150665. Медведев М. А., Попова Т. А. Испытание на усталость сложнелегированной бронзы. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 65—67.

150666. Меркушев В. А., Неманов М. С. К вопросу о влиянии концентрации напряжений на коррозионно-усталостную прочность сталей. Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 28—33. Список лит.: 5 назв.

150667. Мехеда В. А. О связи неупругих деформаций с усталостной прочностью металлов при изгибе. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 53—59.

150668. Мехеда В. А., Хазанов Х. С. О методах измерения динамической петли гистерезиса. — Труды Куйбышев. авиац. ин-та, 1972, вып. 63, с. 47—52.

150669. Минаев А. М., Дворцын М. Д., Минаева Л. П. К теории сезонного растрескивания гомогенных сплавов. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 161—162.

150670. Михаленко Т. С. К вопросу о термостойкости пористого металлокерамического железа. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 25—30.

Николаева С. А., Василенко М. И., Сохор Н. М. Коррозия некоторых сплавов в растворах кремнефтористоводородной кислоты. — См. 150967.

150671. О высокоскоростной деформации металлов. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 46—50. Авт.: А. П. Дьяков, С. И. Ишуткин, А. С. Денисов, Л. Д. Соколов.

150672. Пан В. М., Латышева В. И. Диаграмма состояний системы ниобий — галлий. — Металлофизика (АН УССР), 1972, вып. 38, с. 95—100. Список лит.: 15 назв.

150673. Пензиков Т. Н. К вопросу о природе усталостного разрушения некоторых металлов. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 39—45.

150674. Рехтер Д. З., Супрунов В. А., Фрейд М. Х. Влияние термомеханической обработки на коррозионные характеристики стали X18N10T. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 173—174.

150675. Скуднов В. А., Кипарисов А. Г. К вопросу оценки жесткости напряженного состояния при механических испытаниях [металлов]. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 51—58. Список лит.: 12 назв.

150676. Слободинский И. Н., Кириевский Б. А., Софрошенков А. Ф. Влияние структуры и термической обработки на сопротивляемость гидробразивному изнашиванию белых хромоникелевых чугунов. — Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т), 1972, вып. 25, с. 63—67.

150677. Трофименко М. И., Мельников А. М. Состав пористых окисных пленок, полученных на железе при электрохимическом окислении в растворах щелочей. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 58—60. Список лит.: 6 назв.

150678. Упрочнение стали 36НХТЮ двойным старением. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 21—34. Список лит.: 6 назв. Авт.: Б. К. Вульф, И. Б. Калачев, К. В. Борданов и др.

150679. Учуваткин Г. Н., Островский М. С., Фрактер А. М. Влияние природы и класса чистоты поверхностей металлов на силу кинетического граничного трения. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 301—305.

150680. Филяев А. Т., Гайдаенко Г. А. Электронно-микроскопические исследования сталей, упрочненных поверхностным наклепом. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 160—162.

150681. Флоринская Т. Я. Влияние термической и концентрационной диффузии на распределение водорода в гидридообразующих металлах. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 58—59.

150682. **Фонарев Г. С.** Влияние различных факторов на тепловую хрупкость меди. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 45—57. Список лит.: 15 назв.

150683. **Четверкина Г. Е., Ярошик Л. В.** Термо-э. д. с. и эффект Холла в Ni — Cr — Al сплавах. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 42—45. Список лит.: 5 назв.

150684. **Чубов Е. Ф.** К вопросу об определении механических свойств металла без разрушения методом пластической твердости. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 68—73. Список лит.: 7 назв.

150685. **Шабалин И. Н., Шмыков А. А.** О температурной зависимости энергии активации процессов окисления. — Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения), 1972, вып. 22, с. 74—78.

150686. **Шалаев А. М., Полипенко В. В.** О некоторых эффектах, возникающих при исследовании поверхности металлов методом экзoeлектронной эмиссии. — Металлофизика (АН УССР), 1971, вып. 38, с. 30—36. Список лит.: 7 назв.

150687. **Широков Ю. Л.** Исследование процесса первичной рекристаллизации металлов. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 35—38. Список лит.: 10 назв.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

159688. **Исследование** процессов расшунтирования УПК руднотермических печей. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 87—95. Авт.: Я. Б. Данцис, Г. М. Жилов, Э. И. Кункс и др.

150689. **Исследования** схем соединения обмоток трансформаторных агрегатов мощных руднотермических печей. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 77—87. Список лит.: 5 назв. Авт.: Я. Б. Данцис, Г. М. Жилов, Э. И. Кункс, Ю. Ф. Симонов.

150690. **Четвертков М. С., Грань Н. И.** Окисление самоспекающихся угольных электродов в газах и шлаках. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 133—143.

### 16.6.2 Metallургия черных металлов

150691. **Герасин С. Г., Иванов Ю. А.** Михаил Константинович Курако. [К 100-летию со дня рождения металлурга-доменщика]. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 163—171.

150692. **Коржова Р. И.** К вопросу о развитии социалистического соревнования на Кузнецком металлургическом комбинате в первые годы восьмой пятилетки. — Краевед. Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 144—148.

150693. **Чернов П. С., Караванов С. П.** К вопросу о текучести кадров на КМК. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 187—192.

### 16.6.3 Metallургия цветных и редких металлов

150694. **Вигдорович В. Н., Селин А. А.** О поведении примесей при очистке цинка и кадмия кристаллизационными методами. — Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 54—73. Список лит.: 26 назв.

150695. Четвертков М. С., Родин Л. В., Грань Н. И. Особенности работы непрерывных электродов печей обеднения конвертерных шлаков. [Извлечение цветных металлов]. — Труды проектного и науч.-исслед. ин-та «Гипроникель», 1972, вып. 55, с. 125—133.

150696. Щербань А. Н., Добрянский Ю. П. Методика расчета реакционной зоны при термообработке рудного массива. [Извлечение ртути]. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 21—26.

#### 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

150697. Исследование процесса прскатки заготовок из титанового порошка, уплотненных с использованием импульсных нагрузок. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 122—124. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. В. Крупин, В. Я. Соловьев, А. Г. Кобелев и др.

150698. Исследование режимов спекания в вакууме заготовок из порошка титана после импульсного нагружения. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 112—115. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. В. Крупин, В. Я. Соловьев, А. Г. Кобелев, В. А. Дронников.

150699. Кондратов Н. М., Тюрин Г. С., Шумилин В. П. Исследование однородности химического состава порошков сплавов кремний — хром. Сборник науч. трудов по проблемам микроэлектроники, 1972, вып. 11, с. 28—38.

159700. Никколов З. М. К вопросу выбора ванн для химического меднения и лужения порошков железа и меди. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 166—169. Список лит.: 11 назв.

150701. Сорокин В. К., Пырялов Л. А., Шмелев Л. С. Промышленное производство пористого проката из металлических порошков. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 15—17.

150702. Тихонов Г. Ф., Васильев В. А. Влияние температурно-временного фактора на процесс спекания и свойства металлокерамических образцов. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 21—24. Список лит.: 5 назв.

150703. Храмов В. Г., Васильев В. А. Исследование процесса спекания порошков нержавеющей стали. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 18—20.

### 16.7 Обработка металлов

#### 16.7.1 Общие вопросы

150704. эль-Амери А. А., Кириллов А. И., Позняк Г. Г. Пьезоэлектрические датчики ускорений для исследований высокочастотных колебаний станков и инструментов. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 86—93.

150705. Гудименко Н. Н., Миков И. Н. Бесконтактный электромагнитный вибратор для определения динамических характеристик станков. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 93—104.

150706. Квасенкова З. И. Технический прогресс в промышленной энергетике станкостроительной и инструментальной промышленности. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 47—50.

## 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

150707. Белый В. Г., Борисов В. С. Модернизированный станок для центробежной заливки с электродуговым нагревом. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 106—109.

150708. Гарбуз Н. А., Рудаков Е. А., Акатова А. И. О ликвации в слое бронзы БрОС8—14 при центробежной электродуговой биметаллизации. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 18—28. В огл. 3-й авт.: Г. [1] И. Акатова.

150709. Киприянова В. Н. Исследование микроструктуры биметалла сталь — белый чугун с рэлитом. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 77—79. В огл. авт.: В. П. [1] Киприянова.

150710. Колотилов В. А. Перспективные вопросы архитектурно-строительной реконструкции литейных цехов машиностроительных предприятий. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 149—157. Список лит.: 11 назв.

150711. Коцюба Б. М., Мисан В. Н. Производство фасонных биметаллических деталей машин сталь — сорьайт с наплавленной наружной рабочей поверхностью. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 134—141.

150712. Павлов Е. А., Рукавишника А. П., Бокова Л. С. О материалах прессформ для литья под давлением. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 31—34.

150713. Рудаков Е. А., Акатова А. И. Разрыв стальной основы и проникновение железа в бронзовый слой при центробежной электродуговой биметаллизации подшипников. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 32—43. В огл. 2-й авт.: Г. [1] И. Акатова.

150714. Некоторые вопросы изготовления крупногабаритных биметаллических заготовок [подшипников скольжения] сталь (чугун)-бронза. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 44—50. Авт.: Е. А. Рудаков, В. С. Толмачев, Г. М. Бочко, А. И. Подшибякин.

150715. Толмачев В. С., Белый В. Г. Двухпозиционный станок для заливки и механической обработки биметаллических гильз сталь (чугун) — твердые сплавы. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 117—122.

150716. Эльбаева Р. И. Центробежная заливка баббитов при высокочастотном нагреве. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 60—63.

## 16.7.3 Обработка металлов давлением

150717. Анализ установившихся процессов при прокатке заднего конца рулона на 4-клетевом стане холодной прокатки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 205—212. Авт.: А. Н. Чернышов, Б. Л. Грушко, Л. А. Лифшиц и др.

150718. Анисеев Н. А., Крупин А. В. Влияние среды на силовые показатели процесса прокатки ниобиевых сплавов. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 128—129.

150719. Астахов И. Г., Лебедев Л. С. Колебательные явления в рабочей клетке прокатного стана. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 37—39.

150720. Астахов И. Г., Лебедев Л. С. Согласование частотной характеристики гальванометра осциллографа с параметрами процессов ОМД. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 43—46. Список лит.: 5 назв.



150721. **Белых Г. Б.** Исследование влияния некоторых факторов на электропотребление прокатного стана «1450». — Сборник науч. трудов Магнитогор. горн. металлург. ин-та, 1972, вып. 110, с. 53—57.

**Бондаренко Г. З., Богдасаров Э. А., Подшибякин А. И.** Опыт восстановления подшипников скольжения на машинах Краснодарского хлопчатобумажного комбината. — См. 151046.

150722. **Быкадоров А. Т., Доросhev Ю. Ф.** Влияние процесса прокатки в вакууме на распределение углерода и хрома в сталях. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т технологии автомоб. пром-сти), 1972, вып. 1, с. 13—17.

150723. **Васильев Я. Д., Сафьян М. М., Бахарев Ю. Г.** Исследование влияния упругого сжатия валков на нейтральный угол при тонколистовой прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 193—200. Список лит.: 10 назв.

150724. **Влияние направления прокатки на свойства автолистовой стали О8Ю.** — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 16—19. Авт.: Э. И. Шарипов, Б. Стойков, Н. М. Федосов, Н. И. Горбунова.

150725. **Влияние системы противоизгиба на профилировку валков непрерывных станов горячей прокатки.** — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 81—83. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. М. Сафьян, В. В. Ольховой, Я. Д. Васильев и др.

150726. **Влияние скорости холодной прокатки на механические свойства малоуглеродистой стали.** — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 33—37. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Г. Астахов, В. К. Белосевич, Е. Казимирович, Л. С. Лебедев.

150727. **Влияние числа проходов на разностенность бесшовных труб.** — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 154—158. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Т. Есаулов, В. М. Друян, Г. Н. Кушинский и др.

150728. **Выбор геометрических параметров плоских зарядов при импульсной обработке металлов.** — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 105—112. Авт.: В. Я. Соловьев, А. В. Крупин, И. М. Павлов и др.

150729. **Выбор материала оправок для прокатки труб в вакууме.** — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 96—99. Авт.: А. В. Крупин, К. К. Тарасов, А. П. Коликов и др.

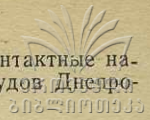
150730. **Геометрические параметры очага деформации швеллерного калибра.** — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 276—279. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. А. Динник, В. И. Деревянко, В. С. Лиханский и др.

150731. **Геометрия очага деформации и условие равенства осевых сил в угловом прямоплочном калибре.** — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 279—282. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Динник, М. М. Гелерман, В. С. Лиханский и др.

150732. **Голдобин С. П., Постникова Н. Н.** Определение напряжений во фланце, возникающих в процессе формообразования цилиндрических изделий. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 123—125.

150733. **Горохов В. А.** Изменение эксплуатационных свойств титанских деталей обработкой давлением. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 146—151. Список лит.: 6 назв.

150734. **Гречко В. П.** Формирование грата при стыковой сварке горячих заготовок в станах бесконечной прокатки со стационарной сварочной машиной. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 31—42. Список лит.: 13 назв.



150735. Грудев А. П., Брусенко И. И., Шломчак Г. Г. Контактные напряжения при захвате полосы валками. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 231—235.

150736. Давыдов В. И., Ткачев И. В. Пружинение и остаточные напряжения при гибке с предварительным растяжением. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 36—45. Список лит.: 5 назв.

150737. Деформированное состояние при прокатке во фланцевом калибре. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 257—266. Авт.: А. П. Чекмарев, Л. Н. Левченко, Л. Ф. Машкин, В. И. Гаращенко.

150738. Динамика процесса захвата на блюминге. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 189—193. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. П. Чекмарев, В. Д. Чехранов, В. М. Полецук, В. В. Бобров.

150739. Динамика системы регулирования формы полосы. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 52—58. Авт.: Ю. Д. Железнов, Г. Г. Григорян, Ю. Ф. Назаров, А. Х. Осадчий.

150740. Егоров Г. В. Определение крутящего момента, необходимого для осуществления процесса зиговки. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 24—26. Список лит.: 6 назв.

150741. Егоров Г. В. Определение усилия между роликами при осуществлении процесса зиговки. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 56—57.

150742. Железнов Ю. Д., Бец Н. Г., Пличко Н. П. Формирование профиля полосы на непрерывном тонколистовом стане горячей прокатки. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 66—70. Список лит.: 6 назв.

150743. Зависимость толщины полосы и давления металла на валки от скорости холодной прокатки. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 39—43. Авт.: И. Г. Астахов, В. К. Белосевич, Е. Казимирович, Л. С. Лебедев.

150744. Зильберг Ю. В. Методы расчета сил трения при прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 291—296. Список лит.: 15 назв.

150745. Исследование бесконечной прокатки на мелкосортных непрерывных станах. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 22—31. Авт.: А. П. Чекмарев, Ю. С. Чернобривенко, А. А. Кагодеев и др.

150746. Исследование влияния скорости холодной прокатки на величину сил трения. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 66, с. 27—33. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Г. Астахов, В. К. Белосевич, Л. С. Лебедев, Е. Казимирович.

150747. Исследование влияния технологической смазки при дрессировке на механические свойства автолистовой стали. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 252—257. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. М. Сафьян, Я. Д. Васильев, Е. А. Паргамонов и др.

150748. Исследование гидравлической прсфилировки рабочих валков стана 1700. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 70—75. Авт.: К. Опперман, Г. Г. Григорян, Э. Келштейн и др.

150749. Исследование и освоение нового непрерывного стана для прокатки труб на длинной оправке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 135—144. Авт.: Г. И. Гуляев, П. И. Куценко, И. А. Чекмарев и др.

150750. Исследование калибровки валков грибовидных прошивных станов. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 77—80. Авт.: В. Я. Осадчий, А. П. Коликов, В. В. Рябченко и др.



150751. Исследование межклетевого натяжения раската при непрерывной сортовой прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 110—120. Авт.: Ю. С. Чернобривенко, Л. В. Кулаков, Е. П. Барвинов, А. В. Журковский.
150752. Исследование метода точечных месдоз [при прокатке]. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 235—248. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. П. Чекмарев, П. Л. Клименко, С. А. Ольдзиевский, А. М. Трубка.
150753. Исследование прошивки гильз широкого сортамента с применением направляющего инструмента качения. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 217—221. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. И. Ханин, В. В. Вольфович, И. Ю. Коробочкин и др.
150754. Исследование стойкости валков против налипания при прокатке в вакууме. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 91—96. Авт.: А. В. Крунич, Ю. Л. Зарапин, В. Н. Чернышев и др.
150755. Исследование текстур деформации и рекристаллизации малоуглеродистой стали методом обратной съемки. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 20—22. Авт.: Э. И. Шарипов, Р. Эль-Кусы, Н. М. Федосов, Н. И. Горбунова.
150756. Исследование технологии производства биметаллических листов. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 147—150. Авт.: М. А. Зайков, В. С. Целуйков, А. Ф. Кузнецов, П. Н. Мазурик.
150757. Исследование удельных сил давления и трения при прошивке. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 80—82. Авт.: В. Я. Осадчий, Е. Н. Малов, А. П. Коликов, Н. Н. Бельмовский.
150758. К определению оптимальных соотношений силовых параметров при прокатке с протавоизгибом рабочих валков. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 72—81. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Целиков, А. Л. Чекмарев, П. И. Полухин и др.
150759. К развитию теории процесса прокатки в режиме жидкостного трения. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 86—103. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. И. Мелешко, В. Л. Мазур, В. И. Тимошенко, В. В. Мелешко.
150760. К расчету скоростных режимов при редуцировании труб. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 266—270. Авт.: В. Н. Данченко, И. Ю. Коробочкин, Г. Ш. Лебедь, А. Ф. Гринев.
150751. К семидесятилетию Александра Петровича Чекмарева. [Специалист в области обработки металлов давлением]. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 3—10 с портр.
150762. Коликов А. П., Александрович А. И. Теоретическое исследование равнодействующей при поперечно-винтовой прокатке. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 86—87.
150763. Коноплев В. Н., Кашутин Ю. Н. Обработка внутренних резьб пластическим деформированием. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 225—234.
150764. Крутящий момент прокатки в листовых станах трио. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 286—289. Авт.: А. А. Динник, С. Е. Ларин, Л. А. Динник и др.
150765. Кузнецов Л. А., Железнов Ю. Д., Павлов Иг. М. Модель формирования полосы в стане холодной прокатки. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 63—66.
150766. Лучкин А. В. Определение металлоемкости штампованных заготовок из алюминиевых сплавов методами статистического анализа. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 147—153.

150767. **Некоторые** особенности обработки цилиндрических изделий наружным и внутренним зарядом. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 115—120. Авт.: В. Я. Соловьев, А. В. Крупин, А. Г. Кобелев и др.

150768. **Новый** метод исследования удельных давлений при прошивке. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 75—77. Авт.: В. Я. Осадчий, А. П. Коликов, Н. Г. Яралиев и др.

150769. **О связи** между коэффициентом пластической анизотропии  $R$  с анизотропией предела текучести. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 15—16. Авт.: Н. М. Федосов, Э. И. Шарипов, Р. Эль-Кусы, Н. И. Горбунова.

150770. **Определение** коэффициента плеча момента на промышленных станах холодной прокатки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 201—205. Список лит.: 11 назв. Авт.: М. М. Сафьян, Я. Д. Васильев, Ю. Я. Кармазин и др.

150771. **Определение** кратчайшего расстояния от оси прошивки до поверхности вала. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 83—86. Авт.: И. Н. Потапов, А. П. Коликов, А. Н. Зеленцов и др.

150772. **Определение** крутящего момента прокатки по осциллограммам мощности при работе двигателя с маховиком. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 289—291. Авт.: А. А. Динник, С. Е. Ларин, Л. А. Динник и др.

150773. **Определение** оптимальных температур теплой прокатки нержавеющей сталей. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 8—13. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. М. Федосов, В. К. Белоусевич, В. И. Палченко, А. Г. Белостоцкий.

150774. **Определение** пути торможения для регулирования по возмущению толщины заднего конца рулона на многоклетевых станах холодной прокатки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 213—217. Авт.: А. Н. Чернышов, В. Л. Грушко, Л. А. Лифшиц, В. П. Жабкин.

150775. **Основные** направления повышения точности подшипниковых [горячекатаных] труб. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 149—154. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. П. Чекмарев, В. М. Друян, А. Т. Есаулов и др.

150776. **Особенности** непрерывной прокатки асимметричных фасонных профилей. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 270—276. Авт.: Ю. С. Чернобривенко, М. Д. Куцыгин, И. А. Крупин, В. П. Барвинов.

150777. **Павлов Иг. М., Бринза В. Н., Казакова Т. В.** Распределение деформаций при прокатке биметаллических полос. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 13—14.

150778. **Получение** полуфабрикатов из монокристаллов тугоплавких металлов прокаткой в вакууме. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 126—128. Авт.: А. В. Крупин, Б. Л. Линецкий, В. Н. Чернышев и др.

150779. **Применение** заготовки увеличенного сечения на непрерывном мелкосортном стане 250. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 129—134. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. П. Чекмарев, Л. Н. Левченко, В. А. Сацкий и др.

150780. **Прокатка** в вакууме монокристаллов вольфрама и молибдена. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 88—91. Авт.: Б. Л. Линецкий, А. В. Крупин, В. Н. Чернышев и др.

150781. Прокатка экономичного углового профиля на непрерывном мелкосортном стане. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 19—21. Авт.: А. П. Чекмарев, В. А. Сацкий, В. Л. Романченко и др.

150782. Промышленная прокатка на полунепрерывном стане Швеллера № 10 с переменной толщиной стенки и параллельными полками. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 13—18. Авт.: А. П. Чекмарев, М. С. Мутьев, В. К. Авдеенко и др.

150783. Раскрой мелкосортного проката на непрерывных станах. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 175—188. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. С. Егоров, Б. И. Мирошниченко, Ю. С. Чернобривенко, Н. А. Ткаленко.

150784. Распределение температурного поля при контактной стыковой сварке оплавлением нагретых заготовок [на стане бесконечной прокатки]. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 42—47. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. С. Чернобривенко, Ю. Г. Куцов, Г. З. Ковальчук и др.

150785. Система автоматической стабилизации режима прокатки на непрерывных мелкосортных станах. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 56—62. Авт.: А. Н. Силич, Н. М. Николаенко, К. Н. Моргачев, В. А. Роштейн.

150786. Смольянинов А. Ф., Кожуров В. А., Кресанов Ю. С. Влияние уширения на опережение при продольной периодической прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 248—252. Список лит.: 8 назв.

150787. Текстуры и пластическая анизотропия в малоуглеродистой стали. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 5—7. Авт.: Н. М. Федосов, Э. И. Шарипов, Р. Эль-Кусы, Н. И. Горбунова.

150788. Теоретические и экспериментальные исследования формы и профиля холоднокатаной полосы при непрерывной прокатке. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 58—63. Авт.: Ю. Д. Железнов, Г. Г. Григорян, А. Г. Абиев, В. А. Черный.

150789. Теоретические основы определения минимального расхода смазки при холодной прокатке. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 103—109. Авт.: А. П. Грудев, В. Г. Додока, Ю. Б. Сигалов и др.

150790. Технологические и теплотехнические основы улучшения качества катанки при ускоренном охлаждении после прокатки. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 297—303. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. П. Чекмарев, Н. Ю. Тайц, Л. П. Стычинский и др.

150791. Ткачев И. В. Калибровка емкостей внутренним давлением. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 27—35. Список лит.: 12 назв.

150792. Уширение металла при прокатке в трехвалковых калибрах с натяжением. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 158—175. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. П. Чекмарев, Г. П. Борисенко, А. А. Горбанев, Б. Н. Колосов.

150793. Фляев А. Т. Внутренние напряжения в зубчатых колесах, полученных накаткой. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 157—160.

150794. Финкель В. М., Муравин Г. Б., Лезвинская Л. М. О влиянии температурных полей на кинетику разрушения тонкостенных труб. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 41—50. Список лит.: 13 назв.



150795. Холодная прокатка автэлистовой малоуглеродистой стали за два передела. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 22—27. Авт.: Н. М. Федосов, Э. И. Шарипов, В. Эль-Кусы, Н. И. Горбунова.

150796. Цуканов Г. Э., Павлов В. Л. Экономическая эффективность одновременной прокатки двух слитков. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 62—72. Список лит.: 5 назв.

150797. Чекмарев А. П. Освоение и внедрение экономических профилей проката в народное хозяйство СССР. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 11—13.

150798. Чекмарев А. П., Ханин М. И., Вольфович В. В. Интенсификация кривой прокатки путем рациональной установки направляющих роликов. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 221—231. Список лит.: 9 назв.

150799. Чекмарев И. А., Семенюта А. Я. Исследование влияния оправки и зоны редуцирования на скорость прокатки в непрерывном стане. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 144—149.

150800. Челосткин А. Б., Добронравов Д. Н. Передаточные коэффициенты непрерывного стана горячей прокатки. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 46—51.

150801. Чернышев А. Н., Кошевой А. С., Зинченко М. Д. Исследование некоторых систем автоматического регулирования режима бесконечной прокатки с большими натяжениями. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 48—56. Список лит.: 7 назв. В огл. 3-й авт.: М. А. [! ] Зинченко.

150802. Чехранов В. Д., Павлов В. Л., Бобров В. В. Деформация металла в неустановившихся зонах при прокатке крупных слитков на блюминге 1300. — Сборник науч. трудов Днепропетр. металлург. ин-та, 1972, 58, с. 282—286. Список лит.: 9 назв.

#### 16.7.4 Обработка металлов резанием

150803. Азаров В. А., Кудинов В. А., Миков И. Н. Установка для динамических испытаний станков токарной группы при вращающемся шпинделе. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 65—72. Список лит.: 6 назв.

150804. Антонов Н. П., Киселев В. И. Приспособление для заточки и настройки резцовых резцов. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 99—104.

150805. Антонов Н. П., Наваркина М. И. Нарезание резьбы на деталях из термомеханически упроченных сталей. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 113—118.

150806. Бобров В. Ф., Кондратьева Н. М., Моисеев А. В. Возможности повышения производительности нарезания упорной резьбы на закаленной стали. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 118—129.

150807. Бокин М. Н., Сидоров В. Н. Методы резьбообразования и их эффективность. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 152—163.

150808. Бокин М. Н., Сидоров В. Н., Смирнов С. Д. Резьботочение и пути его интенсификации. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 86—99. Список лит.: 6 назв.

150809. Бурмистров Е. В., Воронов Е. Н. Стружкообразование и качество поверхности при нарезании резьбы метчиками в деталях из жаропрочных и титановых сплавов. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 214—224.

150810. **Выбойшик В. Н.** Разработка конструкций компенсирующих устройств для нарезания точных резьб метчиками. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 28—38.

150811. **Гарбуз Н. А., Толмачев В. С.** Различные виды резания сор-майта в горячем состоянии. — *Труды Краснодар. политехн. ин-та*, 1972, вып. 46, с. 141—144.

150812. **Гильман А. М., Кулакова А. П.** О влиянии рассеивания стойкости на оптимальные режимы резания. — *Вычислит. техника в машиностроении*, 1971, дек., с. 51—57. Сборник лит.: 7 назв.

150813. **Гольдфельд М. Х., Гончарук Р. В.** Устройство для нарезания внутренней резьбы в неподвижных деталях. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 164—167.

150814. **Гольдфельд М. Х., Мирнов И. Я.** Новые конструкции регулируемых метчиков для нарезания крупных резьб. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 12—18.

150815. **Гостева Г. К., Пушкин Б. М., Соловьева Л. Г.** О силовых и температурных характеристиках процесса нарезания упорных резьб. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 69—74.

150816. **Грубов А. Д., Капустя А. И.** Повышение стойкости резьбовых резцов при нарезании резьб на полуавтоматах ТР-3. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 234—238.

150817. **Дыхнов А. Е., Матвеев В. В.** Методика прочностного расчета метчиков. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 3—11. Список лит.: 7 назв.

150818. **Елизаров А. И.** Вибрационное нарезание резьбы. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 174—192.

150819. **Елизаров А. И., Станчук Э. А., Суворов А. А.** Нарезание резьбы с ультразвуковыми колебаниями смазочно-охлаждающей жидкости. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 192—199. Список лит.: 6 назв.

150820. **К расчету остаточных напряжений от шлифования.** — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 141—145. Авт.: А. П. Баранова, И. В. Торопов, Ю. А. Бояршинов, А. В. Якимов.

150821. **Кириллов А. И., Шустиков А. Д.** Использование стереомагнитофона «Электроника-100» для исследования показателей динамического качества режущего инструмента в процессе резания. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 104—110.

150822. **Коганов И. А., Скрипаль А. И.** Экспериментальное определение погрешностей шага при нарезании упорной резьбы многорезцовой головкой. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 168—174.

150823. **Коноплев В. Н.** Метчики для нарезания резьбы в отверстиях с косым или ступенчатым выходом. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 18—28.

150824. **Кудинов В. А., Гудименко Н. Н.** Некоторые вопросы экспериментального определения динамических характеристик упругой системы горизонтально-фрезерных станков. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 56—64.

150825. **Кузьменко А. Ф., Пикалов Б. И.** Изготовление наружных резьб на ВАЗе. — *Технология машиностроения* (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 105—112.

150826. **Малкин А. Я., Шустиков А. Д., Сингх Диллон Джагджит.** О связи динамического качества системы СПИД со стойкостью инструмента. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 36—43. Список лит.: 13 назв.

150827. **Марков А. Н.** Разрушение режущей кромки и износ при колебаниях в процессе резания. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 44—49.

150828. **Мартirosян Р. С., Мартиросян Г. М., Фролов Б. А.** Методика динамических расчетов системы «стол-салазка» на устойчивость при перемещении по разгруженным направляющим. [К установке узлов горизонт.-расточных станков]. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 215—220. Список лит.: 5 назв.

150829. **Матвеев В. В., Дыхнов А. Е., Коноплев В. Н.** Нарезание резьбы метчиками в отверстиях с косым или ступенчатым выходом. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 130—146.

150830. **Миков И. Н., Азаров В. А., Егоров Е. А.** Применение полупроводниковых тензорезисторов для динамических исследований металлорежущих станков. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 73—79.

150831. **Мирунов И. Я.** Нарезание точных резьб большого диаметра в коротких отверстиях. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 39—52. Список лит.: 5 назв.

150832. **О механизме проявления технологической наследственности. [Обраб. резанием].** — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 136—146. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. А. Скраган, Г. Б. Синельникова, Я. М. Дитяковский, И. В. Михайлин.

150833. **Облов В. К.** Точность резьбонарезных устройств и систем циклового программного управления. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 199—208.

150834. **Петрухин С. С., Щеглов Б. И.** Исследование работоспособности твердосплавных метчиков при нарезании резьбы в конструкционных сталях. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 74—79.

150835. **Пикалов Б. И.** Новое в резьбе и ее инструменте. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 60—68. Список лит.: 8 назв.

150836. **Пикалов Б. И., Пахоменко А. Н.** Резьбовые соединения, включающие применение метчиков. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 52—60.

150837. **Плетень В. Х.** Новые конструкции метчиков-раскатников для получения точных резьб от М5 до М24. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 239—251. Список лит.: 7 назв.

150838. **Пушмин Б. М., Гостева Г. К., Давыдов В. Л.** Определение предельных значений «ломающих» подач при нарезании упорных резьб. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 146—151.

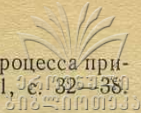
150839. **Ратинер М. М., Маслов Ю. А.** Штанговые конвейеры для транспортирования металлической стружки. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 241—257. Список лит.: 11 назв.

150840. **Связкина Т. М., Тыминский Ю. Г.** Пути снижения температурных деформаций металлорежущих станков. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 75—76.

150841. **Семенов В. И., Труфанов А. Ф., Толмачев В. С.** Фрезерование сормайта в нагретом состоянии. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 144—147.

150842. **Сингх Диллон Джагджит.** Разработка и исследование двухкомпонентного динамометра для измерения сил резания. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 79—85.





150843. Соловьев С. Н., Мозолюк В. А. Интенсификация процесса притирки. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 32—38. Список лит.: 9 назв.

150844. Сыцов А. С. Описание пути движения фрезы при программировании обработки объемных деталей. — Вопр. кибернетики (АН УэССР), 1973, вып. 57, с. 83—88.

150845. Шустиков А. Д., Кириллов А. И. Экспериментальное исследование размаха колебаний составляющих сил резания и перемещений в зависимости от условий резания. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 49—56.

150846. Этин А. О., Шашков Е. В. Инструмент для охватывающего резьбофрезерования гребенчатыми фрезами. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 80—85.

150847. Этин А. О., Шашков Е. В. Кинематика охватывающего резьбофрезерования и новая гамма резьбофрезерных станков. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 252—261.

150848. Якухин В. Г., Князев В. Г. Новые конструкции инструментов, применяемые на ЗИЛе для обработки внутренних резьб. — Технология машиностроения (Тульск. политехн. ин-т), 1972, вып. 26, с. 209—214.

#### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

150849. Андрощук В. Н., Цубанов А. Г., Никитин В. С. Цементация в электротермическом кипящем слое. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 195—197.

150850. Балувев В. И. О движении частицы металла в металловоздушном потоке при высокочастотной металлизации. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 170—174. Список лит.: 5 назв.

150851. Влияние изотермической закалки на водородную хрупкость пружинных шайб. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т технологии автомоб. пром-сти), 1972, вып. 1, с. 24—27. Авт.: Г. П. Астахова, Л. И. Рыбкина, З. Я. Мазо, В. Д. Вахламова.

Дербенева М. М. Коррозия металлических деталей автомобилей под действием противогололедных реагентов. — См. 151815.

150852. Ефремов В. И., Демидов М. И. Термоультразвуковая обработка рессорной стали 60С2. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 129—132.

150853. Кузьма Р. А. Изменение химического состава сплавов ПГ-80ХНСП2 и ПГ-80ХНСП3 при плазменном напылении. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 145—146.

150854. Таратура А. И., Сантарович Г. В. Влияние температуры контакта при электромеханическом упрочнении наплавленного металла на его твердость и износостойкость. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 140—144. Список лит.: 6 назв.

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

150855. Взаимодействие некоторых тугоплавких металлов при импульсных нагрузках. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 120—121. Авт.: А. В. Крупин, В. В. Куприна, В. Я. Соловьев и др.

150856. Влияние бокового нависания плоского заряда на распределение импульса давления по ширине метаемой пластины. [Сварка, взрывом]. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 100—105. Авт.: А. В. Крупин, И. М. Павлов, В. Я. Соловьев и др.

150857. Выбор оптимальной технологии получения прокаткой приюпа ВПР-2. — Сборник науч. трудов Моск. ин-та стали и сплавов, 1972, 65, с. 124—126. Авт.: И. М. Павлов, С. Ф. Бурханов, С. В. Лашко, Э. Е. Осипов.

150858. Гарбуз Н. А. Состояние работ и задачи отраслевой лаборатории по исследованию, разработке и внедрению биметаллов [и внедрение биметаллов, полученных наплавкой]. — Труды Краснодар. политехи. ин-та, 1972, вып. 46, с. 3—9.

150859. Горин Д. И., Титов Ю. И. Влияние степени упрочнения наплавленного слоя на его износостойкость. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 132—135.

150860. Иволгин В. Я., Румянцев А. А. Определение в клеевом слое напряжений, возникающих вследствие усадочных явлений. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 53—55.

150861. Истомина Н. М., Егоров Л. Н. Саморегулирующая система автоматического управления процессом нагревания заготовок при электродуговой биметаллизации. — Труды Краснодар. политехи. ин-та, 1972, вып. 46, с. 127—134.

150862. Киприянова В. Н. Исследование процесса получения, микроструктуры и свойств биметаллических гильз сталь — твердый износостойкий сплав с послойноразличными свойствами. — Труды Краснодар. политехи. ин-та, 1972, вып. 46, с. 79—84.

Марченко С. А., Сухоруков Е. Ф. Техничко-экономическая оценка восстановления коленчатого вала автоматической наплавкой под флюсом. — См. 151842.

150863. Негодуев Л. Д., Дорошев Ю. Ф. Пайка двухслойных труб в эндотермической атмосфере. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т технологии автомоб. пром-сти), 1972, вып. 1, с. 21—23.

## 16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

150864. Негодуев Л. Д. Установка для приготовления нейтральной атмосферы в метизном производстве. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т технологии автомоб. пром-сти), 1972, вып. 1, с. 18—21.

## 16.8 Машиностроение. Машиноведение. Приборостроение

(Отраслевое и специальное машиностроение и приборостроение — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

150865. Андреев В. Л. Исследование радиального гидростатического подшипника с отдельными камерами. — Сборник науч. трудов Перм. политехи. ин-та, 1972, № 111, с. 108—116. Список лит.: 6 назв.

150866. Артемов П. А., Артемова Т. Г. К вопросу повышения качества планетарных передач. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 3—5.

150867. Артемова Т. Г. Влияние конструктивных факторов на уровень шума планетарных передач типа ЗК. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 5—6.

150868. **Архипова А. П.** К вопросу о методике проектировочного расчета зубчатых передач с колесами из древлпластиков. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 33—38.

150869. **Барышев В. И.** Утечки жидкости через щелевые уплотнения гидроагрегатов при их абразивном изнашивании. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 41—46.

150870. **Беломытцев О. М.** Влияние разноразмерности тел качения на распределение нагрузки в легконагруженных роликоподшипниках. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 79—85.

150871. **Бондаренко Г. З., Бондаренко В. Г.** Исследование методов определения прочности сцепления в металлополимерных деталях, полученных центробежным способом с нагревом ТВЧ. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 96—101. Список лит.: 5 назв.

150872. **Воробьев Ю. В., Ковергин А. Д.** Некоторые вопросы расчета высших пар на контактную прочность. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 9—13. Список лит.: 6 назв.

150873. **Воробьева Н. В., Углонова О. В.** Исследование трения при фрикционном качении высших пар с покрытием из полимеров. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 7—8.

150874. **Высотин В. Е.** Долговечность восстановленных электролитическими сплавами деталей машин в подвижных сопряжениях. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 67—72.

150875. **Гарбуз Н. А., Бондаренко Г. З.** Исследование прочности сцепления в металлополимерных подшипниках скольжения. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 101—105.

150876. **Гильмутдинов Ф. Г.** Исследование работы подшипника скольжения с подачей смазки под давлением. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 248—255. Список лит.: 6 назв.

150877. **Дурко Е. М., Кудинов В. А.** Стенд для исследования динамики зубчатых передач. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 111—115.

150878. **Елисеев С. В.** Некоторые вопросы повышения эффективности виброизоляции с помощью устройств с преобразованием движения. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 326—332.

150879. **Ермичев Б. А., Иванов А. П.** К вопросу об оптимизации движения фрезы винтового рыхлителя. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 195—206. Список лит.: 5 назв.

150880. **Есин Г. Д., Жуланов В. Н.** Соединительная муфта с центробежными связями в виде колец. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 78—83.

150881. **Зайчатников В. Ф.** Экспериментальное исследование износа кулачковых механизмов. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и констр. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 13—18.

150882. **Иванов Б. А., Мажов Б. Д.** К вопросу об оптимальном распределении нагрузки по телам качения в подшипниках. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 167—172.

150883. **Иванов Б. А., Фоменко А. Н.** Исследование несущей способности смазки роликоподшипника при действии переменных нагрузок статистическими методами. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 47—54. Список лит.: 5 назв.

150884. **Иванов Л. А., Тайнов А. И., Тюленев В. Е.** Классификация систем ориентации и ширения движущегося ленточного материала. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 39—43. Список лит.: 37 назв.

150885. Исследование влияния угловой скорости ведущего звена на силы, моменты пар сил инерции и давления в кинематических парах механизмов. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 27—31. Авт.: М. В. Горелько, В. М. Горелько, В. И. Капустин, А. В. Новиков.

150886. Исследование износа самопроворачивающихся капроновых втулок. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 151—154. Авт.: В. П. Суслов, Э. П. Олешкевич, С. Ф. Ковтяк, П. А. Стецко.

150887. Исследование коэффициента трения капроновых втулок. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 147—151. Авт.: В. П. Суслов, Э. П. Олешкевич, С. Ф. Ковтяк, П. А. Стецко.

150888. Истомин Н. М., Егоров Л. Н. Трехпозиционный полуавтомат 9Б83А для заливки биметаллических деталей машин. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 109—117.

150889. Калашников Д. В. К вопросу о динамике системы с кулачковой предохранительной муфтой. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 180—185.

150890. Каменев В. И., Кулюгин В. И. Силы инерции звеньев пространственных механизмов. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 155—158. Список лит.: 5 назв.

150891. Келенджеридзе Б. Г. Корреляционная зависимость между факторами специализации и кооперирования в машиностроении. — Экономика (Ин-т экономики и права АН ГССР), 1972 [колонтит.: 1971], 3, с. 353—362.

150892. Киприянова В. Н., Еремин А. П. Центробежная заливка фасонных биметаллических втулок с электродуговым нагревом. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 50—55.

150893. Клауз Л. П. К теории машин для виброуплотнения. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 85—88.

150894. Коряковцев П. С., Пыхтин Ю. А. Установка для испытаний роторных роликоподшипников ГТД. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 146—152.

150895. Кропп А. Е., Борисов И. Г. Синтез преобразующего механизма несоосного импульсного вариатора. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 44—48. Список лит.: 5 назв.

150896. Кропп А. Е., Прудников А. Н. Об одном способе снижения неравномерности хода ведомого импульсного вариатора. — Сборник науч. трудов Яросл. техн. ин-та, 1972, т. 30, с. 49—52. Список лит.: 6 назв.

150897. Крылов Б. Н. К вопросу о к. п. д. инерционного трансформатора крутящего момента. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 83—87.

150898. Марченко С. А. Сравнительная износостойкость металлопокрытий в условиях трения скольжения без смазки. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 113—121. Список лит.: 11 назв.

150899. Минеев Ю. А. Вероятностный метод оценки прочности волов некоторых трансмиссий при наличии фрикционных автоколебаний. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 74—78.

150900. Некрасова Л. Ф. Об одном статистическом критерии шероховатой поверхности в связи с усталостной прочностью деталей. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 191—194.

150901. Нерубенко Г. П. О шариковом виброгасителе. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 88—90.

150902. Перов А. К. Исследование структуры и динамики мотивов труда у рабочих машиностроительных заводов (некоторые факты, проблемы, суждения). — Учен. зап. Сverdл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 5—20. Список лит.: 17 назв.

150903. Перфильев П. Д. Математическое описание динамических процессов в приводе с карданной передачей. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 311—317. Список лит.: 6 назв.

150904. Перфильев П. Д. Некоторые вопросы кинематики поликарданных передач. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 333—340. Список лит.: 5 назв.

150905. Перфильев П. Д. О крутильных колебаниях в приводе с поликарданной передачей. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 265—273. Список лит.: 11 назв.

150906. Петухов А. М., Недвецкий А. А. Аналитическое исследование эффективности фланкирования. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 219—224.

150907. Попов В. И. К устойчивости четырехгироскопной вертикали. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 128—130.

150908. Рейнер М. Г. Зависимость эффективности смазки роликоподшипника от некоторых параметров конструкции маслосистемы. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 66—73.

150909. Ростов А. А. Крутильные колебания двухмассовой системы с учетом жесткости ременной передачи. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 40—45.

150910. Селивановский Ю. М. Исследование собственных частот элементов зубчатых редукторов. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 91—93. В огл. загл.: ...зубчатых колес.

150911. Сквознов Л. Н., Краснощекоев Н. Н. К анализу дифференциальных механизмов. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 109—115.

150912. Соловьев С. Н., Шевченко Д. Д., Черемушева М. А. К вопросу определения основных характеристик гидродинамических подшипников скольжения конечной длины со смазочным слоем, профилируемым несущей поверхностью неподвижной опоры. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 3—16. Список лит.: 5 назв.

150913. Стайнов Г. Н. Влияние износа подшипников опор на некоторые показатели, определяющие условия работы зубчатой передачи. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 43—47.

150914. Стайнов Г. Н. Влияние радиального зазора в частично изношенных подшипниках качения на остаточный ресурс их работоспособности. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 37—42.

150915. Суруханов Б. Б. Влияние пористости антифрикционного слоя на долговечность подшипниковой пары. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 72—76.

150916. Суруханов Б. Б. Исследование служебных свойств биметаллических подшипников скольжения. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 85—96. Список лит.: 15 назв.

150917. Тайнов А. И., Бойченко С. Г. О величине торцевого коэффициента перекрытия в передачах с двухсторонним синусоидальным зацеплением. — Сборник науч. трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 8—11.

150918. Тайнов А. И., Брагин В. В. К вопросу о влиянии характера распределения нагрузки вдоль контактных линий зубьев на величину изгибных напряжений при косозубом оформлении цилиндрических колес. — Сборник науч. трудов Ярослав. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 12—14.



150919. Тайнов А. И., Ковалев К. Д. Опыт исследования напряжений при изгибе зубьев в передачах с двухсторонним аффинного преобразования циклоидальным зацеплением. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 15—19. Список лит.: 5 назв.

150920. Тайнов А. И., Тимошкин Л. А. Определение основных геометрических параметров модифицированного исходного контура инструментальной рейки для передач ДАПЦЗ. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 3—7.

150921. Тайнов А. И., Хренов Е. И., Цветков Ю. Ю. Основные геометрические параметры исходного контура инструментальной рейки, удовлетворяющей условиям одностороннего кругового зацепления. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 26—32. Список лит.: 5 назв.

150922. Тайнов А. И., Цветков Ю. Ю., Хренов Е. И. К вопросу о геометрии исходного контура инструментальной рейки при двухстороннем круговом зацеплении. — Сборник науч. трудов Яросл. технол. ин-та, 1972, т. 30, с. 20—25.

150923. Тетерин Г. П. Автоматизация технической подготовки [машиностроительного] производства. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 144—148 с табл.

150924. Тетерятченко В. Г., Шевченко Д. Д., Черемушева М. А. Двухступенчатый конусный гидродинамический упорный подшипник скольжения с эксцентричным зазором в ступени. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 94—102.

150925. Толмачев В. С., Акатова А. И. Методика расчета экономической эффективности применения биметаллических деталей с износостойкими твердосплавными покрытиями. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 10—17. В огл 2-й авт. Г. [1] И. Акатова.

150926. Федосеева В. И. Связи базисных производств машиностроительного цикла Белорусского производственного комплекса. — Вopr. географии, 1972, сб. 90, с. 194—202.

150927. Фокин В. О. Синтез кулисного механизма с ведущим шатуном с учетом углов передачи. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 117—122. Список лит.: 5 назв.

150928. Чашин А. М., Оголь В. Ф. Методика экспериментального исследования кинематики радиальных роликовых подшипников. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 55—57.

150929. Шаповал В. В., Кудинов В. А., Симов В. С. Влияние демпфирования колебаний шпиндельных узлов на подшипниках качения на виброустойчивость. — Сборник науч. работ аспирантов Ун-та дружбы народов им. Лумумбы, 1972, вып. 12, с. 31—36. Список лит.: 6 назв.

150930. Шевелев П. В., Бибииков М. Н. К вопросу определения суммарной жесткости упругих элементов пространственной ориентации. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 92—96.

150931. Эльбаева Р. И. Определение оптимальных режимов процесса изготовления биметаллических втулок с нагревом ТВЧ. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 63—71.

150932. Юдин В. А., Воробьев Ю. В., Баклыков И. А. Исследование влияния нормальной нагрузки на движение кинематически пассивного звена при изменении направления вращения за счет сил трения. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 22—24.

150933. Юдин В. А., Воробьев Ю. В., Никитина Л. Х. Расчет высших пар на износ при фрикционном качении. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 14—18. Список лит.: 5 назв.

### 16.8.3 Приборостроение

150934. Анализ параметров модели оптимального планирования предприятий приборостроения. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 122—129. Авт.: М. С. Вольченок, А. И. Дакелин, С. Э. Пивоваров, Н. И. Фихтенгольд.

150935. Пивоваров С. Э. Формирование исходных данных задачи оптимального перспективного планирования предприятий приборостроения. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 112—115.

150936. Попов В. И. О бифуркации стационарных движений гироскопа. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 134—136.

150937. Расчет потребности народного хозяйства в приборостроительной продукции. — Труды Ленингр. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 94, с. 116—121. Авт.: С. Э. Пивоваров, М. С. Вольченок, А. И. Дакелин и др.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

150938. Влияние температуры на механические характеристики и гранулометрический состав при разрушении одиночных частиц хрупких тел. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 160—165. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. П. Егоров, В. Н. Блиничев, В. В. Варенцов, В. В. Стрельцов.

150939. Голованев Г. М. О методике обобщения экспериментальных данных по самосортированию зернистых материалов в вертикальных аппаратах. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 87—91.

150940. Голованев Г. М. О результатах исследования распределения частиц зернистых материалов в пристенной зоне вертикальных аппаратов прямоугольной формы. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 92—98.

150941. Дубровских В. П., Салай М. П. Расчет корпуса барабана сепаратора на осесимметричную нагрузку. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 58—65.

150942. Колобердин В. И., Блиничев В. Н., Стрельцов В. В. К вопросу оценки влияния микро- и макротрещин на скорость разложения карбонатов. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 175—178. Список лит.: 6 назв.

150943. Космынин Е. Я. Об определении среднего коэффициента теплоотдачи со стороны орошения в графитовых холодильниках. — Труды Новочеркас. политехн. ин-та, 1972, т. 258, с. 106—110. Список лит.: 7 назв.

150944. Куцев Б. И., Лукашевский В. Н., Пустыльник Е. И. Об оценке параметров химического реактора, определяемых по методу модулирующих функций. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 106—113. Список лит.: 7 назв.

150945. Мытарев А. А. География и перспективы развития химической промышленности Кузбасса. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 9—14.

150946. О влиянии поверхностно-активных веществ на движение жидкости в цилиндрических трубках под действием капиллярных сил. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 10—12. Список лит.: 7 назв. Авт.: О. А. Кремнев, В. Р. Боровский, В. А. Шелиманов и др.

150947. Плисецкий В. М. О некоторых особенностях измельчителя с упругой мелющей средой. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 142, с. 30—35. Список лит.: 8 назв.

150948. Плисецкий В. М. Эксплуатационные характеристики измельчителя с упругой мелющей средой. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 142, с. 36—38.

150949. Ростомян М. К. Эффективность капитальных вложений в химическую промышленность Армении. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 135—145.

150950. Сивов А. В. Высокопроизводительные металлокерамические двухслойные фильтры. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 5—6. Список лит.: 5 назв.

150951. Фомина В. Н. Экономическая эффективность использования рассолов после опреснения. — Науч. труды Моск. инж.-экон. ин-та, 1972, вып. 51, с. 97—103.

150952. Хренов В. А. Исследование свойств пористой ленты из распыленных порошков. [К производству фильтров]. — Труды Горьк. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 8, с. 7—14.

150953. Шляпинтох Л. П., Пономарев Ю. Л., Цитович О. Б. Приближенное математическое описание вакуум-кристаллизатора в стационарных условиях. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 150—156. Список лит.: 14 назв.

#### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

150954. Богданов Е. И., Брызгалова Е. В. Вопросы методики калькулирования себестоимости продукции в комплексных фосфатных производствах. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 106—111.

150955. Гидрохимия и перспективы расширения сырьевых баз в целях использования промышленных подземных вод. [Иодо-бромное производство]. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 67—69. Рез. на англ. яз., с. 155. Авт.: А. Р. Ахундов, И. Л. Антоньева, К. М. Алиев, Т. Д. Мурадов.

150956. Декарбонизационный обжиг фосфоритов Аксай на шахтной щелевой печи. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 3—9. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Ершов, М. Ш. Исламов, Л. Н. Кириллов и др.

150957. Ермаков В. Ф., Харламова И. Н., Вильк Ю. Н. О процессе пылеобразования при электровагонке фосфора из фосфато-кремнистых пород бассейна Каратау. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 49—53.

150958. Ершов В. А., Смирнова Н. А., Николаева И. А. Поведение фосфина в различных условиях процесса конденсации фосфора. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 53—61. Список лит.: 7 назв.

150959. Зависимость между содержанием твердой фазы и плотностью в котельном молоке. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 47—49. Авт.: В. Ф. Ермаков, И. Н. Харламова, Ю. Н. Вильк, В. П. Бабуров.

150960. Изменение фосфатизированных кремней месторождения Джанатас при нагревании. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 19—30. Авт.: Е. А. Качанова, Б. Б. Пучкова, Л. С. Цвигун, А. А. Троц.

150961. Изучение некоторых свойств окатышей из смеси ванадиевого кварцита и фосфорита. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 30—38. Авт.: М. Э. Поброщев, А. М. Кунаев, Ю. И. Сухарников и др.



150962. **Исследования** плотности и поверхностного натяжения фосфоритного расплава с различным содержанием  $P_2O_5$ . — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 71—76. Авт.: И. Г. Костыльков, Л. Н. Сидельковский, Э. И. Шипов, Е. X. Розенберг.

150963. **Кинетика** восстановления фосфоритов из расплавов. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 42—47. Авт.: В. А. Ершов, И. Г. Султанова, В. Н. Прокшиц, Н. Д. Михайлова.

150964. **Лукьянов А. Т., Розенфельд Г. О.** Исследование тепловых режимов работы фосфорных электропечей. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 225—229.

150965. **Лукьянов А. Т., Розенфельд Г. О., Никифоров А. С.** Напряженное состояние и стойкость футеровки ванн фосфорных электропечей. — Прикл. и теорет. физика (Каз. ун-т), 1972 [обл.: 1971], вып. 3, с. 221—224.

150966. **Методика** определения эффективности усреднения фосфатокремнистого сырья бассейна Каратау. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 9—15. Список лит.: 11 назв. Авт.: И. Г. Альперович, В. А. Ершов, Ю. Н. Вильк и др.

150967. **Николаева С. А., Василенко М. И., Сохор Н. М.** Коррозия некоторых сплавов в растворах кремнефтористоводородной кислоты. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 116—121.

150968. **О температурах** начала деформации и плавления фосфатокремнистых руд бассейна Каратау. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 38—42. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. Г. Альперович, Ю. Н. Вильк, Т. А. Казак, Н. М. Якубцинер.

150969. **Смирнова Н. А., Николаева И. А.** Сопоставление условий процесса конденсации фосфора в кислой и щелочной среде. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 61—65.

150970. **Сравнительная** оценка различных методов производства желтого фосфора. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 99—106. Авт.: В. А. Смирнов, И. И. Риф, Ю. Н. Вильк, К. В. Хартке.

150971. **Фазовые** превращения фосфатокремнистых разновидностей месторождения Джанатас при нагревании в зоне температур 500—1200°. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 15—19. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Ершов, Е. А. Качанова, Р. Г. Лепилина и др.

150972. **Филановский М. Т., Шубаев В. Л.** Термодинамический расчет реакций хлорирования феррофосфора. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 136—141. Список лит.: 11 назв.

150973. **Шубаев В. Л.** О возможности использования солевого фильтра с хлоридом натрия для разделения паровой смеси оксихлорида фосфора и хлорного железа. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 142—145.

### 16.10.3 Производство взрывчатых веществ. Пиротехника. Производство боевых отравляющих веществ

150974. Мельникова С. А., Кукиб Б. Н. Исследование детонационной способности аммонитов, приготовленных на селитре с добавками поверхностно-активных веществ. — Взрывное дело, 1972, сб. 71, с. 213—217.

### 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты) Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.4.1)

150975. Исследование вязкости расплавов смесей солей, полученных при аммонизации полифосфорной кислоты в присутствии аммиачной селитры. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 112—116. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. И. Жульков, Т. М. Козина, Р. Г. Лепилина и др.

150976. Применение мелкокристаллических солей калия при получении тройных удобрений в кипящем слое. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 156—159. Авт.: В. А. Круглов, В. Н. Кисельников, В. Я. Демшин и др.

### 16.10.5 Силикатные производства

150977. Ветвление трещин в стекле. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 51—62. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. М. Финкель, В. В. Черный, Л. М. Лезвинская и др.

150978. Долгина Л. В. Прочность керамзита из глинистых сланцев слоистой текстуры в зависимости от режима термоподготовки перед обжигом. — Сборник науч. трудов Сиб. зон. науч.-исслед. и проектного ин-та типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий, 1972, № 1, с. 72—81. Список лит.: 8 назв.

150979. Комлева Г. П. Химическая устойчивость титаносодержащих стекол и эмалей. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 74—77.

150980. Ламанов Ю. М. Исследование процесса прессования асбестового волокна. — Труды Свердл. горного ин-та, 1972, вып. 100, с. 36—38.

150981. О некоторых особенностях кристаллизации синтетической двуокиси кремния. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 122—126. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Быков, В. Л. Волков, В. А. Коварский и др.

150982. О структуре и механической прочности обожженных известняков. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 66—71. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Владимиров, Р. Г. Лепилина, Б. Б. Пучкова, Г. Д. Кривченко.

150983. Радиационная сушка синтетической фторидной двуокиси кремния. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 132—136. Авт.: Л. Н. Реутович, И. Д. Козлова, Т. Ф. Забаренко, В. М. Шац.

### 16.10.6 Технология топлива

150984. Бородич А. М., Юнда Ю. Д. Влияние содержания масла в бензине на его октановое число. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 71—73.

150985. Грачев В. В. Развитие единой газотранспортной системы страны. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1972, вып. 31, с. 61—83. Список лит.: 12 назв.

150986. Джалилов Р. К., Алиев Н. Д. К вопросу борьбы с влаговыделением на вентиляторных градирнях нефтеперерабатывающих заводов г. Баку. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 132—136. Рез. на англ. яз., с. 157.

150987. Живилова Л. Н. Современное состояние и перспективы развития перевозок нефти и нефтепродуктов по внутренним водным путям США. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 92—109. Список лит.: 20 назв.

150988. Исследование двухступенчатого фильтра для пылеугоочистки газовых потоков большой производительности. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 65—68. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Е. Вирозуб, С. П. Левицкий, А. С. Швец и др.

150989. Исследование термозффекта при полном каталитическом сжигании полигазовых смесей предельных углеводородов. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 5—9. Авт.: А. Н. Щербань, Н. И. Фурман, В. Н. Тарасевич и др.

150990. Туров Ю. Я. Производство и применение олефинов и ацетилена в США. — Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти), 1972, вып. 6, с. 96—99. Список лит.: 26 назв.

150991. Шрайбер А. А. Оптимальный режим дифференцированного нагрева полидисперсных угловых частиц в процессе непрерывного коксования. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 155—159.

#### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

150992. Бразаускас В. В., Немене М. М. Определение термодинамических характеристик сорбции п-аминоазобензола полиамидным волокном. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 207—211. Список лит.: с. 211. Рез. на литов. яз.

150993. Бурнатов В. Б., Корогаева О. В., Кириенко Н. И. О применении фотоупругих покрытий для изучения деформированного состояния конструкций из полимеров. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 38—41.

150994. Високинскас А. А., Дудонис Ю. И. Применение электронного эмиссионного микроскопа для исследования катодного распыления полимеров. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 187—190. Рез. на литов. яз.

150995. Високинскас А. А., Паулаускас А. П., Бразаускас В. В. Изучение механизма фотохимической деструкции термофиксированных капроновых волокон при помощи метода электронного парамагнитного резонанса (ЭПР). — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 155—160. Список лит.: с. 159. Рез. на литов. яз.

150996. Влияние некоторых отделочных процессов на структуру ацетилцеллюлозных волокон. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 143—148. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. яз. Авт.: Э. И. Генис, В. В. Пашкевичус, В. В. Бразаускас и др.

150997. Влияние тонины волокна хризотил-асбеста Баженовского месторождения на адгезию полимерных связующих. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 106—107. Авт.: Е. В. Смирнова, В. И. Сердюков, Л. Д. Алексеева, Н. Н. Ковалева.

150998. Захарьян С. С., Чолахян Э. Г., Хачатрян Я. Л. К вопросу математического моделирования реактора синтеза винилацетата. — Сборник науч. трудов Ерван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 71—78. В огл. авт.: Захарьян [1] С. С.

150999. Иванов О. Н., Полякова Г. В. Термоупругость конической стеклопластиковой оболочки. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 122—127.

151000. Изучение термических свойств ацетилцеллюлозных волокон, модифицированных эпоксидными соединениями. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 135—141. Рез. на литов. яз. Авт.: З. Ю. Сакалаускас, И. И. Зданавичюс, Г. Л. Монкевичюте и др.

151001. Исследование образования парамагнитных центров при нагревании ацетилцеллюлозных волокон методом ЭПР. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 149—153. Рез. на литов. яз. Авт.: М. И. Глейзер, Ю. Ю. Либонас, В. В. Пашкевичюс, А. К. Добилене.

151002. Исследование процесса крашения полиформальдегидного волокна дисперсными активными красителями. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 128—131. Авт.: В. И. Власенко, Б. Н. Мельников, И. Б. Блиничева, О. В. Романкевич.

151003. Крючков В. И., Сопин П. Я., Логвинов С. Г. Расчет среднегодовых норм расхода запасных частей для полимерного оборудования. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 19—21.

151004. Мешкова О. В., Пономарев Ю. П., Безуглый В. Д. Полярное графическое определение перекиси лаурила в сточных водах производства поливинилхлорида. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 24—27. Список лит.: 5 назв.

151005. Михайлов В. М., Мельников Б. Н., Виноградова О. Б. Исследование изменения структуры волокна нитрон при различных воздействиях методом рентгеноструктурного анализа. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 143—145. Список лит.: 6 назв.

151006. Определение термической стабильности ацетилцеллюлозных волокон с различной степенью субституции. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 130—133. Рез. на литов. яз. Авт.: В. В. Бразаускас, Г. Л. Монкевичюте, Т. В. Язбутис, Д. С. Гирлевичене.

151007. Соколов В. П., Лобашов К. А., Еремина В. Н. Состояние и направления в области очистки сточных вод производства полихлорвиниловых смол. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 9—14. Список лит.: 7 назв.

151008. Шляжас Ю. Ю., Високинскас А. А. Исследование влияния вытязки при нагревании на электроизоляционные и физические свойства триацетатных (ТАЦ) нитей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 171—176. Рез. на литов. яз.

151009. Шляжас Ю. Ю., Високинскас А. А., Лукошайтис А. А. Влияние электромагнитного поля высокой частоты на физические свойства триацетатных (ТАЦ) и диацетатных (ДАЦ) нитей в процессе формования. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 165—170. Рез. на литов. яз.

151010. Шут Н. И., Душенко В. П. Исследование влияния наполнителей на теплопроводность полиформальдегида и его кристаллическую структуру. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 61—65. Список лит.: 10 назв.

#### 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

151011. Доценко В. Д. Переработка эфирномасличного сырья. — Труды Молд. опыт. станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 2, с. 129—138.

151012. Свиdersкая З. И. Состав и свойства эфирных масел, вырабатываемых промышленностью Молдавии, и перспективных эфирносов. — Труды Молд. опыт. станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 2, с. 122—128.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.1 Общие вопросы

151013. Коровин В. В., Рожко Е. Н. Внутрипопуляционная изменчивость березы бородавчатой по строению перидермы и корки. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 65—70. Список лит.: 14 назв.

151014. Санкин Н. А. Изменчивость резонансных свойств древесины ели обыкновенной на фоне варьирования анатомических и морфологических признаков внутри популяции. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 57—65. Список лит.: 10 назв.

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

151015. Бит Ю. А. Экспериментальные исследования напряжений в зоне возможного скола при срезании деревьев напроход. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 5—8.

151016. Бондаренко С. И., Прохоров В. Б. Исследование режимов работы дизельного двигателя в транспортном процессе [лесовозного] автопоезда. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 58—64. Список лит.: 6 назв.

151017. Варава В. И., Помогаев С. А., Добрынин Ю. А. Установление параметров демпфирования лесного колесного тягача. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 54—58.

151018. Гарькуша В. Н., Занегин Л. А. Мобильные канатные установки для трелевки леса в горных условиях Восточной Сибири. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 301—310. Список лит.: 5 назв.

151019. Гладков Е. Г. Методика оптимизации объема пачек деревьев (хлыстов) при их сборе и трелевке тракторами типа ТДТ. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 8—11.

151020. Занегин Л. А., Гарькуша В. Н., Ильяшенко Б. Р. Механизм импульсного резания [древесины]. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 258—264.

151021. Келлер Э. А. Анализ частотных характеристик рам мотопил. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 153—160.

151022. Киселев Л. Е. Трудовые подвиги лесозаготовителей севера Тюменской области (1959—1965 гг.) — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 39—44. Список лит.: 15 назв.

151023. Корехов Б. Я. Результаты исследований силы сопротивления воды при разгоне бревна. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 17—19.

151024. Лось В. Ю., Кастрюлин А. А. Некоторые особенности работы валочно-пакетирующих машин с гравитационным методом пакетирования и погрузки деревьев. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 45—48.

151025. Лямин И. В. Основы кинематического и силового анализа гидроманипулятора конструкции ЛТА для лесохозяйственной колесной системы. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972 № 150, с. 49—54. Список лит.: 5 назв.

151026. Маслецов В. В., Прохоров В. Б., Егоров В. И. Об исследовании энергозатрат лесотранспортных машин. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 64—67.

151027. Мельник В. А. Исследование скоростных параметров электро-механического привода бревнобрасывателей. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 24—27.

151028. Мельник В. А. К вопросу определения оптимальных параметров пневмопривода бревнобросывателей. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 22—24.

151029. Попов А. А. Условия несвязности и равночастотности колебаний рамы мотопилы. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 86—91.

151030. Проскуряков П. А. Экспериментальная установка для исследования гидравлических сопротивлений древесноводной пульпы. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 20—22.

151031. Сабов В. В. Экспериментальная установка для исследования ударно-импульсного способа сталкивания дерева с пня. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 3—5.

151032. Связкин С. Ю. К вопросу об износной характеристике дизеля [лесной машины] СМД-14 — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 73—75.

151033. Тростинский Р. И. Нормирование выработки и расхода топлива лесотранспортных машин по эффективной работе двигателя. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 76—80.

151034. Троязыков В. М., Александров В. А. Исследование динамики гидроманипулятора валочно-пакетирующей машины. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 80—85.

151035. Храмцов Г. Ф. К вопросу определения расстояния между кониками автомобиля и роспуска при хлыстовой вывозке древесины хвойных пород. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 12—14. Список лит.: 5 назв.

151036. Шестаков Я. И. К вопросу определения полного давления колес трелевочно-транспортных систем на грунт. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 40—45. Список лит.: 10 назв.

151037. Шулев А. С. Исследование влияния некоторых факторов на величину распорных сил штабеля круглых лесоматериалов. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 27—32.

### 16.11.3 Лесохимические производства

151038. Ахметов К., Садыков Ф., Мухитдинов Д. Разработка САР для оптимального управления процессом гидролиза. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 73—75.

### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

151039. Кисельников В. Н., Таланов Н. М. Радиационно-конвективная сушка листовой фибры. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 166—169. Список лит.: 14 назв.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.1 Общие вопросы

151040. Афанасьевский Е. А. Особенности и перспективы развития легкой промышленности в Центральном экономическом районе. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 171—182.

### 16.12.2 Текстильная промышленность

151041. Абraitис В. Б., Бразаускас В. В. Полярнографический метод определения коэффициентов диффузии красителей в растворах. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 197—200. Список лит.: с. 199. Рез. на литов. яз.

151042. Агладзе Р. И., Григолия Л. В., Чанадири Г. Я. Методическое указание по решению некоторых задач оптимального планирования управления на предприятиях текстильной и трикотажной промышленности. Проблемы экономики Грузии, 1972, т. 5, вып. 2, с. 5—94. Список лит.: с. 49—50.

151043. Базевичюс И. М., Кубертвичене Л. П., Павиржите Я. И. Новые эластичные ткани с применением полуретановых эластомерных нитей для спортивной и костюмной одежды. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 105—110. Рез. на литов. яз.

151044. Батьков А. И., Капустин В. П. Лабораторная запарная камера для запаривания образцов ткани. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 85—88.

151045. Богатырева Л. М., Захарова Т. Д., Чумакова В. А. Применение полиэтилсилоксановых жидкостей для износоустойчивой отделки. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 63—66.

151046. Бондаренко Г. З., Богдасаров Э. А., Подшибякин А. И. Опыт восстановления подшипников скольжения на машинах Краснодарского хлопчатобумажного комбината. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 56—59. Список лит.: 6 назв.

151047. Букаускайте Д. А., Кучингис А. А. Определение эластичных свойств трикотажных полотен из эластомерных нитей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 257—262. Список лит.: 9 назв. Рез. на литов. яз.

151048. Бункерное питание чесальных машин ЧВП-600 в ватном производстве. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 11—15. Авт.: Г. И. Носов, Э. Д. Качаев, И. П. Мазяр, Г. К. Дружинина.

151049. Выявление технико-экономических преимуществ интенсификации процесса крашения способом подогрева ткани. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 47—50. Авт.: И. Б. Мигачева, А. И. Батьков, Н. А. Грибунина, Т. Н. Невская.

151050. Вьюшин В. Д., Герасимов М. Н. Кинетика процесса сушки крашеного хлопка в слое. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 27—35.

151051. Гальдикене Р. С., Базевичюс И. М. Некоторые исследования по определению условий лучшего использования прочности ацетилцеллюлозных нитей в гладьевых тканях. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 71—75. Рез. на литов. яз.

151052. Гальдикене Р. С., Максимовиче А. А., Базевичюс И. М. Некоторый ассортимент и технология выработки диацетатных тканей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 77—82. Рез. на литов. яз.

151053. Готовцева Л. А. Однопроцессное беление и крашение тканей активными красителями. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 39—44.

151054. Грицюс А. А., Кубайтис З. И. Неравномерность расположения уточных нитей в тканях, вырабатываемых на пневматических ткацких станках П-125А. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 61—70. Рез. на литов. яз.

151055. Грицюс А. А., Кубайтис З. И. О неравномерности натяжения нитей основы по ширине заправки пневматического ткацкого станка П-125А. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 53—60. Рез. на литов. яз.

151056. Гурвичюс И. В., Шукис В. И. Прибор для измерения затухания ультразвука в текстильных нитях. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 293—296. Рез. на литов. яз.

151057. Гурвичюс И. В., Шукис В. И. Прибор для измерения скорости ультразвука в текстильных нитях. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 289—292. Рез. на литов. яз.

151058. Даунорене Г. К. Исследование деформационных свойств определенных полиуретановых эластомерных нитей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 45—52. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. яз.

151059. Жалаяскене З. Й. Критериальный метод оценки качества тканей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 277—287. Рез. на литов. яз.

151060. Жвирблите З. А., Язбутис Т. В., Паулаюскас А. П. О молекулярно-весовом распределении и некоторых изменениях триацетата целлюлозы при искусственном облучении. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 161—163. Список лит.: 6 назв. Рез. на литов. яз.

151061. Жижите Д. И., Кучингис А. А. Приборы и методики для определения специфических свойств дублированных текстильных материалов. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 241—249. Рез. на литов. яз.

151062. Зарецкас С.-Г. С. Некоторые вопросы оценки и практического применения характеристик кручения текстильных нитей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 15—22. Список лит.: с. 22. Рез. на литов. яз.

151063. Изучение влияния различных режимов пропитки и сушки хлопчатобумажных и вискозных штапельных тканей на миграцию предконденсатов терморезактивных смол и качественные показатели несминаемой отделки. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, вып. 32, с. 77—85. Авт.: В. П. Капустин, С. К. Лобанова, З. И. Чеснокова и др.

151064. Исследование влияния предварительной тепловой обработки ткани при крашении кубовыми красителями. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 50—56. Авт.: А. И. Батьков, И. Б. Мигачева, В. П. Капустин и др.

151065. Исследование нового отечественного дисперсного оптического отбеливателя 72-68Ф. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 201—205. Рез. на литов. яз. Авт.: Д. Ю. Туменене, В. Я. Милашаускайте, Т. В. Язбутис, В. В. Бразаускас.

151066. Исследование состояния дисперсных красителей на волокне методом электронной микроскопии. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 191—195. Рез. на литов. яз. Авт.: А. А. Високинскас, Ю. И. Дудонис, Д. С. Гирлевичене и др.

151067. К вопросу измерения диэлектрической проницаемости нитей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 181—185. Рез. на литов. яз. Авт.: С. Ю. Жебраускас, Ю. П. Зданис, Ю. Ю. Шляжас и др.

151068. К вопросу классификации эластичных тканей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 83—89. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. яз.

151069. К вопросу о дублировании текстильных материалов. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 119—127. Список лит.: с. 126—127. Рез. на литов. яз. Авт.: А. И. Дудите, Н. В. Новельскайте, В. В. Карпавичене, Г. П. Решеляускас.





151070. Камиллов Г. М. Оптимизация размещения предприятий хлопкоочистительной промышленности и перевозок хлопковых грузов. — Вопросы кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 22—27.

151071. Каплан В. И. О форме и снове нити на поверхности фрикциона. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 37—44. Рез. на литов. яз.

151072. Каплан В. И., Мартинкайте Р. А., Саргаутите Р. И. Текстурирование пряжи с содержанием целлюлозных волокон. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 6—13. Рез. на литов. яз.

151073. Катунскене Л. К., Базевичюс И. М. Исследование влияния некоторых характеристик ПУЭ нитей на растяжимость эластичных корсетных тканей после отдельных процессов переработки. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 111—117. Рез. на литов. яз.

151074. Кириллова М. Н., Мельников Б. Н., Егорова А. Н. Исследование процесса крашения предварительно прогретых тканей. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 117—120.

151075. Крашение модифицированного триацетатного волокна (ТАЦМ) кислотными и кислотными металлокомплексными красителями типа 1:2. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 213—220. Список лит.: с. 220. Рез. на литов. яз. Авт.: З. Ю. Сакалаускас, В. В. Бразаускас, М. А. Цинелене, И. И. Зланавичюс.

151076. Кулоян Л. Т., Шамамян Р. Е., Адамян К. Н. Выбор рациональной системы теплоснабжения для камвольных комбинатов. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 181—186.

151077. Кучингене И. А., Кучингис А. А. Оценка формоустойчивости платьевых основовязаных полотен. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 251—256. Рез. на литов. яз.

151078. Лобанова Л. И., Захарова Т. Д. Влияние декристаллизации целлюлозы на разрывную прочность ткани в процессе сообщения ей свойств несминаемости. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 57—63. Список лит.: 6 назв.

151079. Ляхина И. И. Чесальные машины ЧММ-450-5 и ЧМС-450-1М. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 15—18.

151080. Малкин Э. С., Бугайчук Н. Ф. Интенсификация процесса масообмена при крашении тканей на роликовых машинах. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 133—135.

151081. Мартинкайте Р. А., Бружайте А. И., Каплан В. И. Нити, текстурированные способом вязания-распускания, и их применение. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 31—35. Рез. на литов. яз.

151082. Мачюлайтите Д. И., Мукулене В. Р., Бразаускас В. В. Сопоставление методов определения интенсивности цвета и концентрации красителя на волокне при печатании триацетатных тканей КМК 1:2. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 229—232. Рез. на литов. яз.

151083. Мирзоев А. М., Ализаде А. Ш. Прогнозирование развития производства шерстяной промышленности. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 80—89.

151084. Мотейяйте А. П. Исследования механизма растяжимости эластичных тканей с применением нитей эластик. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 91—95. Рез. на литов. яз.

151085. Мукулене В. Р., Бразаускас В. В. Исследование влияния некоторых органических веществ на фиксацию кислотных металлокомплексных красителей 1:2 триацетатным волокном. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 221—227. Список лит.: с. 226—227. Рез. на литов. яз.

151086. Некоторые вопросы исследования механизма переноса влаги при сушке хлопка-сырца с помощью радиоактивных изотопов. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 49—51. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Р. Боровский, М. Д. Коросташ, В. А. Шелиманов, Л. Л. Акинфиева.

151087. Носов Г. И., Мазяр И. П. Поточный способ выработки хлостиков в системе прядения с двойным прочесом. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 3—11.

151088. Однопроцентное беление и крашение тканей прямыми красителями. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 35—39. Авт.: Л. А. Готовцева, А. И. Батьков, А. И. Маклашин и др.

151089. Определение влажности движущихся шерстяных тканей оптическим методом. — Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения), 1972, вып. 44, с. 115—117. Авт.: В. С. Рязанов, Ю. А. Королев, В. П. Степанов, Б. Н. Иванов.

151090. Определение текущего модуля жесткости нитей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 263—268. Список лит.: с. 267—268. Рез. на литов. яз. Авт.: А. А. Кучингис, Б. К. Тваронайте, И. В. Гурвичюс, В. А. Кроткус.

151091. Павлов В. П. Результаты обследования промышленных образцов газопаливающих машин ГОФ-220—1 и ГО-240. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 88—92.

151092. Паулаускайте Д. И., Зарецкас С.-Г. С. Исследование трения нитей о выюрок. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 23—30. Список лит.: 5 назв. Рез. на литов. яз.

151093. Попкина С. Н. Влияние стирок и светопогоды на физико-механические свойства хлопко-полинозных и полинозных тканей. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 71—77.

151094. Попкина С. Н., Шурыгина М. А. Влияние различных видов отделки на внешний вид и физико-механические свойства сукон для спортивной одежды. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобум. пром-сти, 1972, вып. 32, с. 66—71.

151095. Приборы для измерения угла кручения нити. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 297—302. Рез. на литов. яз. Авт.: И. В. Гурвичюс, В. И. Каплан, Р. А. Мартинкайтене, В. А. Кроткус.

151096. Саргаутите Р. И., Каплан В. И., Кучингис А. А. О методах определения показателей текстурированных нитей и пряжи. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 269—275. Список лит.: с. 274. Рез. на литов. яз.

151097. Склерюте Э. П., Базевичюс И. М. О методах определения специфических характеристик эластичных тканей с применением эластических нитей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 97—103. Рез. на литов. яз.

151098. Тваронайте Б. К., Кучингис А. А. Исследование возможности моделирования процесса ткачества. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной пром-сти, 1972, 2, с. 234—239. Рез. на литов. яз.

151099. Терентьев Г. А., Лебедева В. Н. Основные технологические параметры в прядении при переработке отечественного полинозного волокна. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобумажно-прот.-сти, 1972, вып. 32, с. 18—27.

151100. Широкова М. К., Мельников Б. Н., Зверевская К. И. Оценка эффективности действия ускорителей при несминаемой отделке хлопчатобумажных тканей смесью N-метилолакриламида и акриламида. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 136—140. Список лит.: 5 назв.

151101. Шихер М. Г., Обыденникова Н. Ф. К вопросу о непрерывном белении марли. — Науч.-исслед. труды Иван. науч.-исслед. ин-та хлопчатобумажно-прот.-сти, 1972, вып. 32, с. 44—47.

151102. Шляжас Ю. Ю., Жебраускас С. Ю., Високинскас А. А. Оценка результатов измерения электризуемости нитей. — Науч.-исслед. труды Литов. науч.-исслед. ин-та текстильной прот.-сти, 1972, 2, с. 177—180. Рез. на литов. яз.

## 16.13 Пищевые производства

### 16.13.1 Общие вопросы

151103. Полянский В. К. Оптимизация габаритных размеров трех сблокированных предприятий пищевой промышленности. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 129—132.

151104. Суруханов Б. Б., Кузьма В. А. Машина торцового трения для испытания кольцевых образцов в агрессивных [пищевых] средах. — Труды Краснодар. политехн. ин-та, 1972, вып. 46, с. 123—127.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

151105. Ворожейкина И. А. Методика и результаты исследования электрических полей электропастеризатора [молока]. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 8—12.

151106. Ивченко В. В. Организационные принципы использования системы СПУ в рыбной промышленности СССР. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 71—78.

151107. Кюркчян В. Н. Развитие и главные исследования по молочному делу в научно-исследовательских с/х республиканских учреждениях. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 131—135.

### 16.13.4 Маслостойное и маргаринное производство

151108. Зиядуллаев А. С., Когай В. Н. Логико-математическая модель процесса фильтрации-регенерации хлопковой мисцеллы. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 76—78.

### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

151109. Габидзашвили В. С., Кавтария Б. П., Сванидзе М. Г. Методика решения задачи оптимального размещения чайной промышленности. — Проблемы экономики Грузии, 1972, т. 5, вып. 2, с. 95—134. Список лит.: с. 129—130.

151110. Кретов И. Т., Плешков А. И. Термодинамические параметры массопереноса во влажных овощах. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 117—121.

151111. Плешков А. И., Кретов И. Т. Исследование процесса радиационно-конвективной сушки овощей в состоянии псевдоожожения. — Труды Воронеж. технол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1 ©, с. 122—128.

### 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

151112. Губко А. В., Кузнецов В. Н. Утилизация тепла в сушильно-охладительном аппарате сахарного производства. — Науч. труды Ом. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, т. 142, с. 39—43.

151113. Гульи́й И. С., Федоткин И. М. О теоретических основах прямоточных реакторов [для кристаллизации сахара из растворов]. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 123—127. Список лит.: 5 назв.

151114. Тройно В. П. О гидродинамической неустойчивости потока при кипении [сахарных растворов] в испарителях-кристаллизаторах с естественной циркуляцией. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1972, вып. 22, с. 142—147. Список лит.: 6 назв.

### 16.13.7 Бродильные производства

151115. Арестов В. П. Использование винограда, пораженного болезнью мильдью. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 125—129.

151116. Варосян А. Л. Экономическая эффективность капитальных вложений в винодельческую промышленность Армянской ССР. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 147—161.

151117. Гореньков Э. С. Построение кривых распределения частиц в сусле по изменению оптической плотности при центрифугировании. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 129—146.

151118. Горенькова А. Н. Влияние сорта и технологических приемов на качество виноградного сска. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 146—158.

151119. Грицун Н. И., Плющева А. П., Хайду В. И. Технологические и биохимические особенности десертных вин из морозоустойчивых сортов винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 158—167 с табл. Список лит.: 14 назв.

151120. Грицун Н. И., Хайду В. И. Выявление способности к мадеризации вин из европейско-амурских сортов винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 182—190. Список лит.: 13 назв.

151121. Нечаев Л. Н. Особенности производства Цимлянского игристого. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 119—124 с табл.

151122. Нечаев Л. Н., Попова Н. К. Влияние сорта винограда на качество вин типа херес. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 191—201. Список лит.: 9 назв.

151123. Состав органических кислот в ягодах и винах из европейско-амурских сортов винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 167—182. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. И. Хайду, Н. И. Грицун, Л. Н. Нечаев, М. К. Удовичкая.

## 16.13.8 Производство витаминов

151124. Трахтенберг В. Д., Сливченко Е. С., Разумовский Л. А. Исследование системы дозирования компонентов в процессе непрерывного выщелачивания тиамин этиловым спиртом из водных растворов. — Труды Иван. хим.-технол. ин-та, 1972, вып. 14, с. 170—172.

## 16.14 Полиграфическое производство

151125. Макарова Л. Н., Арамян В. Л. Укрепление внутриводного хозрасчета на полиграфических предприятиях. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 263—268.

# 17 СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

## 17.1 Общие вопросы

151126. Абдурахманов Ш. М. Экономико-статистический анализ влияния оплаты труда на повышение его производительности в колхозах (на примере колхозов Шехи-Закатальской зоны Азербайджанской ССР). — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 4—18.

151127. Абраменко Н. С. Специализация производства — важнейший фактор улучшения использования рабочей силы [в колхозах Курской области]. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 395—408.

151128. Алексанова В. В. Проблемы земельного кадастра Новосибирской области. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 47—48.

151129. Арасланов Н. Г. Из опыта экономического стимулирования роста общественного производства [в совхозах]. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 222—226.

151130. Баскакова А. Э. Некоторые вопросы экономико-статистического анализа оплаты труда в колхозах. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 19—32.

151131. Блянкман Я. М., Вербицкий С. А. Размеры и структура основных фондов [колхозов и совхозов]. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 139—147.

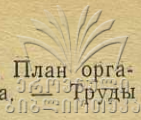
151132. Бондаренко В. А. Экономическое значение и предпосылки создания аграрно-промышленных объединений. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 118—123. Список лит.: с. 122—123.

151133. Булычев М. И., Габов В. М. Повышение эффективности использования земли в совхозах Западной Сибири. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 42—46.

151134. Бунто Н. Д., Тюрина В. М. Выборочные наблюдения в статистике труда сельхозпредприятий. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 33—46.

151135. Вольман И. С. О некоторых разногласиях в методике внутриводного и общехозяйственного расчета в колхозах и совхозах. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 93—99.

151136. Вольман И. С. О показателях экономической эффективности работы сельскохозяйственного предприятия. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 100—105.



151137. Гаянов Г. Х., Ступалов Ю. Д., Тимошенко А. Ф. План организационно-хозяйственного устройства Урмиязовского совхоза. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 63—71.
151138. Гриценко М. П. Перспективные планы — необходимое условие развития сельскохозяйственного производства. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 54—58.
151139. Гудаков В. Н. О причинах и темпах снижения численности трудоспособных колхозников. — Науч. труды Кур. с.-х. опытной станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 306—322.
151140. Гурвич И. М. Ленинская методология группировок и современные группировки колхозов. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 56—67.
151141. Жариков В. А. Организация труда работников управления среднего звена колхозов и совхозов. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 65—73.
151142. Жуковская В. М., Крючков В. Г., Мучник И. Б. Использование методов распознавания образов при классификации производственных форм сельского хозяйства. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 146—157.
151143. Зайцев Ю. В. Трудовые ресурсы колхозов в первые послевоенные годы (1946—1950 гг.) — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 150—152.
151144. Замосковный О. П. О показателях товарной и реализованной продукции сельского хозяйства. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 68—71.
151145. Зинкевич Г. В., Сонич В. А. Совершенствование калькуляции себестоимости сельскохозяйственной продукции. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 99—105.
151146. Зорин В. И. Научно-техническая революция и повышение культурно-технического уровня аграрного отряда рабочего класса. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 59—67.
151147. Зыза В. П. Некоторые вопросы экономической эффективности использования основных производственных фондов [в колхозах Бузулукского района Оренбургской области]. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 72—85.
151148. Иванова А. В. Экономико-статистический анализ валового дохода и его распределения в колхозах. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 86—97.
151149. Камбаров Н. Развитие орошения и освоения новых земель Голодной и Каршинской степей в новой пятилетке. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 189—195.
151150. Касимов А. С., Семко В. Ф. Стабильный план — важнейшее условие стимулирования сельскохозяйственного производства. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 49—53.
151151. Касьяненко В. А., Федотов Э. Я., Мякоткина Т. Я. Научно-технический прогресс и углубление специализации управленческого труда в совхозах. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 25—27. В огл. 2-й авт.: Э. В. Федотов.
151152. Колыванов Г. Н. Капитальные вложения и их эффективность в совхозах. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 124—129.
151153. Колыванов Г. Н. Повышение эффективности использования основных фондов совхозов Новосибирской области. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 130—135.

151154. Коробов Н. А., Шагохин В. А., Гудаков В. Н. Трудовые ресурсы колхозов Фатежского района и пути улучшения их использования. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 346—377.

151155. Костевич Л. С., Ларин Е. А., Никитенко П. П. Оптимизация расчета средств передачи информации в автоматизированной системе управления [с.-х. предприятиями]. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 201—210.

151156. Кочергин В. Я. Экономическая эффективность специализации и концентрации сельскохозяйственного производства в колхозах и совхозах Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 53—66.

151157. Крючков В. Г. Территориальная организация и эффективность сельского хозяйства в разных типах ландшафтов. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 127—145.

*151158. Литвинова Л. В. Анализ влияния специализации и концентрации на рентабельность сельскохозяйственного производства. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 115—137.*

151159. Локотченко А. П., Ступалов Ю. Д. Основные направления развития сельского хозяйства Башкирии в новой пятилетке. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 13—27.

151160. Мамаджанов М. К. Восстановление и развитие сельского хозяйства и ирригации в Хорезмской Народной Советской Республике (1920—1924 гг.) — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 87—117.

151161. Маматкулов М. А. Заработная плата как один из основных элементов затрат на производство совхозной продукции. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 149—156.

151162. Мансурходжаев С. М. Развитие материально-технической основы производительности труда в сельском хозяйстве. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 123—129.

151163. Маньков К. Т. Интенсификация сельского хозяйства и критика мальтузианства. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 5—12.

151164. Мышелова А. С. Хозрасчетные стимулы эффективного использования оборотных средств [в совхозах]. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 133—138.

151165. Нарышкин Н. В. Научно-технический прогресс и специализация [с.-х.] производства. — Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т), 1972, вып. 142, с. 75—86.

151166. Нитяго М. В. Анализировать оборачиваемость оборотных средств совхоза по их элементам. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 136—138.

151167. Ораевская Г. А. Теоретические основы экономического анализа деятельности социалистических сельскохозяйственных предприятий. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 11—15.

151168. Панфилов В. А. Основные производственные типы колхозов Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 77—89. Список лит.: 6 назв.

151169. Перекрестов В. Н. О подготовке специалистов сельского хозяйства. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 165—171.

151170. План организационно-хозяйственного устройства [в колхозах и совхозах] Туймазинского района. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 59—62. Авт.: П. Засухин, Г. Гильмутдинов, Ю. Ступалов и др.

151171. **Потапович З. З.** К вопросу создания равных экономических условий для расширенного воспроизводства в сельском хозяйстве. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации производства, 1971, т. 4, с. 15—25.

151172. **Рассказов Е. М.** Методические приемы планирования сочетания отраслей [в с.-х. производстве]. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 72—83.

151173. **Русинов А. А.** Производительность труда и интенсивность производства в колхозах БССР. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 105—110.

151174. **Рыжиков М. Б.** Некоторые социально-экономические особенности хозрасчетной формы воспроизводства в колхозах. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 16—24.

151175. **Самодурова М. Ф.** Использование трудовых ресурсов и производительность труда в совхозах Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 36—47.

151176. **Самодурова М. Ф.,** О сезонности труда в совхозах. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 48—52.

151177. **Сафронов В. В.** Использование метода корреляции в конкретно-экономических исследованиях [с.-х. производства. Фатеж. р-н Кур. обл.] — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 341—345.

151178. **Святогор А. П., Карловская А. С.** Обоснование специализации и сочетания отраслей в совхозах Полесья. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 46—53.

151179. **Сергиевский К. П.** Социалистическое соревнование работников сельского хозяйства Западной Сибири (1953—1958 гг.). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 276—289.

151180. **Серенков П. П.** Вопросы производительности труда в совхозах Киргизской ССР. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 86—92.

151181. **Серенков П. П.** Вопросы развития совхозов Киргизской ССР (1965—1970 гг.). — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 80—86.

151182. **Сизикова Л. Г., Сизиков Н. С.** Некоторые методические положения разработки плана сельскохозяйственного предприятия с помощью экономико-математических методов и ЭВМ. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 59—63.

151183. **Стелюков М. Г.** Использование фондов материального стимулирования в совхозах, переведенных на полный хозрасчет. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 121—128.

151184. **Ступалов Ю. Д.** Показатели специализации сельского хозяйства. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 28—40.

151185. **Сумин Ф. М.** Экономико-статистический анализ влияния отдельных факторов на использование трудовых ресурсов колхозов. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 160—176.

151186. **Сумонов М. Е.** Капитальные вложения колхозов в кредит Госбанка. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 154—158.

151187. **Тищенко И. Е.** Некоторые вопросы стимулирования [с.-х.] труда при хозрасчете. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 116—121.

151188. **Тютин В. А.** Основной критерий и система показателей экономической эффективности производства колхозов и совхозов. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 3—10.



151189. Уразбахтин Г. А. Критерии оптимальности планов сельского хозяйственного производства. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 44—48.

151190. Фазлыев Х. Ф. Производственные типы совхозов предуральской степи. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 49—58.

151191. Шалаев А. К. Проблема занятости колхозников в общественном хозяйстве. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 98—104.

151192. Ягодкин А. А. Экономико-статистическое изучение специализации совхозов. (На примере Мордов. АССР). — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 195—210.

## 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

151193. Бринкманис О. Анализ учебного плана специальности 1509—механизации сельского хозяйства. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 27—33.

151194. Будько Ю. В. Оборудование и методика испытаний пневматических колес сельскохозяйственных машин в полевых условиях. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 216—219.

151195. Волчихин В. П. Повышение квалификации работников [механизаторов] — важное направление НОТ. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 39—41.

151196. Воронин М. Д. Транспорт и его экономическая роль в системе земледелия. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 378—394.

151197. Высоцкий В. И. Экспериментальное исследование тягово-сцепных свойств ведущих колесных движителей на переувлажненной почве. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 105—114.

151198. Гидротранспорт в сельском хозяйстве. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 235—241. Авт.: Л. И. Грачева, В. Г. Полищук, В. В. Сабитов, А. Е. Чижов.

151199. Глистин Ф. Ф. О совершенствовании экономико-статистического анализа использования машино-тракторного парка в сельском хозяйстве. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 295—301. Список лит.: 6 назв.

151200. Гулямов Э. Т. Развитие и совершенствование материально-технической базы совхозов Узбекистана на современном этапе (1960—1970 гг.). — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 196—207.

151201. Джумакулов Т. Экономические результаты роста энергооборуженности труда в колхозах Узбекской ССР. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 166—171.

151202. Заводская Т. С. Эффективность работы механизированных отрядов [«Сельхозтехники»]. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 110—113.

151203. Иванов В. М., Сысоев Б. А. О динамике буксования колесного трактора при неустановившейся нагрузке. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 295—305.

151204. К вопросу применения ЭВМ при планировании работы техники в хозяйствах. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 189—201. Авт.: П. Т. Соловей, Э. Л. Файнберг, Е. Г. Жинко, Н. М. Буляк.

151205. Калинин Л. А., Чигрин В. П., Маклакелидзе Ш. А. Автоматическая оптимизация и расчет динамики сельскохозяйственных процессов. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 183—188. Список лит.: 7 назв.

151206. Карташов В. П. Исследование путей развития производственно-технической базы автомобильного транспорта в сельском хозяйстве. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 109—116.

151207. Котельников В. Я., Ровнин В. И. Лабораторная установка для исследования технологических процессов сельскохозяйственных машин. (Методика эксперим. исследований). — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 220—223.

151208. Лазарчик В. К. Энергообеспеченность и интенсификация [с.-х.] производства. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 172—178.

151209. Любайкин С. Н., Крайнев М. И. Методика выбора электродвигателя к одномасным сельскохозяйственным вибрационным машинам с эксцентриковым механизмом. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 26—32.

151210. Любайкин С. Н., Крайнев М. И. Электропривод сельскохозяйственных вибрационных одномасных машин с эксцентриковым механизмом. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 22—25.

151211. Люфт Я. М. Некоторые итоги использования тракторного парка совхозов Новосибирской области за 1961—1970 гг. — Труды Новосибир. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 120—121.

151212. Люфт Я. М. О совершенствовании методики определения срока службы тракторов [машинно-тракторного парка]. — Труды Новосибир. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 118—119.

151213. Ляпина В. А., Пехота Е. Н. Совершенствование оперативного управления машинно-тракторным парком. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 178—188.

151214. Михайлин Г. К. Пути повышения эффективности работы тракторно-скреперных агрегатов. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 74—82. Список лит.: 6 назв.

151215. Полканов И. П., Черников В. И. Измерение площадей участков произвольной конфигурации средствами радиотелеметрии. — Труды Ульянов. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 129—139.

151216. Полканов И. П., Черников В. И. Обработка измерений угла и пути на ЭВМ для вычисления площадей участков произвольной конфигурации. — Труды Ульянов. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 140—150.

Прогнозирование цен на комплектующие узлы в тракторном и сельскохозяйственном машиностроении на примере топливной аппаратуры. — См. 151856.

151217. Рахимова Х. Развитие материально-технической базы колхозов в период довоенных пятилеток. — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 136—150.

151218. Россинский В. И. К теории воспроизводства и возмещения механических средств производства в сельском хозяйстве. — Труды Новосибир. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 114—117.

151219. Сааков В. Г. К вопросу использования подземных вод для сельскохозяйственного водоснабжения. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 78—81. Рез. на англ. яз., с. 158.

151220. Соколов Н. М., Фисенко В. С. Использование низковольтных сетей в сельском строительстве. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 126—135. Список лит.: 8 назв.

151221. Старовойтова Н. А. Совершенствование оплаты труда механизаторов. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 128—132.

151222. Статистический анализ нагружения корпуса заднего моста трактора МТЗ-52Л с навесным оборудованием Д-578. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 99—106. Авт.: Н. И. Бохан, А. Т. Волков, А. И. Василевский и др.

151223. Ступалов Ю. Д., Аюханов М. Б., Алексеев Б. Ф. О совершенствовании методики учета и внедрении прогрессивных нормативов работы в сельском транспорте. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 209—221.

151224. Шкарлет А. Ф. Буксование колесного движителя при неустановившейся нагрузке. [Исследование работы тракт. агрегатов]. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 96—104. Список лит.: 5 назв.

151225. Эйгерис З. Г. Об источниках возмещения затрат по ремонту сельскохозяйственной техники. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 122—123.

### 17.3 Естественнонаучные основы сельского и лесного хозяйства

151226. Авакян П. С. Некоторые вопросы определения экономической эффективности капиталовложений в [с.-х.] ирригацию. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 205—213.

151227. Афанасенко С. П. Почвенный покров земледельческой зоны Баткенской впадины. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 46—49. Список лит.: 7 назв. В огл. авт.: П. С. [!] Афанасенко.

151228. Афанасенко С. П., Воронов С. И. Принципы агропроизводственной группировки орошаемых почв хлопковой зоны (на примере Баткенского района). — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 49—55. В огл. 2-й авт.: С. П. [!] Воронов.

151229. Березнева Л. А., Мазина Э. И. Изучение превращений отдельных ингредиентов сточных вод производства ПХВС в почве и действие этих веществ на некоторые физические и химические свойства почвы. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 28—32. Список лит.: 12 назв.

151230. Бомбер З. А., Иванова И. Б., Лившина С. Д. Физико-химические свойства вскрышных пород шахты «Красный Углекоп» Прокопьевского района Кемеровской области. [К оценке плодородия почвы]. — Вopr. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 50—56. Список лит.: 5 назв.

151231. Братченко Б. М. К вопросу о водном режиме почв южной части Тюменской области. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 30—33. Список лит.: 10 назв.

151232. Михновская А. Д., Луговая Ж. Г. Биологические свойства торфо-иловых компостов. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 81—89. Список лит.: 16 назв.

151233. Можейко А. М. К вопросу о методике исследований по сельскохозяйственному использованию промышленных сточных вод. [Вопросы орошения]. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 3—8. Список лит.: 23 назв.

151234. Можейко А. М., Пендюр А. В. Влияние закрытого гончарного дренажа и химической мелiorации глееподзолистых почв Прикарпатья на выщелачивание воднорастворимых веществ в грунтовые воды. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 97—103. Список лит.: 19 назв.

151235. Приживара А. К. Динамика разложения порофора в почве. Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 19—23. Список лит.: 18 назв.

151236. Степура Н. Л. Использование тракторов, машин и механизмов при выполнении мелиоративных работ в Центральной Барабе. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 107—109.

151237. Струкачев В. И., Филимонова Т. А. Исследование универсального сорбционного датчика влажности почвы. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 16—21.

151238. Струкачев В. И., Филимонова Т. А. Лабораторные испытания сорбционного датчика влажности почвы. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 13—15.

151239. Тюменцев Н. Ф., Цыцарева Л. К. Комплексная агрохимкартограмма. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 169—183.

151240. Тюменцев Н. Ф., Южакова Т. М. Почвы Нарымской государственной селекционной станции. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 7—55. Список лит.: 7 назв.

151241. Ульянов Ю. А., Строков П. А. Экспериментальное исследование зависимости удельного электрического сопротивления почвы от плотности, влажности и температуры. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 5—7.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

151242. Абрамова З. В., Есимбаева Е. М. Метод долговременного хранения пыльцы [с.-х. растений] при сверхнизкой температуре ( $-196^{\circ}$ ). — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 59—62. Список лит.: 6 назв.

151243. Александров С. И. Оплата труда при разных размерах растениеводческих бригад в колхозах Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 151—158. Список лит.: 9 назв.

151244. Ашаков В. А. О возможности снижения веса колес [сеялок] со стальным ободом. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 36—39.

151245. Аюханов М. Б. Качество продукции и показатели эффективности производства продуктов растениеводства. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 99—105.

151246. Базунов Г. В., Оседач Г. В. Результаты исследования разбрасывающих и подающих устройств машин для внесения органических удобрений. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 71—74.

151247. Влияние перекоса плуга на работу полевой доски. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 21—23. Авт.: В. И. Виноградов, Ю. С. Сандин, Г. А. Семенов, М. П. Сергеев.

151248. Данилов Н. А. Оптимальный размер тракторно-полеводческих бригад в свеклосеющих районах Киргизии. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 110—117.

151249. Дмитриев А. М., Бохан Н. И. Статистическая оценка технологических показателей работы сошников сеялок. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 16—28. Список лит.: 7 назв.

151250. Карловская А. С. Некоторые вопросы использования торфяно-болотных почв [в растениеводстве]. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 39—46.

151251. Литвинчук К. А. Краткие итоги работы Александровского опорно-опытного пункта за 1947—1954 гг. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 160—168.

151252. Об устойчивости системы [бороздооткрывающих и] заделывающих рабочих органов СН-4Б. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 97—103. Авт.: Н. М. Постников, Б. Г. Фролов, В. Н. Посохин, С. С. Шаврин.

151253. Петрийчук Д. И. Карбамидные комплексы марганца и их значение для сельскохозяйственной практики. [Внесение удобрений]. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 55—59.

151254. Пилипченко В. С. Породные свойства семян — основа семеноводства. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 56—68.

151255. Приживара А. К. Влияние органических ингредиентов сточных вод Первомайского химводината, используемых для орошения, на питательный режим почвы и урожай сельскохозяйственных культур. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 15—18. Список лит.: 10 назв.

151256. Рабинович А. Я., Зуб И. Г. Правила монтажа и эксплуатации конструктивных элементов стационарных дождевальных систем, разработанных в КазНИИВХ. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 219—228.

151257. Размыслович И. Р., Чипурко Н. И. Обоснование основных параметров паллерных ротационных [почвообрабатывающих] сепараторов. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 75—80.

151258. Рожков Г. Ф. Новые струенаправляющие органы для дальнеструйных дождевальных машин и установок. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 124—127.

151259. Семашко В. Т. Эффективность химической мелиорации на современном этапе развития земледелия. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 59—64.

151260. Семенов Г. А. Обоснование некоторых параметров режущих органов с зубьями. [Обраб. почвы]. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 32—35.

151261. Старостин М. Н. Влияние видов пара на урожай культур в севообороте. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 89—96.

151262. Старостин М. Н. Краткие результаты изучения безотвальной обработки почвы. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 85—88.

151263. Сулейменов И. С., Ягуткин М. Я., Дюсембеков З. Д. Сравнительное изучение различных севооборотов на орошаемых сероземах Алма-Атинской области. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 84—93. Перед текстом 3-й авт.: З. Д. Дюсембеков [1]

151264. Тарасевич В. Ф., Суменков И. С. Формы организации труда в земледелии. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 73—80.

151265. Шарко А. М., Гониади И. М. Исследование надежности устройств телеуправления стационарных систем дождевания. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 228—233.

151266. Шарко А. М., Гониади И. М. Методика оценки ущерба от надежности функционирования поливных устройств стационарных систем дождевания. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 233—238.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры



151267. Абдрашев Ш. А. Эффективность использования орошаемых земель после озимых и яровых культур. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 99—108. Список лит.: 10 назв.

151268. Абрамова Г. К., Королева Р. О. Влияние минеральных удобрений на урожай и посевные качества семян ячменя. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 72—76.

151269. Андрусевич Е. К., Черкасский Я. И., Быкова Н. Н. Производительность труда и резервы ее повышения в зерновом производстве и скотоводстве колхозов и совхозов Новосибирской области. — Труды Новосибир. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 33—38.

151270. Анненкова З. М. Некоторые результаты работ по селекции кукурузы. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 38—74.

151271. Богачев Ю. И. К изучению некоторых особенностей устойчивости озимой пшеницы к бурой листовой ржавчине. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 299—301.

151272. Бугрий В. П. Зависимость урожая гороха от норм высева при посеве с зерновыми. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 97—100.

151273. Бугрий В. П. Предварительная оценка пшенично-ржаных амфидиплоидов. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 78—84.

151274. Бугрий З. В. Действие фосфорных и калийных удобрений на урожай гороха. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 129—135. Список лит.: 5 назв.

151275. Бугрий З. В. Сравнительная эффективность применения фосфорно-калийных удобрений и древесной золы под горох. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 125—128. Список лит.: 5 назв.

151276. Волков А. Г., Шишин И. Г. Вопросы эффективности возделывания озимой ржи в Новосибирской области. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 15, с. 87—88.

Гейнце А. А., Павлов И. Ф. Эффективность применения инсектицидов в борьбе с клопом-черепашкой в лесных полосах и на посевах пшеницы. — См. 151542.

151277. Грачева Л. И., Сабитов В. В., Чижов А. Е. Методика расчета гидравлических сопротивлений при гидротранспорте зерна. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 255—269. В огл. 3-й авт.: В. Г. Полищук.

151278. Гречка И. В., Богачев Ю. И. Роль нуклеиновых кислот в устойчивости озимой пшеницы к бурой листовой ржавчине. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 293—298.

151279. Григоров А. Биэкология клубеньковых долгоносиков, гороховой тли и обоснование использования молибдена для повышения устойчивости к ним гороха. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 75—84.

151280. Гурьев Б. П. Итоги и перспективы исследований по созданию и изучению исходного материала кукурузы. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 54—66. Список лит.: 10 назв.

151281. Дидусь В. И. Выведение зимостойких и среднелинейных высокопродуктивных сортов озимой пшеницы. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 5—20.

151282. Дмитриев А. М., Бохан Н. И., Астахов Ю. М. К постановке эксперимента при изучении динамики зерноуборочного комбайна как объекта автоматизации. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 28—41. Список лит.: 11 назв.

151283. Дмитриева А. Н. Некоторые особенности обмена веществ в пыльниках ржи с цитоплазматической мужской стерильностью. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 174—183. Список лит.: 18 назв.

151284. Дмитриева А. Н., Поляков И. М. Обмен веществ в пыльниках растений кукурузы с различной цитоплазмой. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 184—196. Список лит.: 19 назв. В огл. 1-й авт.: Дмитриева Н. А.

151285. Долуханян Л. Г. Смешанные посевы гороха с другими культурами. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 403—411. Рез. на арм. яз.

151286. Дорофеев А. И. Новые сорта озимых пшениц. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 38—56.

151287. Дорофеев А. И., Островский М. Н. Влияние гибридизации на изменение типа развития пшеницы. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 26—37.

151288. Дунай Т. И. Совершенствование организации труда на возделывании зерновых культур. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 64—69.

151289. Дюсембеков З. Д., Чекмарев П. В. Способы основной обработки почвы под яровую пшеницу в условиях Северного Прииртышья Павлодарской области. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 114—119. Список лит.: 7 назв.

151290. Елисеев С. В., Марков К. К. К вопросу вибросепарации зернистых смесей в сложном силовом поле. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 360—365.

151291. Жукова М. П. Изменчивость проявления ЦМС у сорго в зависимости от условий выращивания. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 96—107. Список лит.: 11 назв.

151292. Заговора А. В., Кгаевская О. С. О природе устойчивости сортов ячменя к ячменной шведской мухе. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 264—270. Список лит.: 19 назв.

151293. Заговора А. В., Кгаевская О. С., Корольская Г. А. Исследование мировой коллекции ячменя на устойчивость к шведской мухе. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 271—277.

151294. Закревская Л. Е. Характеристика зародышей и эндоспермов гибридов и самоопыленных линий кукурузы по содержанию витаминов группы «В». — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 206—209.

151295. Заяц А. Н. Влияние промстоков полихлорвинилового производства на почву и растения [овса и гороха] в условиях вегетационного опыта. (Итоги трехлетних испытаний). — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 49—58. Список лит.: 10 назв.

151296. Злотина А. Л., Рабинович С. В. О повреждаемости различных сортов озимой пшеницы вредной черепашкой. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 278—281.

151297. Идашкина Т. Б., Иванова Д. И., Федорова С. А. Накопление белковых фракций и нуклеиновых кислот в рисовой зерновке. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 146—150.

151298. Кайдалов А. К. Влияние предпосевной обработки почвы на урожай яровой пшеницы на южных тяжелосуглинистых черноземах Павлодарской области. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 108—113.

151299. Китаев А. И. Изменчивость сорго, вызванная химическими мутагенами в  $M_2$ . — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 52—60. Список лит.: 6 назв.

151300. Козубенко В. Е. Новые гибриды кукурузы. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 46—53.

151301. Константинов С. И. Наследование и изменчивость продолжительности вегетационного периода у реципрокных гибридов проса. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 80—87. Список лит.: 6 назв.

151302. Кормилина Е. Г. Возврат питательных веществ с корневыми и надземными остатками кукурузы в зависимости от удобрений. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 43—45 с табл.

151303. Коробий Э. Н. Северная граница вызревания сорго и чумизы в южной части Дальнего Востока. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 45—51.

151304. Королева Р. О. Урожай зерна и посевные качества семян при различной лабораторной всхожести посевного материала. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 77—82. Список лит.: 9 назв.

151305. Котова Г. П., Иванникова В. И. Агробиологическое изучение сортов кукурузы в условиях Каменной Степи. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.чернозем. полосы, 1972, т. 7, вып. 2, с. 13—20.

151306. Кривоносова Л. П. Развитие растений и образование ими корневищ при различных сроках посева семян многолетнего кормового сорго (*Sorghum x derzkaviniif Fzvel*). — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 108—117.

151307. Кузнецов Н. И., Кормилина Е. Г., Борисова Е. М. Влияние минеральных удобрений на урожай и качество зерна озимой пшеницы. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 28—32. Список лит.: 7 назв.

151308. Кузнецов Н. И., Кормилина Е. Г., Борисова Е. М. Вынос элементов питания и урожай кукурузы под влиянием удобрений на сероземно-луговой почве. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 21—28.

151309. Кузнецов Н. И., Мураталин И. С. Сложные удобрения и продуктивность кукурузы. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 33—35.

151310. Кузнецов Н. И., Мухамбетова Ф. Д. Формы сложных удобрений под озимую пшеницу. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 36—43.

151311. Левская Л. А. К вопросу о накоплении хлорофилла в листьях ячменя Винер при произрастании на вскрышных породах шахт Южного Кузбасса. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 57—61. Список лит.: 5 назв.



151312. Линник В. М., Ястребов Ф. С., Литун П. П. Наследуемость и коррелятивная зависимость некоторых признаков у гибридов сорго F<sub>1</sub>. Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 75—79. Список лит.: 11 назв.

151313. Малиновский Б. Н. О методике и схеме селекции гибридного сорго. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 6—24.

151314. Малиновский Б. Н., Жукова М. П. Итоги изучения пыльцевой продуктивности у гибридов сорго F<sub>1</sub> на стерильной основе. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 79—95.

151315. Малиновский Б. Н., Китаев А. И. Стерильность у сорго, вызванная химическими мутагенами. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 61—78. Список лит.: 12 назв.

151316. Малиновский Б. Н., Осипов Ю. Ф. Способность семян сорго прорасти в высокоосмотическом растворе сахарозы как один из показателей его засухоустойчивости. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 128—143. Список лит.: 14 назв.

151317. Манзюк В. Т., Козаченко М. Р. Индуцированная мутабельность различных гибридов ячменя и их родительских сортов. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 134—143. Список лит.: 7 назв.

151318. Манзюк В. Т., Лукьяненко Н. М. Скрещивание диких ячменей с культурными. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 168—173.

151319. Манзюк С. Г. Содержание витаминов группы «В» в семенах гибридов кукурузы первого, второго и третьего поколений в связи с гетерозисом. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 197—205. Список лит.: 6 назв.

151320. Масуд К. Изучение сортов яровой пшеницы различного географического происхождения и их использование в селекции для Северо-Западной зоны. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 63—67.

151321. Морозов В. И. Размещение и экономическая эффективность возделывания гороха в Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 114—122.

151322. Мухаряпова К. А. Некоторые биохимические показатели в листьях гибридных сортов озимых пшениц. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 70—74. Список лит.: 6 назв.

151323. Мухаряпова К. А. Физиологические показатели некоторых гибридных сортов озимых пшениц в Алма-Атинской области. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 64—70. Список лит.: 6 назв.

151324. Овечкин С. К., Симочкина М. Я. Процессы роста и накопления массы у гетерозисных гибридов и родительских форм кукурузы. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 219—235. Список лит.: 21 назв.

151325. Орлов В. Н., Кондаков Н. А., Скобелкин А. И. Некоторые результаты совершенствования элементов агротехники крупяных культур. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 13—31. Список лит.: 9 назв.

151326. Павлов И. Ф., Лахидов А. И. Сравнительная устойчивость щитников гороховой тли к инсектицидам и удобрениям. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.-чернозем. полосы, 1972, т. 7, вып. 2, с. 21—27. Список лит.: 7 назв.

151327. Панфилов В. А. Влияние природно-экономических факторов на выход валовой продукции в зерново-скотоводческих колхозах. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 105—113. Список лит.: 5 назв.

151328. Панфилов В. А. Эффективность производства зерново-скотоводческих колхозов Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 90—97. Список лит.: 8 назв.

151329. Пацека Д. И. Некоторые закономерности в изменении длины и структуры вегетационного периода кукурузы под действием низких температур. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.-чернозем. полосы, 1972, т. 7, вып. 2, с. 3—12. Список лит.: 17 назв.

151330. Петибская В. С., Красноок Н. П. Физиолого-биохимические превращения в эндосперме риса при созревании. — Сборник науч. общ. Даг. орд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 139—145. Список лит.: 7 назв.

151331. Петров О. И., Кривоносова Л. П., Поспелова Л. С. Мужская стерильность у многолетнего сорго (*Sorghum x derzhavinii* Fzbel) и задачи селекции. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 11, с. 118—127. Список лит.: 6 назв.

151332. Пилипченко В. С. Новые сорта овса. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 69—77.

151333. Полтарев Е. М., Кучерявая М. И. Зимостойкость сортов озимой пшеницы отечественной селекции. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 21—29.

151334. Понуровский А. Я., Павлов И. Ф. Влияние полевых защитных лесных полос на численность и распределение вредной черепашки. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.-чернозем. полосы, 1972, т. 7, вып. 2, с. 57—62.

151335. Попов А. П. К вопросу о рациональном способе измельчения соломы на комбайнах. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 24—27.

151336. Попов А. П. Лабораторная установка для исследования работы навесных комбайновых измельчителей соломы. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 28—31.

151337. Поспелов А. П., Осипов Ю. Ф. Некоторые особенности засухоустойчивости селекционных образцов зернового сорго. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 40—51. Список лит.: 15 назв.

151338. Поспелов А. П., Шашкин Ю. А. Сушка семян сорго в метелках. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 166—171.

151339. Рабинович С. В. Современный сортовой состав яровой пшеницы СССР и перспективы его использования в лесостепи УССР. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 88—117. Список лит.: 17 назв. В огл. загл.: Сорта яровой пшеницы различного происхождения, методы их выведения и распространения в разных зонах СССР.

151340. Рапопорт Е. И. О качестве семян коллекционных образцов фасоли. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 118—133. Список лит.: с. 132—133.

151341. Рыбцов А. С., Павлов И. Ф. Биология, вредоносность клубеньковых долгоносиков и система мероприятий по борьбе с ними в условиях Белгородской области. [Борьба с гороховыми слониками]. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.-чернозем. полосы, 1972, т. 7, вып. 2, с. 36—47.

151342. Сарымсаков О. Интенсивность фотосинтеза и урожайность некоторых сортов озимой пшеницы в Джанаширском учхозе. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 75—80. Список лит.: 14 назв.

151343. **Сарымсаков О. С.** Качество зерна некоторых сортов озимой пшеницы. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 80—84. Список лит.: 7 назв.

151344. **Сеитов И. С.** Влияние сроков сева яровой пшеницы на урожай и качество зерна. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 93—99.

151345. **Синицына С. М., Добрин А.** Влияние избыточного увлажнения и удобрений на продуктивность растений и развитие корней озимой пшеницы. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 83—88. Список лит.: 6 назв.

151346. **Скляров Н. А.** Получение и накопление исходного материала для разведения яйцепаразитов вредной черепашки в лабораторных условиях. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 282—292. Список лит.: 19 назв.

151347. **Скрещиваемость озимого ячменя с другими злаками.** — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 162—167. Список лит.: 9 назв. Авт.: Л. Н. Наумова, А. А. Потапова, И. С. Джанжулова, С. К. Микрюкова.

151348. **Скрипчинский В. В., Кривоносова Л. П.** Тропизмы корневищ сорго-гумаевых гибридов. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 172—188. Список лит.: 26 назв.

151349. **Солонецкая Е. В., Щелоюва З. И.** Некоторые принципы подбора родительских пар при селекции гетерозисных двойных межлинейных гибридов кукурузы. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 67—74.

151350. **Старостин М. Н.** Эффективность применения удобрений под озимую рожь. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 117—124.

151351. **Строна И. Г., Кизилова Е. Г.** Физиолого-биохимические особенности травмированных семян [зерновых культур]. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 245—254. Список лит.: 6 назв.

151352. **Строна И. Г., Писгунова Л. Г.** Интенсивность дыхания семян гороха в зависимости от спелости. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 259—263. Список лит.: 10 назв.

151353. **Строна И. Г., Пискунова Л. Г.** Содержание марганца в семенах кукурузы и их тканях в зависимости от обработки водным раствором  $KMnO_4$ . — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10—11, с. 255—258. Список лит.: 5 назв.

151354. **Ступалов Ю. Д.** Размещение и экономическая эффективность зерновых культур в Башкирии. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 86—98.

151355. **Сулейменов И. С.** Пшеницы Казахстана. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 3—26. Список лит.: 11 назв.

151356. **Титенок Л. Н.** Критическая влажность семян сорго. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 144—151. Список лит.: 12 назв.

151357. **Ушаков Г. И.** Минеральные удобрения как средство повышения урожайности овса на подзолистых почвах. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 108—116.

151358. **Федорова С. А., Идашкина Т. Б.** Влияние азотистых подкормок на содержание свободных аминокислот при созревании риса. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 151—155.

151359. Хлюстов П. А., Шейко Д. А. Опыт производственной оценки новых сортов и гибридов сорго в колхозе им. Кирова Александровского района. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 152—163. Список лит.: 5 назв.

151360. Чернявская З. С. Методы и итоги работы по селекции проса 1944—1968 гг. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 30—45.

151361. Чугунов А. И., Глухов В. И. Сеялка для узкорядного и рядового способов посева семян зерновых культур. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 75—78.

151362. Шевченко В. М. Влияние орошения проектными сточными водами Первомайского химкомбината на урожай ранних зерновых культур и его качество. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 33—41. Список лит.: 14 назв.

151363. Шейко Д. А. Изучение коллекции сахарного сорго в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края. — Труды Ставроп. науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 25—39.

151364. Шереверя Н. И., Асеева И. Б. О скорости развития гибридных семян кукурузы. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 210—218. Список лит.: 8 назв.

151365. Шереверя Н. И., Эккерман Н. И. Особенности репродуктивного гетерозиса у гибридов кукурузы. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 236—244. Список лит.: 6 назв.

151366. Широков Б. И., Буренков В. И. К обоснованию системы машин для возделывания озимых культур в совхозе «Городищенский» Пензенской области. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 14—20.

151367. Шульгин А. Ф., Горбань Г. С. Декаплоидные пшенично-пирейные амфидиплоиды, их скрещиваемость с тритикале (2п-42) и пшеницами. — Науч. труды ин-та (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики), 1971, № 10-11, с. 144—161. Список лит.: с. 160—161.

151368. Юшков С. Д. Межвидовые гибриды пшеницы. — Науч. труды Каз. с.-х. ин-та, 1971, т. 14, вып. 4, с. 57—63. Список лит.: 5 назв.

151369. Якушевский Е. С., Иванович Л. К. Сравнительная продуктивность сорговых культур на зеленый корм и силос в условиях Кубани. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 253—264. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

151370. Агафонова З. Я. Повреждаемость вредителями ковра безостого в связи с изменчивостью его биологии. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 169—175. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

151371. Аникеенко А. П. Химический состав образцов клевера красного в Московской области. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 96—105. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

151372. Бабаян Т. Г. Влияние высоты скашивания на урожай, химический состав сена и вынос азота, фосфора и калия. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 373—379. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. яз.

151373. Волков А. Г. Интенсификация производства сочных кормов в совхозах Повосибирской области. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 80—86.

151374. Горячко Н. И., Трифонов Ф. Е. Влияние качества земель на уровень и эффективность кормопроизводства. — Науч. труды Белорус. на-уч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 26—30.

151375. Джунушбаева К. Д. Некоторые виды рода пырей, как кормовое растение. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 10—14.

151376. Ибрагимова Р. Г. Экономическая эффективность возделывания многолетних трав. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 149—154.

151377. Иванов А. И. Генофонд *Medicago L.* в центрах происхождения культурных растений и перспективы его использования в селекции. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 53—76. Список лит.: с. 74—75. Рез. на англ. яз.

151378. Иванов А. И., Иванова О. А. Реакция видов костра на длину дня. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 176—186. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

151379. Исаков В. М., Хорунжев Ф. Р. Мероприятия по улучшению кормовых угодий Барабы и их экономическая эффективность. — Труды Новосибир. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 76—79.

151380. Итоги изучения коллекции кормовых культур на Павловской опытной станции ВИР. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 187—199. Список лит.: с. 197—199. Рез. на англ. яз. — Авт.: М. А. Шебалина, Н. А. Мухина, З. П. Шутова и др.

151381. Кириллов Ю. И. Обьяница тростниковидная (*Festuca arundinacea Schreb.*) — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 146—168. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

151382. Кожегулов А. К. Вопросы экономики кормопроизводства в колхозах Киргизии. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 129—136.

151383. Кожегулов А. К. Экономическая эффективность производства кормов в колхозах Киргизии. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 136—142.

151384. Коломиец Т. А. Изучение образцов клевера розового в условиях Ленинградской области. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 106—114. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

151385. Кондророва Н. А. Особенности цветения синей люцерны в орошаемой зоне Дагестана. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд.-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 156—161. Список лит.: 5 назв.

151386. Лоптева Е. А. К биологии цветения мятлика лугового. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 140—145. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

151387. Лубенец П. А. Исходный материал для создания высокоурожайных сортов и гетерозисных гибридов люцерны. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 3—52. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

151388. Лубенец П. А., Никитина К. В., Ширко В. Н. Поражение многолетних бобовых трав корневой гнилью. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 221—235. Список лит.: 12 карт. Рез. на англ. яз.

151389. Майтесян Г. Ш. Влияние соотношения компонентов минеральных удобрений на урожай поlynно-эфемеровых пастбищ. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 353—356. Рез. на арм. яз.

151390. Мухина Н. А. Изучение сортов клевера красного в Ленинградской области. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 77—95. Список лит.: 13 карт. Рез. на англ. яз.

151391. Редькина А. И. Экономико-статистический анализ развития кормовых культур. (На примере колхозов Волгогр. обл.). — *Вопр. экон. стат. изучения с.-х. производства*, 1971, вып. 2, с. 138—145.

151392. Розенблюм Б. М., Бондарчук В. Ф. Рациональное использование земли и интенсификация кормопроизводства. — *Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства*, 1971, т. 4, с. 30—38.

151393. Русько Н. П. Кормовая ценность люцерны, выращиваемой в орошаемых условиях. — *Труды Харьк. с.-х. ин-та*, 1972, т. 166, с. 90—96. Список лит.: 9 назв.

151394. Смбалян А. Т. Сравнительное испытание, агротехника возделывания и вопросы семеноводства кормовой брюквы Куузику в Армянской ССР. — *Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии*, 1971, т. 11, с. 381—402. Рез. на арм. яз.

151395. Смирнов Н. С. Влияние покровной культуры на развитие клевера красного. — *Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции*, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 265—270. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

151396. Смирнова-Иконникова М. И., Шутова З. П. Химический состав и урожайность сортов мятлика лугового. — *Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции*, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 127—139. Рез. на англ. яз.

151397. Способы посева многолетних трав в смешанных посевах. — *Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции*, 1971, т. 6, вып. 2, с. 425—435. Авт.: С. П. Сорокин, В. И. Ровнин, А. И. Скобелкин, В. Р. Марьин.

151398. Сухова-Петросян В. Н. К изучению динамики травостоя разнотравно-злаковых степных пастбищ. — *Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии*, 1971, т. 11, с. 365—371. Рез. на арм. яз.

151399. Сухова-Петросян В. Н. Кормовые угодья степного пояса юго-западной Армении и их улучшение. — *Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии*, 1971, т. 11, с. 357—363. Рез. на арм. яз.

151400. Улучшение сенокосов и пастбищ на склонах и пойме. — *Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции* 1971, т. 6, вып. 2, с. 409—424. Авт.: Н. А. Кондаков, В. Р. Марьин, Р. В. Буяикова, А. И. Скобелкин.

151401. Христоролюбов С. П. Эффективность применения минеральных удобрений на пойменных лугах средней Оби. — *Труды Нарым. селекц. станции*, 1972, вып. 6, с. 136—149. Список лит.: 11 назв.

151402. Шебалина М. А., Коликов М. С., Кириллов Ю. И. Подбор видов и сортов многолетних кормовых злаковых трав для производства травяной муки в условиях Ленинградской области. — *Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции*, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 115—126. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

151403. Ширко В. Н., Пиговарова Н. С., Буренин В. И. Об устойчивости образцов коллекции [кормовой и сахарной] свеклы к болезням. — *Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции*, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 244—252. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

151404. Шпак Р. Л. Кормовые виды бобовых в травостое весенних и летних пастбищ Киргизского хребта. — *Труды Кирг. с.-х. ин-та*, 1972, вып. 16, т. 2, с. 3—6.

151405. Щепетков Н. Г., Клеев М. М., Возька Н. С. Результаты изучения культуры кормовых корнеплодов в Целиноградской области. — *Труды Целиногр. с.-х. ин-та*, 1972, т. 8, вып. 6, с. 114—135. Список лит.: 6 назв.

151406. Юсуфова Р. И. Опыт применения экологических шкал при изучении кормовых угодий Дагестана. — *Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва*, 1972, вып. 3, с. 48—51. Список лит.: 6 назв.



151407. **Абдулгамидов Ч. А.** Некоторые видовые признаки корней валеарианы. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 79—85. Список лит.: 7 назв.

151408. **Абдурахманов А. А.** К вопросу об определении водоудерживающей способности растений [сахарной свеклы] методом электропроводности. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 111—117. Список лит.: 7 назв.

151409. **Амирова Б. Т.** Перспективная технологическая карта по производству сахарной свеклы. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 110—118.

151410. **Андроникашвили В. Г., Менабде А. М.** Представители лавровых в условиях Тбилиси. — Вопр. интродукции растений и зеленого стр-ва, 1972, 6, с. 27—30. Список лит.: 7 назв.

151411. **Аюханов М. Б.** Резервы увеличения производства масличных культур. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 119—124.

151412. **Богачев А. А.** Влияние числа и сроков полива городскими сточными водами на рост, развитие и урожайность подсолнечника. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 64—70. Список лит.: 9 назв.

151413. **Богачев А. А.** Качественный состав семян и масла подсолнечника при орошении городскими сточными водами. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 71—73. Список лит.: 9 назв.

151414. **Гончаров Н. А.** Урожайность сахарной свеклы при орошении сточными водами Первомайского химвкомбината. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 42—48. Список лит.: 6 назв.

151415. **Григорьян Э. А.** Пути повышения рентабельности производства табака в колхозах Азербайджанской ССР. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 47—55.

151416. **Гулямов Э. Т.** Хлопководческие совхозы Узбекистана в период восстановления и дальнейшего развития народного хозяйства (1940—1950 гг.). — Науч. зап. Ташк. ин-та нар. хоз-ва, 1972, вып. 46, с. 172—188.

151417. **Дмитренко В. И.** Орошение сахарной свеклы городскими сточными водами. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 74—80. Список лит.: 16 назв.

151418. **Доманов Н. М.** Зависимость урожая и качества волокна конопли от условий выращивания. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 5—12. Список лит.: 11 назв.

151419. **Затучный В. Л.** Биология и особенности агротехники эфирномасличной розы в МССР. — Труды Молд. опыт. станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 2, с. 6—23.

151420. **Затучный В. Л., Кигельман М. Х.** Биология и особенности агротехники лаванды в МССР. — Труды Молд. опыт. станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 2, с. 24—39.

151421. **Зуб И. Г., Брюквин В. Г.** Водный режим сахарной свеклы в условиях импульсного дождевания. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 250—259. Список лит.: 5 назв.

151422. **Клеев М. М., Щепетков Н. Г.** Предпосевная обработка почвы на свекловичных полях. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 135—144. Список лит.: 6 назв.

151423. **Кравченко Ю. С.** Перспективные эфирносы для Молдавии. — Труды Молд. опыт. станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 2, с. 81—96. Список лит.: 20 назв.

151424. Красочкин В. Т., Буренин В. И. Использование стерильности пыльцы в селекции ([сахарной] свеклы. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 200—220. Список лит.: с. 218—219. Рез. на англ. яз.

151425. Креккер Н. Ю., Боровенский Н. П. Комбинированные поливы сахарной свеклы и технология их осуществления. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 273—280.

151426. Левченко А. А. Анализ современного состояния семеноводства в свеклосовхозах Курской области. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 323—333.

151427. Левченко А. А. Основные показатели экономической эффективности семеноводства сахарной свеклы. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 334—340.

151428. Лялюшкин В. И., Фока М. И. Выращивание семенного и посадочного материала эфирносоев в МССР. — Труды Молд. опыт. станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 2, с. 110—121. Список лит.: 8 назв.

151429. Маммаева П. Х. Систематическое положение и морфологическая характеристика марены грузинской. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 57—65. Список лит.: 23 назв.

151430. Мустьяцэ Г. И. Биология и особенности агротехники возделывания мяты ментольной в Молдавии. — Труды Молд. опыт. станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 2, с. 55—80. Список лит.: 11 назв.

151431. Мустьяцэ Г. И., Маковский М. И. Особенности биологии и агротехники возделывания шалфея мускатного в Молдавии. — Труды Молд. опыт. станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 2, с. 40—54. Список лит.: 11 назв.

151432. Орловский Н. С. О режимах орошения хлопчатника в юго-западных районах Туркмении. — Сборник работ Ашхаб. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 67—75.

151433. Поропова А. Г., Лякин А. С. Некоторые черты микроклимата поля опийного мака в восточной части Иссык-Кульской котловины. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 74—80.

151434. Розенблюм Б. М. Вопросы развития льноводства в БССР. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 53—59.

151435. Салихов З. М., Улжаев Э., Халиков А. Устройство регистрации параметров на релейных элементах [хлопкоуборочной машины]. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 107—111.

151436. Хамраев М. Я. Экономико-статистические методы изучения тенденций урожайности хлопчатника. (На примере Бухар. обл. УзССР). — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства, 1971, вып. 2, с. 177—194.

151437. Хренов В. Я. Влияние площади питания сахарной свеклы на ее анатомическое строение и химический состав. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 81—87. Список лит.: 8 назв.

151438. Челюканов М. Д., Безбородов Г. А., Ташев Х. Т. Изучение потерь воды и техники полива хлопчатника в Каршинской степи. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 75—89.

151439. Шаманин А. С. Состояние и перспективы развития свеклосеяния в зоне Чишмильского сахарного завода. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 106—109.



151440. Шаронова М. В. Вредители и болезни эфирномасличных культур в МССР и меры борьбы с ними. — Труды Молд. опытно-исследовательской станции Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур, 1972, вып. 10, с. 97—109. Список лит.: 5 назв.

Ширко В. Н., Пивоварова Н. С., Буренин В. И. Об устойчивости образцов коллекции [кормовой и сахарной] свеклы к болезням. — См. 151403.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

151441. Анисимов Б. В., Кирюхин В. П., Липсиц Д. В. Методы исследования углеводов в картофеле и некоторых ферментов углеводного обмена. — Труды науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 94—129. Список лит.: 14 назв.

151442. Ваганова С. С. Размеры овощеводческих бригад. (На примере совхозов Пригородной зоны г. Новосибирска). — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 157—164.

151443. Ваганова С. С. Формы организации и оплаты труда в овощеводстве открытого грунта. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 70—75.

151444. Васильев М. Е. Агроресомелиоративный метод улучшения физико-химических свойств почвы в связи с использованием ее под овощные культуры и картофель. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 145—151.

151445. Веселовский И. А. Методы селекции на устойчивость к фитофторе (*Phytophthora infestans* de Bary) к вирусам, раку картофеля и к заморозкам. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 3—9.

151446. Веселовский И. А., Зарецкий М. И. Оценка мутантов картофеля по некоторым хозяйственно-полезным признакам. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 47—53. Список лит.: 11 назв.

151447. Вильмс В. Я., Дегтярев А. Л. Подбор сортов томатов Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 105—114.

151448. Вовк Е. А., Головинкина О. Анализ потомства различных сортов и гибридов картофеля. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 41—46.

151449. Водяник А. С. Рост и деятельность корневой системы при различных способах выращивания рассады томатов для открытого грунта. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 174—182. Список лит.: 11 назв.

151450. Высоцкий В. Т. О путях повышения рентабельности производства овощей и картофеля в Пригородной зоне г. Новосибирска. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 139—143.

151451. Высоцкий В. Т. Повышение рентабельности овощемолочных совхозов Пригородной зоны г. Новосибирска. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 153—156.

151452. Габзовский Б. П. Экспериментальное исследование роторного рабочего органа [картофелеуборочных машин]. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 58—62.

151453. Гарипов Ф. Н., Аюханов М. Б. Эффективность концентрации производства картофеля. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 145—148.

151454. Грамолина Т. М. Влияние доз органических и минеральных удобрений на урожай и товарные качества лука на репку. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 150—161.

151455. Грамолина Т. М. Влияние норм высева семян лука-чернушки на созревание и урожай луксвиц. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 170—174.

151456. Грамолина Т. М. Возделывание кочанного салата. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 175—180.

151457. Грамолина Т. М. Изучение способов посева и норм высева моркови. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 162—169.

151458. Грамолина Т. М. Перспективные гибриды огурцов. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 185—188.

151459. Грамолина Т. М. Способы выращивания ревеня. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 181—184.

151460. Есипова З. И. Оценка надземной части межвидовых гибридов картофеля на устойчивость к заморозкам и фитофторе. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 15—19. Список лит.: 6 назв.

151461. Зубаиров М. Х. Экономика производства репчатого лука в Башкирии. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 138—144.

151462. Кирдяйкин А. Ф. Влияние основных элементов питания на развитие и урожай картофеля в условиях Целиноградской области на карбонатных черноземах. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 87—101. Список лит.: 13 назв.

151463. Коршева Р. Н. Сравнительно-анатомический анализ листа сортов брюквы и репы. — Труды по прикл. ботанике, генетике и селекции, 1974, т. 52, вып. 2 ©, с. 237—243. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

151464. Котова К. А., Сокус С. А. Методы получения и выделения полиплоидов у видов [картофеля] *S. rivanisectum* Dup. и *S. chacoense* Bitt. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 10—14. Список лит.: 5 назв.

151465. Ладыгина Е. А., Тавровская О. Л., Кадырмагов И. Н. Методы фракционирования белка клубней и листьев картофеля. — Труды науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 47—93. Список лит.: 46 назв.

151466. Лепнев Д. А., Холявина И. Т., Скобелкин А. И. Действие органических удобрений на урожай картофеля в севообороте на серых лесных почвах. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 32—37.

151467. Лептеев А. А. К вопросу обоснования и выбора показателей крошения пласта картофельной грядки подкапывающими рабочими органами. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 11—15.

151468. Лытаева Г. К. Вирусные болезни картофеля сорта Веселовский 2—4 и его оздоровление. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 54—58. Список лит.: 9 назв.

151469. Максимов В. М. Исходный материал для селекции картофеля на устойчивость к парше обыкновенной. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 26—30. Список лит.: 9 назв.

151470. Максимова В. Н. Изучение сеянцев и гибридов картофеля по скороспелости. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 31—36.

151471. Малахова А. Я. Приемы получения ранних огурцов в открытом грунте в условиях Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 162—170. Список лит.: 11 назв.

151472. Михайлов В. А. Некоторые итоги агротехнических опытов по овощным культурам. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 150—159.

151473. Мохов В. А. Динамика накопления урожая картофеля в Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 66—79.

151475. Нурғалиев А. Н. Пораженность вирусами кустов картофеля при различных условиях выращивания. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 170—174. Список лит.: 5 назв.

151476. О некоторых способах повышения продуктивности продовольственного и семенного картофеля. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 5—66. Список лит.: 32 назв. Авт.: М. М. Клеев, А. Н. Нурғалиев, М. Д. Гусарова и др.

151477. Пасешиченко В. А. Гликоалкалоиды картофеля и методы их определения. — Труды науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 130—138. Список лит.: 20 назв.

151478. Пашкаръ С. И. Исследование полифенольных соединений картофеля. — Труды науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 139—152. Список лит.: 33 назв.

151479. Писарева В. Г. Размещение производства картофеля в совхозах по природно-экономическим зонам Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 47, вып. 7, с. 159—164 с табл.

151480. Писарева В. Г. Эффективность специализации и концентрации производства картофеля в совхозах Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 165—173. Список лит.: 7 назв.

151481. Прядко Г. Ф. Влияние освещенности наземных органов на усвоение азота и фосфора корнями томатов. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 183—187. Список лит.: 5 назв.

151482. Рабинович А. Я., Токарев А. Н. Опыт эксплуатации полустационарной самопальной оросительной системы с подземными выдвигными водовыпусками [на полях картофеля]. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 238—243.

151483. Размыслович И. Р., Габзовский Б. П. Движение частицы по плоской лопатке швырялки [картофелеуборочной машины], ось которой расположена под углом к горизенту и к направлению движения. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 62—68.

151484. Размыслович И. Р., Лептеев А. А. Факторы, определяющие крошение пласта картофельной грядки бэковыми подкапывающими органами четырехрядного картофелеуборочного комбайна. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 3—11.

151485. Семенов В. И. Влияние орошения на урожай и семенные качества клубней картофеля. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 79—87. Список лит.: 6 назв.

151486. Старостин М. Н. Действие удобрений на урожай и качество картофеля. — Труды Нарым. селекц. станции, 1972, вып. 6, с. 101—107.

151487. Тавровская О. Л., Липсиц Д. В., Горшкова Т. А. Азотсодержащие вещества картофеля и методы их определения. — Труды науч.-исслед. ин-та картоф. хоз-ва, 1972, вып. 11, с. 3—46. Список лит.: 35 назв.

151488. Ташматов Х. Оптимальное планирование производства в хозяйствах овощеводческого направления. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 28—35.

151489. Хиреба Ахмед. Биологическая и хозяйственная оценка некоторых многолетних и однолетних видов и сортов лука. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 68—71. Список лит.: 8 назв.

151490. Хусейн С. М. Получение и оценка межвидовых гибридов картофеля на урожайность и устойчивость к некоторым расам фитофторы. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 20—25. Список лит.: 5 назв.

151491. Черноусова Р. А. Оценка гибридов картофеля по скороспелости и хозяйственно-полезным признакам. — Зап. Ленингр. с.-х. ин-та, 1972, т. 184, вып. 1, с. 37—40.

151492. Шевченко А. Н. Влияние дробного и однократного внесения азотно-фосфорных удобрений на развитие и скороспелость плодов томата в условиях Целиноградской области. — Труды Целиногр. с.-х. ин-та, 1972, т. 8, вып. 6, с. 101—105.

151493. Щепанский О. И., Зубаиров М. Х. Состояние и перспективы развития овощеводства в Башкирии. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 125—137.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

151494. Абдулкадыров С. К., Батырханов Ш. Х., Джабаев Б. Р.-А. Влияние температуры на развитие цветочных почек яблони. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 162—164 с табл. Список лит.: 7 назв.

151495. Абрамова Л. З. Влияние пасынков на закладку соцветий в почках и урожайность кустов сорта Нарма в Южном Дагестане и Нижнем Придонье. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 69—73. Список лит.: 9 назв.

151496. Алавидзе Л. П. Клоп солдатик (*Pyrhocoris apterus* L. Pyrrhocoridae) в парках Тбилиси. — Вопр. интродукции растений и зеленого стр-ва, 1972, 6, с. 97—99.

151497. Алиев А. М. Некоторые результаты испытания ранних столовых сортов винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 25—37.

151498. Бумагина С. И. Фертильность межвидовых гибридов земляники, полученных при использовании индуцированного автотетраплоида. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 126—131. Список лит.: 8 назв.

151499. Бушкова Л. В., Кащенко Л. И. Нектаропродуктивность основных плодовых годных культур. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 6—10.

151500. Гоголишвили М. А. Розы и микроклимат в условиях Тбилиси. — Вопр. интродукции растений и зеленого стр-ва, 1972, 6, с. 31—33. Список лит.: 6 назв.

151501. Грамолин В. К., Синева А. К. Посадка земляники, малины и смородины в плужные борозды. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 144—149.

151502. Грамолин В. К., Синева А. К. Припосадочное удобрение смородины мочевиной и нитрофоской. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 118—123.

151503. Грамолин В. К., Синева А. К. Эффективность различных способов посадки земляники. — Науч. труды Кур. с.-х. опытной станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 114—117.

151504. Грамолин В. К., Синева А. К. Эффективность удобрений при разных дозах и способах их внесения под плодово-ягодные культуры. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 124—136.

151505. Грачев В. И. Влияние орошения на почвенные условия и рост корней яблони. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 137—140. Список лит.: 5 назв.

151506. Грачев В. И. Влияние орошения на урожайность яблонь и срок хранения яблок. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 26, вып. 2, с. 141—143.

151507. Гунашев Ш. З. Закономерности в облиственности побегов винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 54—59.

151508. Джагинян А. С. Зависимость между силой роста побега и его урожайностью. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 60—68. Список лит.: 7 назв.

151509. Жуйко Ю. Д. Влажность почвы и микроклимат плодового сада при импульсном подкормовом дождевании. — Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации), 1972, вып. 135, с. 259—263. Список лит.: 5 назв.

151510. Загорина В. Г. О методике определения активности амилаз и  $\beta$ -фруктофуранозидазы в органах виноградного растения. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 112—116.

151511. Исаенко В. В. О методике определения пероксидазы и полифеноксидазы в тканях винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 116—118.

151512. Колымба О. А. Размещение садоводства в совхозах Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 123—128. Список лит.: 9 назв.

151513. Кондратьева Т. И. Некоторые особенности анатомического строения однолетних побегов у разных по морозоустойчивости форм винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 102—111. Список лит.: 10 назв.

151514. Кострикин И. А., Мальшева Т. Ф. О наследовании мальвина в антоциановом комплексе при скрещиваниях европейских сортов винограда с диким амурским. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 79—86. Список лит.: 13 назв.

151515. Лазаревский М. А., Сабаев С. И. Флавонолы и селекция морозостойких сортов винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 38—48 с табл. Список лит.: 12 назв.

151516. Леонвич К. Э. Вредители лимона в Тбилиси в условиях закрытого грунта. — Вопр. интродукции растений и зеленого стр-ва, 1972, 6, с. 92—94. Список лит.: 7 назв.

151517. Лозовой Д. И. Энтомоустойчивость различных видов сосен и их использование в насаждениях Тбилиси и окрестностей. — Вопр. интродукции растений и зеленого стр-ва, 1972, 6, с. 85—91. Список лит.: 23 назв.

151518. Любавская А. Я. Понятие сорта лесных и декоративных древесных растений. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 5—10. Список лит.: 9 назв.

151518а. Николаева О. Е. Некоторые результаты межвидовой гибридизации сиреней. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 44—49. Список лит.: 8 назв.

151519. Обьденный П. Т. Влияние микродоз химических веществ на проявление изменчивости морфологических признаков и фотосинтеза древесных растений в условиях загрязнения воздуха. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 89—95.

151520. Панкратов В. П. Применение антитранспирантов при вегетивном размножении [декоративных] растений зелеными черенками. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 79—85. Список лит.: 24 назв.

151521. **Перезова В. А.** Анатомические особенности листа хлорофитовых вишен. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 65—69. Список лит.: 9 назв.

151522. **Потапенко А. И.** О происхождении донских сортов винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 14—24.

151523. **Потапенко Я. И., Кострикин И. А.** Наследование типа цветка при некоторых межвидовых скрещиваниях *V. vinifera* × *V. amurense*. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 73—78. Список лит.: 9 назв.

151524. **Потапенко Я. И., Кострикин И. А., Мартынова И. Н.** Ускоренное выращивание гибридных семян в теплицах с полиэтиленовым укрытием. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 87—91. Список лит.: 5 назв.

151525. **Потапенко Я. И., Потапенко А. И.** Селекция винограда на зимостойкость и проблемы генетики. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 3—14.

151526. **Рябчун О. П.** Развитие скелетных корней в онтогенезе винограда. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 92—101. Список лит.: 7 назв.

151527. **Сергиенко Н. К.** Сравнение урожайности кустов выращенных из лоз (черенков) различной плодородности в пределах одной клоносемьи. — Сборник науч. работ Всерос. науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия, 1972, т. 4, с. 49—54. Список лит.: 12 назв.

151528. **Смеловский А. Н., Павлов И. Ф.** Паразит яблонной моли *Ageliaspis fuscicollis* Dalm и его распространение в садах Воронежской области. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.-чернозем. полосы, 1972, т. 7, вып. 2, с. 47—51. В огл. 1-й авт.: Смеловский А. И.

151529. **Ходжеванишвили И. А.** Фисташник — *P. taitica* и повреждающие его насекомые в условиях Восточной Грузии. — Вопр. интродукции растений и зеленого стр-ва, 1972, 6, с. 95—96.

151530. **Хомасуридзе Н. Г.** Биология некоторых первоцветов Восточной Грузии. [Использование в садово-парковом оформлении]. — Вопр. интродукции растений и зеленого стр-ва, 1972, 6, с. 79—81. Список лит.: 7 назв.

## 17.5. Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

151531. **Абачев К. Ю.** Буковые леса Южного Дагестана. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 35—39. Список лит.: 8 назв.

151532. **Амромин П. Д.** Метод стереофотограмметрического определения текущего прироста [леса] насаждений. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 67—70. Список лит.: 6 назв.

151533. **Афанасьева В. Н.** Влияние опада древесных пород на развитие некоторых травянистых растений. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 86—90. Список лит.: 5 назв.

151534. **Бабурин А. А.** Белоберезняк уссурийскокарагановый на Хехцире. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 71—74.

151535. **Бабурин А. А.** Количественный анализ кустарникового яруса в лесах Хехцира. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 52—70. Список лит.: 12 назв.



151536. Баранчугов Е. Г. Особенности роста и развития тополей, интродуцированных в Раифском лесничестве. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 97—101. Список лит.: 6 назв.
151537. Веткасов В. К. О биологии елового подроста, освобожденного из-под материнского полога. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 102—107. Список лит.: 11 назв.
151538. Виноградова О. Н., Котелова Н. В., Николаева О. Е. Декоративные особенности некоторых гибридных тополей селекции А. С. Яблокова. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 40—43.
151539. Владимиров Б. Н. Гибридизация осины. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 49—57. Список лит.: 11 назв.
151540. Гаджиева И. Х. Влияние почек и регуляторов роста на полярность корнеобразования у черенков [древесных растений]. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 118—125. Список лит.: 9 назв.
151541. Гаранина И. И. О расселении экзотов на территории Раифы. [Раиф. опыт. лесничество]. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 59—69. Список лит.: 22 назв.
151542. Гейнце А. А., Павлов И. Ф. Эффективность применения инсектицидов в борьбе с клещом-черепашкой в лесных полосах и на посевах пшеницы. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.-чернозем. полосы, 1972, т. 7, вып. 2, с. 63—66.
151543. Дерюга Е. С., Напалков Н. В. Сроки созревания и интенсивность плодоношения основных древесных пород и кустарников в г. Казани и Раифском лесном массиве. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 119—124. Список лит.: 6 назв.
151544. Заболотнова З. И. О гибридизации ели колючей с елью обыкновенной. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 25—29. Список лит.: 5 назв.
151545. Законова В. П. Опыт использования летней окулировки для размножения карельской березы. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 73—74.
151546. Зуихина С. П., Ирзун О. Н. Селекция клена белого на декоративность древесины. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 70—73. Список лит.: 6 назв.
151547. Котелова Н. В., Чемарина О. В. Испытание видов и гибридов тополя в Валентиновском питомнике Щелковского учебно-опытного лесхоза. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 34—40. Список лит.: 6 назв.
151548. Краснов Н. А. Аномальные явления в вегетации деревьев и кустарников в 1968—1969 гг. в Раифском лесу. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 129—132 с табл.
151549. Лепехина А. А., Мадатова М. Е. Динамика содержания азота в побегах у дуба скального. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 132—138. Список лит.: 9 назв.
- Лозовой Д. И. Энтомоустойчивость различных видов сосен и их использование в насаждениях Тбилиси и окрестностей. — См. 151517.
151550. Львов П. Л. Сергей Яковлевич Соколов. [Дендролог. 1897—1971]. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 165—166.
151551. Любавская А. Я. Основные направления сортоводства карельской березы. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 10—24. Список лит.: 8 назв.
- Любавская А. Я. Понятие сорта лесных и декоративных древесных растений. — См. 151518.

151552. Магомедмирзаев М. М., Спичак В. Н. Сравнительная характеристика организации количественных признаков листа у видов клена. — Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва, 1972, вып. 3, с. 101—110. Список лит.: 9 назв.

151553. МаксUTOB Р. Н., Приборкин Я. Е. К вопросу исследования кинематики движения кустореза. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 80—88.

151554. Манджавидзе Д. В. Некоторые результаты опыта географической посадки сосны обыкновенной и сосны Сосновского. — Вопр. интродукции растений и зеленго стр-ва, 1972, 6, с. 100—105. Список лит.: 20 назв.

151555. Мурзов А. И., Дерябин Д. И. К вопросу о жизнестойкости перестойных сосновых насаждений Раифского массива. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 91—96. Список лит.: 13 назв.

151556. Напалков Н. В., Дерюга Е. С. Фазы развития древесных пород и кустарников в сопоставлении с некоторыми явлениями из жизни животных и проведением сельскохозяйственных и лесокультурных работ. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 108—117.

151557. Одиныш Я. Содержание и задачи дисциплины «Гидротехническая мелиорация» при подготовке инженеров для работы в объединенной системе лесного хозяйства и лесной промышленности. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 65—68.

151558. Опыт выращивания лесных полос на Курской сельскохозяйственной опытной станции. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 90—113. Авт.: В. Н. Орлов, А. И. Гуляев, Н. С. Поршнева, А. П. Бабохина.

151559. Орлов В. Н., Тунякин В. Д. К вопросу о кленово-вишневых спущах в лесных полосах из дуба черешчатого. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 88—89.

151560. Орлов В. Н., Тунякин В. Д. Экологическая среда и состояние дуба в связи с формированием конструкции лесных полос, созданных гнездовым способом. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 85—87.

151561. Особенности механизированной посадки леса в характерных лесокультурных зонах РСФСР. — Науч. труды Ленингр. лесотехн. акад., 1972, № 150, с. 85—86. Авт.: А. М. Цыпук, С. А. Помогаев, В. П. Дмитриев, В. В. Иванов.

151562. Понуровский А. Я., Павлов И. Ф. Тлевые коровки в условиях полезащитных полос. — Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.-чернозем. полосы, 1972, т. 7, вып. 2, с. 52—56.

151563. Порфирьев В. С. О пихте сибирской в лесах Раифы. — Труды Волж.-Кам. заповедника, 1972, вып. 2, с. 22—29. Список лит.: 10 назв.

151564. Раевских В. М. О некоторых особенностях естественного возобновления в слово-лиственных насаждениях лециновых типов леса. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 86—89.

151565. Соловьев К. П. О воспроизводстве лесов в сырьевых базах целлюлозно-бумажной промышленности Дальнего Востока — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 3—16. Список лит.: 29 назв.

151566. Тафинцев Г. П. Распространение рододендрона даурского на территории СССР. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 75—79. Список лит.: 9 назв.

151567. Хромова Л. В. Результаты межвидового скрещивания двухвойных сосен. — Науч. труды Моск. лесотехн. ин-та, 1972, вып. 43, с. 29—34. Список лит.: 6 назв.

151568. Чопенко В. Ф. Кедр корейский на острове Сахалине. — Вопр. географии Дальнего Востока, 1972, сб. 10, с. 257—258.



151569. Шага В. С. Дубняк кедровостланиковый в бассейне Нижнего Амура. — *Вопр. географии Дальнего Востока*, 1972, сб. 10, с. 226—229. Список лит.: 13 назв.

151570. Швиденко А.-З., Рожков В. А. Каменноберезовые леса Сахалина. — *Вопр. географии Дальнего Востока*, 1972, сб. 10, с. 243—256. Список лит.: 13 назв.

## 17.6 Защита сельскохозяйственных растений

(Фитопатология — см. 15.5.4)

151571. Ибрагимов К. Г. Карантинные сорняки Дагестана. — *Сборник науч. сообщ. Даг. отд-ния Всесоюз. ботан. о-ва*, 1972, вып. 3, с. 40—41. В огл. авт.: К. И. [I] Ибрагимов.

151572. Павлов И. Ф., Лахидов А. И. Пищевая специализация люцерновой, виковой и гороховой тлей. — *Сборник науч. работ Науч.-исслед. ин-та сельск. хоз-ва Центр.-чернозем. полосы*, 1972, т. 7, вып. 2, с. 28—35. Список лит.: 10 назв.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

151573. Авакимян М. С. Эффективность комплексной электромеханизации в животноводстве в условиях Степанаванского и Калининского районов. — *Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР*, 1972, вып. 1, с. 163—176.

Андрусевич Е. К., Черкасский Я. И., Быкова Н. Н. Производительность труда и резервы ее повышения в зерновом производстве и скотоводстве колхозов и совхозов Новосибирской области. — См. 151269.

151574. Аниканов Н. Д. Интенсификация процесса искусственной сущки зеленых кормов. — *Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции*, 1971, т. 6, вып. 2, с. 224—234. Список лит.: 32 назв.

151575. Василевич Н. С. Выборочный метод в статистике животноводства стран — членов СЭВ. — *Мат. и стат. исследования в экономике и производстве*, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 134—146.

151576. Дьячков В. Н. Влияние аэрозольных частиц жидкого топлива на режим коронного ионизатора для животноводческих помещений. — *Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та*, 1972, вып. 15, с. 56—60.

151577. Дьячков В. Н. Распределение напряженности и потенциала поля во внешней зоне разряда коронного ионизатора для животноводческих помещений. — *Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та*, 1972, вып. 15, с. 51—55.

151578. Евтихийев Б. Е., Лаптев В. И. К вопросу о применении винтовых насосов для транспортирования жидкотекучих кормосмесей по трубам. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 224—227. Список лит.: 6 назв.

151579. Захарян Г. П. Химический состав и питательность кормов Армянской ССР. — *Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии*, 1971, т. 11, с. 265—268.

151580. Ильин В. К. Совершенствовать учет труда и заработной платы в животноводстве (на примере свиноводства). — *Труды Новосибир. с.-х. ин-та*, 1972, т. 51, с. 99—102.

151581. Мамиконян Г. М. Кормовые ресурсы и рост их производства в Армянской ССР. [Использование в животноводстве]. — *Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР*, 1972, вып. 1, с. 177—187.

151582. Маньков К. Т., Ступалов Ю. Д. Размещение и экономическая эффективность животноводческих отраслей. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 155—165.

151583. Методы расчета линейных потерь напора при трубопроводном транспорте кормосмесей и физиологических отходов животных. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 281—294. Авт.: Л. И. Грачева, А. Е. Чижов, В. Г. Полищук, В. В. Сабитов.

151584. Мурасов М. Л. Резервы повышения рентабельности животноводства в совхозах. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 166—174.

Панфилов В. А. Влияние природно-экономических факторов на выход валовой продукции в зерново-скотоводческих колхозах. — См. 151327.

Панфилов В. А. Эффективность производства зерново-скотоводческих колхозов Ульяновской области. — См. 151328.

151585. Петров А. Из опыта работы Соколовского откормхоза. [Давлеканов. р-н]. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 227—230.

151586. Пирогова Н. В., Михайлова В. И. О содержании молибдена в кормах некоторых хозяйств юга Киргизии. — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 59—65. Список лит.: 10 назв.

151587. Применение насосов для перемещения кормовых смесей по трубам. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 270—280. Авт.: Л. И. Грачева, В. В. Сабитов, Е. Т. Харламов, А. Е. Чижов.

151588. Сатаркулов С. С., Лищенко Н. И., Иванов И. В. Водовыпуск (автопоилка) из лотковых каналов. — Вопросы водного хоз-ва (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва), 1972, вып. 26, с. 126—127.

151589. Ткачев И. Ф., Савенко В. Г. Аминокислотный состав кормов в зависимости от условий их выращивания и технологии приготовления. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 3—11.

151590. Транспортирование кормовых смесей по трубам. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 242—254. Список лит.: Л. И. Грачева, В. Н. Шевякин, В. Ф. Величко и др.

Шебалина М. А., Коликов М. С., Кириллов Ю. И. Подбор видов и сортов многолетних кормовых злаковых трав для производства травяной муки в условиях Ленинградской области. — См. 151402.

## 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

151591. Андрусевич Е. К., Бувевич Ю. С. Экономико-математическая модель зависимости трудоемкости производства молока от уровня механизации доения. — Труды Невосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 28—32.

151592. Богущ А. А. О некоторых резервах роста производительности труда в молочном скотоводстве. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 110—116.

151593. Богущ А. А., Барабошкина И. Н. Экономическая эффективность машин для подготовки кормов к скармливанию на фермах крупного рогатого скота. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 167—172.

151594. Вардеванян Л. Г., Крнтян Р. Г. Результаты испытания специальных комбикормов и заменителей молока при выращивании телят. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 269—279. Рез. на арм. яз.

151595. Войцехович-Власова А. Я. Роль витамина А в лактации [коров]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 23—29. Список лит.: с. 28—29.

151596. **Войцехович-Власова А. Я., Желяпова М. Н.** Эффективность скармливания концентрата витамина А на молочную продуктивность и состав молока коров в летний период. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 29—33. Список лит.: 12 назв.

151597. **Волкова Н. А.** Правильная организация племенной работы — важное условие повышения экономической эффективности производства молока. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 89—92.

151598. **Волкова Н. А.** Себестоимость и рентабельность производства молока в совхозах пригородной зоны Новосибирской области. — Труды Новосибир. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 93—95.

**Высоцкий В. Т.** Повышение рентабельности овоще-молочных совхозов Пригородной зоны г. Новосибирска. — См. 151451.

151599. **Галустян М. С.** Некоторые итоги работы Лорийской экспериментальной базы за десять лет. [Производство молока и мяса]. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 137—144. Рез. на арм. яз.

151600. **Герасимян Э. А.** К методике определения оплаты корма и себестоимости продукции крупного рогатого скота. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 281—289. Рез. на арм. яз.

151601. **Герасимян Э. А.** Экономическая эффективность рационов для коров Калининского района Арм. ССР. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 291—299. Рез. на арм. яз.

151602. **Зинкевич Г. В., Дайнеко Г. Д.** Методика планирования продуктивности [крупного рогатого] скота. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 94—99.

151603. **К вопросу об оптимальном варианте вентиляции фермы крупного рогатого скота.** — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 94—98. Авт.: П. С. Елистратов, В. В. Гурин, П. Т. Шинкуль, Л. С. Лицкевич.

151604. **Кочетов В. М., Ткачев И. Ф.** Эффективность применения «Галацида» при выращивании телят на полуснятом молоке. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 227—233.

151605. **Лаврухина М. А.** Экономическая эффективность использования высокопродуктивных породных стад [крупного рогатого скота]. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 96—98.

151606. **Лешкевич В. Р., Макарова В. Ф.** Совершенствование организации труда на молочной ферме колхоза «1 Мая». — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 80—83.

151607. **Лобанова В. Ф.** Влияние моно-диаммонийфосфата и обесфторенного фосфата на минеральный обмен у бычков 10-12-месячного возраста. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 193—201. В огл. авт.: В. Ф. Лобанов [!]

151608. **Лобанова В. Ф.** Использование фосфорных минеральных подкормок в летних рационах молодняка крупного рогатого скота. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 189—192.

151609. **Маньков К. Т., Вильданов А. А.** Механизация ферм и эффективность производства молока. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 175—180.

151610. Маньков К. Т., Шафеев Ф. Х., Туганова Р. Г. Экономическая эффективность специализации. [Производство говядины в колхозе им. Гафури, Мелеузов. р-н]. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 41—43.

151611. Марченко Г. М. Липопротеиды и гликопротеиды — важные источники предшественников молока [у коров]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 18—23. Список лит.: 16 назв.

151612. Марченко Г. М. О закономерности секреции и выведения молочного жира у коров. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 3—11. Список лит.: 18 назв.

151613. Марченко Г. М. Физиологические основы доения. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 60—66. Список лит.: 18 назв.

151614. Марченко Г. М., Дербенский Н. А. Динамика выведения молока и молочного жира в цистернальную емкость вымени [коровы]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 12—18. Список лит.: 18 назв.

151615. Никитенко П. П., Соловей П. Т. К методике применения сетевых моделей для организации производства на молочнотоварных фермах. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 210—222.

151616. Поляникова М. Н. Влияние обогащенного кукурузного силоса на продуктивность и физиологическое состояние лактирующих коров. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 234—242.

151617. Рыжков А. В. Моно- и дифосфатные соли в рационах телят. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 126—132.

151618. Рыжков А. В. Одно- и двузамещенные соли фосфорной кислоты в рационах молодняка крупного рогатого скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 133—140.

151619. Сорока З. А., Бобовик Р. Л. Основные резервы снижения себестоимости производства молока в совхозах Ульяновской области. — Труды Ульянов. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 12—22. В огл. 2-й авт.: Бобовин Р. Л.

151620. Спассков В. И. К вопросу о влиянии микроэлементов (кобальта и меди) на фосфорно-кальциевый обмен в животном организме. [Скармливание крупному рогатому скоту]. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 210—213. Список лит.: 5 назв.

151621. Спассков В. И. Переваримость питательных веществ рационов у молодняка крупного рогатого скота при скармливании ему комбинированного силоса и солей микроэлементов. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 202—205.

151622. Степанян Н. Г., Попов В. И. Использование жирномолочных семейств в совершенствовании стада кавказской бурой породы. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 145—155. Рез. на арм. яз.

151623. Сумонов М. Е., Голос А. А., Фок Н. Д. Перспективное планирование капитальных вложений и основных фондов в мясо-молочных колхозах южной зоны БССР. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 147—154.

151624. Тараненко Г. А. Эффективность применения бикарбоната натрия в рационах молодняка крупного рогатого скота. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 141—148.

151625. Туганова Р. Г. Качество продукции и рентабельность [молочного] скотоводства. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 185—188.

151626. Туганова Р. Г., Вильданов А. А. Экономическая эффективность концентрации производства молока. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 181—184.

151627. Федоров В. Т. Некоторые вопросы экономики кормопроизводства в условиях совхозов Ульяновской области. [Структура годовых рационов дойного стада]. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 23—35.

151628. Храмов Ю. Г. Некоторые вопросы методики расчета показателей фондоемкости и фондоотдачи в молочном скотоводстве (на примере учхоза Ульяновского СХИ). — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 67—76. Список лит.: 9 назв.

### 17.7.2.3 Свиноводство

151629. Викторов П. И., Тарасов В. Н. Влияние уровня меди, цинка и марганца в рационах супоросных и подсосных маток на их продуктивность. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 116—121.

151630. Григоров В. В. Влияние обеспеченности рационов аминокислотами на использование свиньями кальция и фосфора. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 27—33.

151631. Григоров В. В., Ткачев И. Ф., Найденова Н. С. Эффективность применения кормобактерина в рационах свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 179—186.

151632. Дрожжи из дизельного топлива в рационах растущих свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 192—199. Авт.: И. Ф. Ткачев, В. В. Григоров, В. Г. Савенко, Н. С. Найденова.

151633. Ибрагимов Б. Г. Некоторые интерьерные показатели и откормочные качества помесных свиней. (Карабах, местная крупная белая). — Труды Степанакерт. комплексной зон. опыт. станции, 1971, 7, с. 53—59 с табл.

151634. Использование трилона «Б» в составе премиксов для молодых свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 154—160. Авт.: И. Ф. Ткачев, А. П. Костин, А. Е. Чиков и др.

151635. Использование ферментных препаратов в рационах свиней и птицы. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 169—178. Авт.: И. Ф. Ткачев, Г. А. Тараненко, В. Н. Семиц и др.

151636. Нюпенко Н. А. Влияние различного количества липидов в дрожжевом шроте на рост и здоровье свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 206—213.

151637. Нюпенко Н. А. Рост и развитие свиней при различном уровне каротина и углеводов в рационах. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 200—205.

151638. Патенко А. И. Применение облученных дрожжей в качестве источника витамина D при выращивании молодняка свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 111—115.

151639. Сантохин и дилудин как стабилизаторы каротина люцерновой муки [в рационах свиней и цыплят]. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 104—110. Авт.: А. Н. Малышев, И. Ф. Ткачев, О. Н. Бухтиярова, Л. Ф. Малышева.

151640. Сотников Н. И. Откорм свиней на растительных рационах с использованием добавок аминокислот, витамина B<sub>12</sub> и микроэлементов. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 214—219.

151641. Тараненко Г. А. Влияние бикарбоната натрия на повышение привесов у свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 149—153.

151642. Тарасов В. Н., Федяев Ю. М. К определению потребности свиней в меди, марганце и цинке при откорме. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 122—125.

151643. Ткачев И. Ф., Онуфриев П. У. Использование в кормлении свиней каротинсодержащих продуктов микробиологического синтеза как источника витамина А. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 97—103.

151644. Ткачев И. Ф., Онуфриев П. У. Использование лизинового концентрата и ацетон-бутиловых дрожжей в кормлении растущих свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 19—26.

151645. Чиков А. Е., Ермоленко Е. К. Влияние гранулирования комбикормов на продуктивность и состояние здоровья свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 222—226.

151646. Чиков А. Е., Чикова А. П. Использование свиньями ячменных монодиет с добавками премиксов. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 161—168.

151647. Шаров М. Ф. Использование растущими свиньями аминокислот из сбалансированных и несбалансированных рационов. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 12—18.

151648. Шаров М. Ф. Эффективность действия белковых добавок на рост свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 39—44.

151649. Шаров М. Ф., Ткачев И. Ф. К вопросу о нормах протеинового и аминокислотного питания растущих свиней. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 34—38.

151650. Эффективность применения высоколизинового кукурузы в рационах свиней с разным уровнем протеина. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 214—221. Авт.: И. Ф. Ткачев, А. Е. Чиков, А. П. Чикова, В. Г. Савенко.

#### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

151651. Аджабян М. П. Содержание жира в шерсти и выход чистого волокна у помесных и цигайских овец. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 217—220. Рез. на арм. яз.

151652. Бабалыхян Г. А. Некоторые вопросы развития общественного овцеводства в Армянской ССР. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 189—203.

151653. Балакирев Е. К. Обеспеченность продолжительности залегания снежного покрова на [овцеводческих] пастбищах Туркмении. — Сборник работ Ашхабад. гидрометеорол. обсерватории, 1972, вып. 7, с. 47—49.

151654. Бушанская Т. Я. Влияние тироксина на белковые фракции и аминокислотный состав казеина [у лактирующих коз]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 53—55. Список лит.: 11 назв.

151655. Головань В. Т. Влияние тироксина на секрецию белков молока [коз] при разных способах введения гормона. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 46—53. Список лит.: 18 назв.

151656. Гоцуленко Б. Р. Влияние половых гормонов и пролактина на секрецию лактозы [у коз]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 37—42. Список лит.: 22 назв.

151657. Гоцуленко Б. Р. О роли половых гормонов и пролактина в стимуляции лактации у яловых животных. [Опыты на козах]. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 43—46. Список лит.: 12 назв.

151658. Григорян С. Б., Ахвердов С. Т., Мкртчян О. В. Некоторые морфо-физиологические особенности помесных овец с различной тонной шерсти и переваримость ими питательных веществ. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 221—229. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. яз.

151659. Григорян С. Б., Мелконян С. С. Эффективность использования 1/4-кровных по цыгайской породе баранов в полутонкорунных стадах. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 191—194. Рез. на арм. яз.

151660. К вопросу типизации полутонкой помесной шерсти в Армянской ССР. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 207—216. Рез. на арм. яз. Авт.: М. О. Мартиросян, Э. Т. Агиян, Ш. Г. Погосян, М. П. Аджаян.

151661. Кожокару Л. В., Могоряну И. И. Возрастные изменения молочной продуктивности и состава молока у цыгайских овец местной селекции. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 66—70. Список лит.: 8 назв.

151662. Манукян М. А., Татевосян С. С. Итоги пятнадцатилетнего разведения чистопородных тонкорунных овец в условиях горных районов Армянской ССР (совхоз Тохлуджа). — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 157—172. Список лит.: 22 назв. Рез. на арм. яз.

151663. Маркарян Р. Н., Аракелян Г. Б., Унанян Л. Д. Некоторые показатели спермопродукции, плодовитость и качество новорожденного потомства помесных голутонкорунных баранов. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 231—239. Список лит.: 22 назв. Рез. на арм. яз.

151664. Марченко Г. М. Влияние продолжительности раздражения рецепторов сосков вымени [козы] при доении на секрецию молока. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 55—59. Список лит.: 17 назв.

151665. Марченко Г. М., Морарь А. В. Влияние инсулина на обмен веществ и секрецию молока у коз. — Труды Кишинев. с.-х. ин-та, 1972, т. 94, с. 34—37. Список лит.: 13 назв.

151666. Погосян Ш. Г. Некоторые данные улучшения помесных (тонкорунные × мазех) овец Алапарского совхоза Разданского района Армянской ССР. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 173—181. Рез. на арм. яз.

151667. Погосян Ш. Г. Результаты изучения некоторых хозяйственно-полезных качеств белоголовых и темноголовых тонкорунно-мазехских помесей. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 183—190. Рез. на арм. яз.

151668. Сулейманов О. М. О показателях уровня и экономической эффективности интенсификации сельского хозяйства (на примере овцеводства). — Труды Кирг. с.-х. ин-та, 1972, вып. 16, т. 2, с. 105—110.

151669. Татевосян С. С. Эффективность подбора овец по показателю степени иммунобиологической сочетаемости крови. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 195—205. Список лит.: 13 назв. Рез. на арм. яз.

151670. Туганова Р. Г., Махмудова Т. Х. Экономическая эффективность содержания помесных валушков разного возраста. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 189—194. В огл. 2-й авт.: Махмудова [!] Т. Х.

151671. Харитонов Н. И., Подъяблонский С. М. Влияние агарово-тканевого препарата на рост ягнят. — Науч. труды Кур. с.-х. опыт. станции, 1971, т. 6, вып. 2, с. 206—209.

#### 17.7.2.6 Птицеводство

151672. Асцатрян Н. М. Нормы плотности посадки индюшат в условиях Арагатской равнины Армянской ССР. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 241—246. Рез. на арм. яз.

151673. Григоров В. В., Бухтиярова О. Н. Использование кормобактерина и атетокс-бутиловых дрожжей в рационе растущих цыплят. Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 187—191.

Использование ферментных препаратов в рационах свиней и птицы. — См. 151635.

151674. Макаров И. Л. Организация труда и технология содержания птицы. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 83—88.

151675. Мантель Э. Д. Биологическая ценность протеина при разном содержании доступного лизина в рационах мясных цыплят. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 65—74.

151676. Назаров Е. Я. Яичная продуктивность племенных кур и инкубационные качества яиц при разных нормах лизина и метионина в рационах. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 45—54.

151677. Нитяго В. И. Качество продукции птицеводства и цена реализации. — Труды Новосиб. с.-х. ин-та, 1972, т. 51, с. 103—106.

151678. Пелипенко В. Г. Выращивание мясных цыплят на рационах с пониженным количеством протеина. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 75—82.

Сантохин и дилудин как стабилизаторы каротина люцерновой муки [в рационах свиней и цыплят]. — См. 151639.

151679. Семин В. Н., Ткачев И. Ф. О возможности замены кормов животного происхождения дрожжами и биошротом в сочетании с критическими аминокислотами в рационах растущих цыплят. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 83—93.

151680. Смирнов Б. В., Перетицкая Н. П. Рационы для мясных утят с различным уровнем протеина в условиях Кубани. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 94—96.

151681. Толстов А. П. Экономическая эффективность производства яиц в специализированных хозяйствах Ульяновской области. — Труды Ульян. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, вып. 7, с. 5—11.

151682. Ульянов И. К. Эффективность основных фондов в птицеводческих хозяйствах Башкирии. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 201—205.

151683. Хохлов А. М. Продуктивность кур и инкубационные качества яиц при скармливании рационов с разным уровнем протеина и критических аминокислот. — Труды Кубан. с.-х. ин-та, 1972, вып. 50, с. 55—64.

151684. Яппаров Х. М. Резервы роста производства яиц. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 195—200.

### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

151685. Акоюн А. А., Маркосян А. А. К вопросу содержания пчелиных семей в многокорпусных ульях. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 301—305.

151686. Акоюн Н. М., Маркосян А. А. Некоторые признаки, характеризующие качество выведенных маток. [Опыт. станция пчеловодства]. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 309—312. Рез. на арм. яз.

151687. Степанян В. А., Аветисян Е. М., Маркосян А. А. Палинологический анализ обножек, собираемых пчелами в Абовянском р-не АрмССР. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 313—328 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. яз.





151688. **Ветров А. Л.** К вопросу о технической эксплуатации и судоремонте рыбопромыслового флота Дальневосточного бассейна. — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 24—37.

151689. **Воронцов Я. Н.** Предварительные итоги акклиматизации пушных зверей в Тюменской области. [Промысл. значение]. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 53—64. Список лит.: 21 назв.

151690. **Ивченко В. В.** Кибернетический аспект экономической оценки ресурсов океанического рыболовства. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 57—64. Список лит.: 10 назв.

151691. **Ивченко В. В., Студенецкий С. А.** Проблематика экономической оценки рыбных ресурсов природы. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 49—56.

151692. **Кубрак А. Д.** Экономическая оценка технологических схем грузовых работ в рыбном порту. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 36—43.

151693. **Трунин С. Ф., Елеонский Е. Е.** Сравнительные испытания пар трения с целью повышения износостойкости винта и поводка промысловых [траловых] лебедок. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 39—41.

151694. **Черкасов Я. К., Беренштейн И. Я.** Опыт применения СПУ при разработке техпромфинплана рыбодобывающего предприятия (на примере КБТФ). — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 65—70.

151695. **Ященко Л. А.** Основные положения по определению перспективной потребности в транспортном рефрижераторном флоте. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 25—35.

151696. **Ященко Л. А.** Совершенствование оперативного планирования работы приемно-транспортного флота. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 11—24.

### 17.9 Ветеринария

151697. **Акопян В. Д.** К вопросу развития церкариев в организме муравьев. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 515—519. Рез. на арм. яз.

151698. **Аракелян В. С.** Опыт иммунизации морских свинок против ящура симультаным методом. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 499—506. Рез. на арм. яз.

151699. **Веселкин Г. А., Мясоедов В. С.** Нозогеография телязиозов крупного рогатого скота в Тюменской области. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 68—71. Список лит.: 10 назв.

151700. **Григорян Г. А., Акопян В. Д.** Основные итоги научно-исследовательской деятельности отдела [ветеринарной] гельминтологии. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 450—454.

151701. **Исаханян С. Ш.** К вопросу о бесплодии коров в Иджеванском и Калининском районах и результаты лечения. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 587—596. Рез. на арм. яз.

151702. **Исаханян С. Ш.** Применение окситетрациклина и бициллина-3 при эндометритах у коров. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 581—586. Рез. на арм. яз.



151703. **Исаханян С. Ш., Геворкян А. Г., Григорян Г. В.** Применение моноэтаноламина с антибиотиками при задержании последа и субинволюции матки у коров. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 597—602. Рез. на арм. яз.
151704. **Искандарян С. А.** К вопросу о выделении и некоторых свойствах лептоспир серотипа «помона» в АрмССР. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 507—514 с табл. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз. В огл. авт.: С. И. [!] Искандарян.
151705. **К аллергической реактивности крупного рогатого скота при туберкулезе.** — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 485—498. Рез. на арм. яз. Авт.: З. К. Манукян, Т. Б. Пилипосян, Р. О. Авакян и др.
151706. **Манукян З. К., Авакян Р. О., Гулян С. С.** Аллергическая диагностика и борьба с туберкулезом крупного рогатого скота. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 473—484. Рез. на арм. яз.
151707. **Микаелян М. Г., Саканян С. Ш., Тевосян Э. Е.** О роли селезенки в иммунозащите белков крови при острой лучевой болезни [животных]. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 549—558. Список лит.: 20 назв. Рез. на арм. яз.
151708. **Мозжерин В. И., Хафизова С. Г.** Экономическая эффективность ионизации воздуха животноводческих помещений. [Зоогигиен. характеристика]. — Труды Башк. с.-х. ин-та, 1972, т. 17, ч. 4, с. 206—208.
151709. **Парчинский О., Струпулис А., Шилиня А.** К методике обучения технике патологоанатомического вскрытия и описания [на факультете ветеринарии]. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 80—88.
151710. **Саканян С. Ш., Микаелян М. Г., Тевосян Э. Е.** О роли селезенки в иммунозащите гемопоэза при острой лучевой болезни [животных]. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 559—564. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. яз.
151711. **Согоян И. С., Перкелян А. В., Аругюнян А. Л.** Иммуноморфологические реакции и обмен нуклеиновых кислот в лимфоидных органах у подсосных поросят при вакцинации против чумы свиней. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 531—537. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. яз.
151712. **Чобанян А. Г.** Зараженность собак тенидозами в Армянской ССР. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 521—529. Рез. на арм. яз.

## 18 ТРАНСПОРТ

### 18.1 Общие вопросы

151713. **Блохин В. К.** Исследование работы стального железнодорожного пролетного строения со сплошным листом мостового полотна. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 178—189.
151714. **Бойко Р. И.** Выбор целесообразной схемы транспортной сети при планировании перспективных перевозок грузов на ЭВМ. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1972, вып. 31, с. 92—106.
151715. **Бойко Р. И., Мокроусова Н. И.** Исследование устойчивости решений по транспортно-экономическим связям. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1972, вып. 31, с. 107—113.

151716. Григорьев А. М., Куцын Л. М., Перевалов Н. Е. Уравнения движения материальной точки в винтовом конвейере с вертикально расположенной осью. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 274—279.

151717. Григорьев А. М., Никифоров М. Е. Вариант решения задачи о движении точки на винтовой поверхности конвейера при ее неравномерном вращении. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 366—381. Список лит.: 8 назв.

151718. Григорьев А. М., Никифоров М. Е., Перевалов Н. Е. К вопросу о движении материальной точки в транспортирующем горизонтальном шнеке. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 341—348. В огл. 2-й авт.: М. Я. [!] Никифоров.

151719. Григорьев А. М., Никифоров М. Е., Перевалов Н. Е. О приближенном решении дифференциальных уравнений движения материальной точки в наклонном шнеке. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 177—185.

151720. Гусева В. Д. Транспортные проблемы Енисейского (Среднесибирского) районного производственного комплекса на перспективу. — Вопр. географии, 1972, сб. 90, с. 183—193. Список лит.: 10 назв.

151721. Елисеев С. В., Марков К. К. Исследование процесса виброперемещения с подбрасыванием при учете сил сопротивления, пропорциональных первой степени скорости. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 280—286. Список лит.: 7 назв.

151722. Желтов В. П., Григорьев А. М., Перевалов Н. Е. Теоретические основы расчета мощности вертикального шнека. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 226—240. Список лит.: 6 назв.

Колосовский Н. Н. Экономическое районирование производительных сил в связи с развитием транспортной сети СССР. — См. 148944.

151723. Котляревский В. Э. К вопросу об устойчивости и напряженном состоянии многшарнирных тоннельных обделок. — Вопр. геотехники, 1972, вып. 20, с. 102—112. Список лит.: 7 назв.

151724. Котляревский В. Э. Напряженное состояние тоннельной обделки в весомом упругом массиве. — Вопр. геотехники, 1972, вып. 20, с. 112—125.

151725. Куцын Л. М., Григорьев А. М. О расположении вектора абсолютной скорости материальной точки в горизонтальном шнеке. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 287—300.

151726. Куцын Л. М., Григорьев А. М. Приближенное определение скоростей движения материальной точки в винтовом транспортере. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 318—325.

151727. Куцын Л. М., Григорьев А. М., Перевалов Н. Е. Метод определения средних скоростей материала в винтовых транспортерах и производительности их. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 164—176.

151728. Куцын Л. М., Григорьев А. М., Перевалов Н. Е. О минимальном числе оборотов вертикального шнека. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 382—393.

151729. Куцын Л. М., Григорьев А. М., Перевалов Н. Е. О расчете деталей винтовых конвейеров на прочность. — Труды Иркут. политехн. ин-та, 1972, вып. 75, с. 349—359.

151730. Лукашевич Н. М., Баранов В. И. Результаты испытаний пневматических транспортеров, используемых в хозяйствах. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 88—93.

151731. Мизюмский В. А., Ахматов М. М. Экспериментальные исследования несущей способности сборной железобетонной [тоннельной] обделки с перевязкой швов. — Вопр. геотехники, 1972, вып. 20, с. 126—135.

151732. **Мытарев А. А.** География транспорта Кузбасса. — *Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая*, 1971, вып. 4, т. 2, с. 3—8.

151733. **Паринов А. Т.** Принцип регулируемых деформаций и возможности проектирования [мостовых] сооружений. — *Сборник трудов Ленингр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 342, с. 142—147. Список лит.: 9 назв.

151734. **Петрова Н. Н.** Некоторые методические вопросы формирования транспортной сети во вновь осваиваемых районах. — *Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР*, 1972, вып. 31, с. 5—16. Список лит.: 10 назв.

151735. **Проблемы** в области теории и конструирования гибких шнеков. — *Труды Иркут. политехн. ин-та*, 1972, вып. 75, с. 186—222. Список лит.: 17 назв. Авт.: А. М. Григорьев, П. А. Преображенский, В. В. Курманавский, Н. Е. Перевалов.

151736. **Скворцов В. И.** Применение интерполяционной методики к динамическому расчету висячих и арочных мостов. — *Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 414, с. 189—194.

151737. **Солдаткин Е. И.** Использование картографического метода при планировании развития единой транспортной системы страны. — *Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР*, 1972, вып. 31, с. 147—155.

151738. **Теоретические** и экспериментальные основы определения коэффициентов наполнения шнеков. — *Труды Иркут. политехн. ин-та*, 1972, вып. 75, с. 129—163. Авт.: А. М. Григорьев, В. П. Желтов, Л. М. Куцын, Н. Е. Перевалов.

151739. **Тувышева Л. Е.** О рациональных схемах завоза грузов в район Северо-Востока. — *Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР*, 1972, вып. 31, с. 36—48. Список лит.: 8 назв.

151740. **Хренова В. И.** Анализ конструктивных схем механизмов передвижения электропогрузчиков. — *Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта*, 1972, вып. 414, с. 77—86. Список лит.: 5 назв.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.2.1 Общие вопросы

151741. **Абдурахимов А. А.** Алгоритм расчета технико-экономических показателей по участкам сети железных дорог. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 57, с. 36—40.

151742. **Козлов П. А.** Некоторые вопросы совершенствования работы железнодорожного транспорта предприятий металлургической промышленности. — *Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР*, 1972, вып. 31, с. 84—91.

151743. **Шишков Ю. Ф.** О сферах применения облегченных норм проектирования железных дорог в малоосвоенных районах. — *Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР*, 1972, вып. 31, с. 17—35.

### 18.2.2 Железнодорожный путь

151744. **Бажанов Н. Н.** К вопросу о сложившейся практике строительства вторых путей на железных дорогах СССР. — *Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР*, 1972, вып. 31, с. 49—60.

151745. Ватуля Л. П. Некоторые вопросы устройства искусственных сооружений при строительстве вторых путей и реконструкции существующих линий. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 3—10.

151746. Войтов С. А. Исследование возможности применения пластмасс в целях предотвращения пучин [на ж. д.]. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 10—20. Список лит.: 5 назв.

151747. Войтов С. А. Укладка пенопласта в путь в целях предотвращения пучин [на ж. д.]. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 20—28.

151748. Громов Л. К. Балластные материалы и проблема усиления балластного слоя [ж.-д. пути]. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 138, с. 5—43. Список лит.: 10 назв.

151749. Громов Л. К., Княженцев А. Н. Уплотняемость асбестового балласта и его плотность в<sup>3</sup> пути. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 138, с. 52—64.

151750. Княженцев А. Н. О компрессионных свойствах асбестового балласта [для ж.-д. пути]. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 138, с. 44—51.

151751. Коротеев А. М. Учет дополнительных расходов при выборе способов производства работ на строительстве вторых путей. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 47—58.

151752. Панькин Н. А. Температурные перемещения и напряжения в рельсах. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 21—35.

151753. Печугин Д. А. О начальном периоде относительной стабилизации пути на асбестовом балласте. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 138, с. 65—72.

151754. Писанко А. С. Алгоритм расчета сокращенных стрелочных улиц на ЭЦВМ. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 32—44.

151755. Шевченко В. К. Область эффективности гидронамыва земляного полотна и методика ее определения. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 414, с. 38—47. Список лит.: 7 назв.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

151756. Бидер У. Я. Система автоматизации проектирования тягового электропривода электробоездов. — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 149—156. Список лит.: 12 назв.

151757. Паленный А. В. Восстановление границы пограничного слоя на поезде методом электроаналогий. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 53—57.

### 18.2.4 Автоматизация и связь на железных дорогах

151758. Михеев А. А. Зависимость электрического сопротивления балласта [рельсовых цепей] от температуры. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 138, с. 78—81.

151759. Михеев А. А., Тимина Н. И. О надежности работы рельсовых цепей на асбестовом балласте. — Труды Новосиб. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 138, с. 73—77.

## 18.2.5 Железнодорожные перевозки

151760. Гольцев В. П. Выбор оптимальной грузоподъемности поручей-ка для работ со скоропортящимися грузами с использованием ЭЦВМ. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 48—55.

151761. Моченов А. Д., Чернов В. Н., Косаренко В. К. Использование средств автоматики и вычислительной техники для повышения перерабатывающей способности и автоматизации сортировочных горок. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 59—73.

151762. Плахов Г. Н. Расчет пассажирочасов ожидания отправления на станциях методом моделирования населенности пассажирских поездов на ЭВМ. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 56—58.

151763. Плахов Г. Н. Совершенствование системы контроля населенности пассажирских поездов с применением ЭВМ. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 102—106.

151764. Погуляева З. М. Оптимизация процесса сортировки и перегрузки мелких отправок на сортировочной платформе. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 81—92.

151765. Покавкин В. А. Нормирование показателей работы сортировочных станций методом математического моделирования с использованием ЭЦВМ. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 5—32. Список лит.: 9 назв.

151766. Покавкин В. А. Расчет формулы и нормативы плана формирования одногруппной и групповой технической маршрутизации [ж.-д. перевозок]. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 74—80.

151767. Чернов В. Н. Расчет некоторых элементов сортировочных горок методом моделирования процессов скатывания отцепов с применением ЭВМ. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 45—48.

151768. Чернов В. Н., Погуляева З. М. Организация информационного поиска данных при розыске грузов с применением ЭЦВМ. — Труды Рост. н/Д ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 86, с. 92—101.

151769. Штильман М. С. Об одном подходе к задаче оптимизации работы грузовой платформы. — Труды Моск. ин-та инженеров ж.-д. транспорта, 1972, вып. 413, с. 89—96.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

(Мостостроение, туннелестроение — см. 18.1)

### 18.4.1 Общие вопросы

151770. Торгомян Л. Ц. Анализ современного состояния автомобильного транспорта и дорожного хозяйства Армянской ССР. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та экономики и планирования при Госплане АрмССР, 1972, вып. 1, с. 249—262. В огл. авт.: А. Ц. Торгомян.

### 18.4.2 Автомобильные дороги

151771. Абрамов В. В. К вопросу о прогнозировании транспортно-экономических связей. [Проблемы проектирования сети автомоб. дорог]. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1972, вып. 31, с. 114—129. Список лит.: 8 назв.

151772. Апестин В. К., Смирнов Э. Н. Обеспечение оптимальной герметизации швов жестких покрытий [на автомобильных дорогах]. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 59—67. Список лит.: 6 назв.

151773. Астафьев В. И. Проектирование автозимников. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 116—119.

151774. Астафьев В. И., Саган Л. Я., Усов Б. И. Местные материалы в конструкциях бетонных дорожных одежд. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 124—126.

151775. Бялобжеский Г. В., Эрастов А. Я. Принципы объективной оценки эффективности ремонта и содержания автомобильных дорог. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 3—16. Список лит.: 6 назв.

151776. Вайнберг Н. А., Щербаков В. Г., Дербенев Л. С. Новый метод обработки кромок при ремонте асфальтобетонных покрытий. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 102—114.

151777. Воздействие эксплуатационных нагрузок на поверхностный слой дорожных бетонных покрытий. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 42—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. Н. Иванов, В. К. Апестин, С. В. Коновалов, Б. В. Шереметов.

151778. Гольц Г. А., Гершановская И. О. К вопросу о совершенствовании методов оценки общей протяженности дорожной сети в районах СССР. — Труды Ин-та комплексных трансп. проблем при Госплане СССР, 1972, вып. 31, с. 130—146.

151779. Казанский В. Д. Особенности порослевого возобновления деревьев и кустарников в снегозащитных насаждениях [вдоль автомобильных дорог]. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 91—101. Список лит.: 11 назв.

151780. Крицук З. А., Иващук А. И. Экспериментальные исследования собственных колебаний дорожных одежд. — Вестн. Львов. политехн. ин-та, 1972, № 70, с. 120—124.

151781. Лазебников М. Г. Оценка состояния обочин. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 26—32.

151782. Малярова А. Г., Горлина Г. С. Об изменении яркости белого [дорожного] цементобетона краевых полос в процессе их эксплуатации. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 83—90. Список лит.: 6 назв.

151783. Попова Е. В. Влияние самообрушения грунта на нарезание откосов [автомобильных дорог]. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 115—120.

151784. Розов Ю. Н. Пылеобразование и его влияние на транспортно-эксплуатационные показатели гравийных покрытий. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 33—41. Список лит.: 9 назв.

151785. Рудаков Л. М. Характеристика видов зимней скользкости дорожных покрытий и условий их образования. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 68—73.

151786. Сорока В. П. Результаты исследований и рекомендации по конструированию распределителей противогололедных материалов. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 121—133.

151787. Шак А. М. Обоснование метода динамического нагружения для испытания нежестких дорожных одежд. — Труды дор. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 53—58. Список лит.: 5 назв.



151788. **Аввакуменко В. С.** Определение приведенного момента инерции двигателя трактора МТЗ-50. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 14—17.
151789. **Авдонькин Ф. Н.** Зависимость интенсивности изнашивания от давления на поверхности трения [автомобильных двигателей]. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 18—26. Список лит.: 6 назв.
151790. **Авдонькин Ф. Н., Денисов А. С.** Преждевременный ремонт [автомобильных] двигателей Ярославского моторного завода. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 10—17.
151791. **Авдонькин Ф. Н., Журавлев С. А.** Зависимость износа деталей заднего моста от пробега автомобиля. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 54—65. Список лит.: 5 назв.
151792. **Авдонькин Ф. Н., Неустроев В. Е., Темирбулатов И. М.** Исследование влияния температурного режима работы двигателя [автомобиля] на износ его сопряжений. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 4—10. Список лит.: 9 назв.
151793. **Авдонькин Ф. Н., Полицын Г. Ю.** Влияние износа деталей цилиндра-поршневой группы на изменение эксплуатационных показателей двигателя [автомобиля]. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 32—47. Список лит.: 12 назв.
151794. **Алгоритм и результаты анализа случайных колебаний многоспорных транспортных машин на ЭВМ. [Анализ схем многоосных автомобилей].** — Вычислит. техника в машиностроении, 1971, дек., с. 27—34. Авт.: Д. М. Ломако, А. И. Петрович, М. Я. Рудня, Р. И. Фурунжиев.
151795. **Андреев В. Е., Баженов С. П.** К анализу трансмиссии автомобиля с автоматической инерционной передачей. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 71—78. Список лит.: 5 назв.
151796. **Анискин Л. Г., Брова Л. Г.** Взаимодействие управляемых колес автомобиля с дорогой при движении на прямойлинейном участке. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 15—25. Список лит.: 7 назв.
151797. **Анискин Л. Г., Проккопьев В. Н.** О месте технической диагностики в технологическом процессе технического обслуживания и ремонта автомобилей. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 31—38.
151798. **Афанасов И. М., Блохин Л. Т.** Оценка технического состояния регулятора по функционированию двигателя [трактора]. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 48—53.
151799. **Баженов С. П., Андреев В. Е.** Экспериментальные исследования автоматической инерционной передачи автомобилей типа «Урал». — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 60—65.
151800. **Баширов Р. М., Шарафутдинов А. Г.** Исследование саморегулирующегося топливного насоса тракторного дизеля. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 183—188.
151801. **Белов И. П.** Работа [тракторного] дизеля Д-50 в естественных условиях высокогорья. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 297—304.
151802. **Беляев В. П., Вещиков Б. И.** Распределение крутящегося момента двигателя по валам трансмиссии автомобиля. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 165—177.
151803. **Болдырев Р. Н., Болотов Г. А., Крупицкий С. М.** К вопросу о выборе момента инерции реактора импульсного [автотракторного] трансформатора с двухзначными автологами. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 65—71.



151804. **Бородич А. М., Масловец Р. А., Ташкинов Г. А.** Влияние температуры на мощность и экономичность дизельного двигателя [трактора]. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 25—30. Список лит.: 8 назв.

151805. **Ботян А. М.** К выбору системы возбуждения генератора дизель-электрического привода тракторов. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 198—201.

151806. **Бутов В. И.** О влиянии изменений параметров турбокомпрессора на основные показатели тракторного дизеля. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 278—288.

151807. **Ванчукевич В. Ф.** Некоторые вопросы организации контроля технического состояния автомобилей. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 117—118.

151808. **Винокуров И. В., Сошников Ю. А.** К вопросу об использовании пневмоцентробежного ограничителя числа оборотов автомобильного карбюраторного двигателя в качестве однорежимного регулятора. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 108—113.

151809. **Волошинов В. С., Попов Г. И.** О надежности и долговечности некоторых деталей автомобиля ГАЗ-53А. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 48—53.

151810. **Воробьев Е. Л.** Динамические реакции на колесах трактора. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 18—26. Список лит.: 8 назв.

151811. **Ворожейкин Г. Г.** Расходомер с емкостным датчиком [для измерения расхода топлива в тракторе]. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 14—20.

151812. **Гончарик М. М., Присс В. И.** О некоторых параметрах безотказной работы колесных тракторов повышенной надежности и долговечности. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 68—71.

151813. **Горин Д. И., Набиев О. Н.** К вопросу о надежности некоторых агрегатов автомобиля-самосвала МАЗ-503Б. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 163—166.

151814. **Груздев Ю. И.** Исследование влияния ширины профиля [тракторной] шины на величину радиальной деформации методами теорий подобия и размерностей. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 88—95.

151815. **Дербенева М. М.** Коррозия металлических деталей автомобилей под действием противогололедных реагентов. (Лаб. эксперименты). — Труды дог. проектно-изыскательского и науч.-исслед. ин-та, 1972, вып. 4, с. 74—82. Список лит.: 6 назв.

151816. **Диланян Э. М., Варпетян В. С.** О работе двухдвигательного электропривода электромобиля. — Сборник науч. трудов Ереван. политехн. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 3—11.

151817. **Довжик В. Л., Злотник М. И.** Исследование совместного влияния величины диаметра и рабочей зоны гидротрансформатора на производительность моторно-трансмиссионной установки промышленного трактора. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 51—60.

151818. **Долганов К. Е., Шипота Ф. И.** Влияние зазора в рабочем цилиндре гидравлического регулятора скорости на стабильность его настройки. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 25—31.

151819. **Жарский М. А., Агейчик В. А.** Исследование условий эффективного применения тракторного поезда с объемным гидроприводом к лесному прицепу. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, с. 7—13.

151820. **Жестков В. А.** К вопросу улучшения тормозных качеств автомобиля «Урал-375Д». — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 161—165.

151821. **Захматов И. П., Гальцев В. И.** Влияние введенной смазки на напряжение в шарнире гусеницы трактора. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 66—69.

151822. **Иночкин В. М.** Влияние жесткости балансирной рессоры промышленного трактора на колебания остова. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 87—93.

151823. **Кавьяров И. С., Павлов В. Н., Валиахметов Д. Г.** О влиянии удельного давления на сцепление гусеницы [трактора] с мерзлым грунтом. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 55—59.

151824. **Караченцев А. П.** К оценке мастерства вождения городского автобуса. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 100—103.

151825. **Карташов В. П.** Анализ методов расчета числа автомобилемест для ремонта в автотранспортных предприятиях. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 118—124. Список лит.: 8 назв.

151826. **Кимстач Г. М., Корякин Г. И., Соколов А. П.** Внепечное рафинирование алюминиевых сплавов в условиях массового производства автомобильных отливок. — Труды ин-та (Науч.-исслед. ин-т технологии автомобил. пром-сти), 1972, вып. 1, с. 28—33. Список лит.: 14 назв.

151827. **Кирсанов Б. А.** Определение некоторых оптимальных параметров ходовой части гусеничного трактора с трехкареточной подвеской. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 83—87.

151828. **Клочков А. И., Раскин А. М., Борисов Б. И.** Влияние передаточных чисел трансмиссии на скоростные свойства и топливную экономичность автомобиля ЗИЛ-130. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 103—107.

151829. **Коликов О. С.** Метрологические свойства диагностических заключений. [Определение техн. состояния автомобилей]. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 73—85.

151830. **Колмаков Л. П., Попов В. Н.** Взаимосвязь процесса сгорания и температуры поршня дизеля ЧТЗ с камерой ЦНИДИ на режимах малых нагрузок. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 125—139. Список лит.: 7 назв.

151831. **Колмаков Л. П., Попов В. Н.** Зависимость параметров конца сжатия в дизеле Д-108 от некоторых эксплуатационных факторов. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 117—124.

151832. **Кондрашкин А. С., Колмаков В. И., Найвельт Л. С.** К вопросу исследования режимов работы автомобиля. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 181—185.

151833. **Конишев Н. М.** Исследование долговечности редукторов задних мостов автомобилей. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 65—71.

151834. **Кузьмичев В. Н.** Влияние керамических покрытий на теплонпряженность деталей и эффективные показатели [тракторного] двигателя Д-21. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 155—162.

151835. Куликов Б. М., Шаталов В. Т. Распределение нормального давления по длине опорной поверхности гусеницы ДТ-75. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 70—73.

151836. Кычев В. Н., Ворожейкин Г. Г. Влияние типа трансмиссии трактора на технико-экономические показатели двигателя. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 9—13.

151837. Кычев В. Н., Миронов В. М. Некоторые результаты исследования устойчивости гидроусилителя руля автомобиля «Урал-375». — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 30—37. Список лит.: 5 назв.

151838. Мазур Б. И. Особенности работы компрессора на тракторном двигателе. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 256—259.

151839. Макаревич П. С. Исследование влияния давления газов в цилиндре [автомобильного] двигателя «Урал-640» на работу привода выхлопного клапана. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 305—311. Список лит.: 5 назв.

151840. Мамин Б. В., Зайцев Л. К., Егоров В. В. Результаты исследований рабочего цикла тракторного дизеля повышенной размерности с пленочным смесеобразованием. — Сборник науч. трудов Челяб. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 108—115.

151841. Маркеев В. В. К вопросу о замене разнотипных конструкций автомобильных диафрагменных бензонасосов насосами типоразмерного ряда. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 48—53.

151842. Марченко С. А., Сухоруков Е. Ф. Техничко-экономическая оценка восстановления коленчатого вала автоматической наплавкой под флюсом. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 121—126. Список лит.: 12 назв.

151843. Миронов В. М. Стенд для исследования устойчивости гидроусилителя руля автомобиля «Урал-375». — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 26—29 с табл.

151844. Миронов В. М., Кычев В. Н. О влиянии упругой связи между инерционной нагрузкой и распределителем на устойчивость следящего гидропривода [в автомобиле]. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 38—40.

151845. Могендович Е. М. Влияние статических и динамических характеристик топливной аппаратуры быстроходных [тракторных] дизелей на процесс подачи топлива. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 189—194.

151846. О температуре поршня [тракторного] двигателя В-42 с улучшенной тяговой характеристикой. — Труды Челяб. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 149—154. Авт.: В. И. Бутов, В. П. Исаков, М. С. Горелик, И. И. Зубков.

151847. Огушевич М. И. Применение метода Монте-Карло в диагностике автомобилей. — Науч. труды Саратов. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 97—100.

151848. Особенности условий работы топливоподающей аппаратуры на дизелях с воздушным охлаждением. — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 19—24. Авт.: В. В. Эфрос, Н. А. Владимиров, С. В. Григорьев, В. С. Дермишков. В огл. 1-й авт.: В. В. Эфрос; [1]

151849. **Отставнов А. А.** Диагностирование карбюратора и других систем двигателя по поведению. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 85—93.

151850. **Отставнов А. А.** О выборе координат характеристики разгона двигателя при диагностировании карбюраторов [автомобиля]. — Науч. труды Сарат. политехн. ин-та, 1972, вып. 56, с. 94—97.

151851. **Павлов В. Н., Доскалович И. Н.** О сопротивлении движению гусеничного трактора на снегу. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 60—65.

151852. **Пинигин Б. Н., Чернин Д. Б.** Дифференциальные уравнения движения гусеничного самохода на повороте. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 154—161.

151853. **Пинигин Б. Н., Чернин Д. Б.** О повороте гусеничного самохода с одинаковыми по величине угловыми скоростями ведущих колес. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, № 119, с. 199—202.

151854. **Попов В. В., Ташкинов Г. А.** О режиме прогрева тракторного дизеля зимой. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 31—38.

151855. **Попов В. Н., Мут А. Ф.** Характеристики свободнопоршневого [тракторного] двигателя с газовым приводом гидронасоса. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 163—169.

151856. **Прогнозирование пен на комплектующие узлы в тракторном и сельскохозяйственном машиностроении на примере топливной аппаратуры.** — Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструкт. ин-т топливной аппаратуры автогтрак. и стационарных двигателей), 1972, вып. 53, с. 54—58. Авт.: Б. И. Богданов, Ю. П. Ильин, В. Г. Кутыин, Д. В. Лаптев.

151857. **Прокопьев В. Н., Никитин Г. А.** О выборе контрольно-измерительной аппаратуры станций диагностирования автомобилей. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 3—14. Список лит.: 8 назв.

151858. **Путин В. А., Борисов Г. Г.** Обслуживание крепления дисковых колес грузовых автомобилей. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 193—198.

151859. **Русанов В. М.** Исследование влияния работы гидроподъемника на тяговое усилие и скорость движения трактора. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 21—25.

151860. **Сеняхин В. В., Попов В. Н.** Вывод уточненного уравнения теплоотдачи от прямоугольного ребра к воздуху [в радиаторе автомобиля «Урал-355М»]. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 128—132.

151861. **Сеняхин В. В., Попов В. Н.** О турбулизирующем действии обрешетки радиатора автомобиля «Урал-355М». — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 132—134.

151862. **Строев С. С., Галимзянов Р. К.** Боковая устойчивость автомобиля на арочных шинах. — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 185—192.

151863. **Строев С. С., Черепанов Л. А.** Характеристики амортизаторов автомобиля «Москвич-412». — Сборник науч. трудов Челябин. политехн. ин-та, 1972, № 119, с. 177—181. Список лит.: 8 назв.

151864. **Сушко Б. А., Попов В. Н., Малышев В. Я.** Влияние угла опережения подачи жидкого топлива на показатели газодизельного двигателя. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 140—144.

151865. Ташкинов А. В., Ташкинов Г. А. Износ гильз и поршневых колец [тракторного двигателя] в зависимости от температуры окружающего воздуха. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 63—70.

151866. Ташкинов Г. А. О пуске и прогреве дизельного [тракторного] двигателя при его эксплуатации в условиях низких температур окружающего воздуха. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 1—11.

151867. Ташкинов Г. А., Бородич А. М. Влияние низкой температуры окружающего воздуха на рабочий процесс вихрекамерного [тракторного] дизеля. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 12—19.

151868. Ташкинов Г. А., Ташкинов А. В., Бородич А. М. Влияние температурного режима [тракторного] двигателя на износ поршней при низких температурах окружающего воздуха. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 58—62.

151869. Терских И. П., Толстых Н. П., Выгода Э. С. Некоторые исследования температурного режима гидросистемы трактора при бестормозных испытаниях двигателя. — Изв. Иркут. с.-х. ин-та, 1972, вып. 29, т. 2, с. 94—107.

151870. Тамкунас Ю. И. Тяговые показатели трактора класса 1,4 т с различными типами шин на снежной целине. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 55—58.

151871. Трушин К. Д. Технические проявления дополнительных угловых ускорений твердого тела. [К исследованию устойчивости трактора]. — Учен. зап. Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 17, с. 3—10.

151872. Федоринов М. В., Дудченко К. Г. Анализ износа коренных шеек и подшипников коленчатых валов тракторных двигателей. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 241—247. Список лит.: 14 назв.

151873. Филимонов В. В., Гинзбург Ю. В. К методике расчета системы охлаждения гидромеханической трансмиссии промышленного трактора. — Труды Челябин. ин-та механизации и электрификации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 54, с. 47—54.

151874. Ципоруха Б. Д. О проникновении инфракрасных лучей в изоляционные материалы, используемые в ремонтных мастерских для авто-тракторного электрооборудования. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 44—50.

151875. Шуваев С. М., Бунов В. М., Лазарев Е. А. Влияние улучшения характеристики впускного канала на показатели рабочего цикла [тракторного] дизеля типа Д-108. — Сборник науч. трудов Челябин. политехи. ин-та, 1972, № 119, с. 119—123.

151876. Электрическое торможение электромобиля. — Сборник науч. трудов Ереван. политехи. ин-та, 1972, т. 28, вып. 3, с. 12—16. Авт.: Г. Л. Арешян, Э. М. Диланян, В. С. Варпетян и др.

## 18.5 Водный транспорт. Судостроение

151877. Абдуллаев А. И. Определение оптимальной пропускной способности причала методом теории массового обслуживания с учетом внезапных отказов перегрузочных машин. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 90—95.

151878. Абдуллаев А. И. Определение среднего стояночного времени ожидания судов в порту методом теории массового обслуживания с учетом внезапных отказов перегрузочных машин и перерывов по метеорологическим условиям. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 116—124. Список лит.: 10 назв.

151879. **Алферьев М. Я.** Остаточное сопротивление катамаранов с большой относительной длиной и скоростью. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 40—57.
151880. **Алферьев М. Я., Лебединская Л. М.** Бортовая качка катамаранных судов внутреннего плавания. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 3—22.
151881. **Богатов С. В.** Некоторые методы делочисленного оптимального решения задачи о загрузке судна. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хозяйства и океанографии, 1971, вып. 43, с. 91—112. Список лит.: 9 назв.
151882. **Ветров А. Л., Сень Л. И.** Характеристика отказов судовых паровых котлов КВ-15 п/з типа «А. Захаров». — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 48—62.
151883. **Вульфсон М. С., Живилова Л. Н.** Грузовые тарифы речного транспорта США. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 54—71. Список лит.: 22 назв.
151884. **Горбунов Ю. В.** Исследование безразмерной метацентрической высоты и коэффициента реакции аэродинамической системы подъема скетовых СВП. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 69—104. Список лит.: 14 назв.
151885. **Грицай Л. Л., Шумилов Р. М.** Определение значимости элементов сложных энергомеханических систем при количественной оценке их технического состояния. [На примере судовой котельной установки]. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 80—87. Список лит.: 6 назв.
151886. **Данилов Ю. А.** Периферийные устройства зарубежных ЭВМ. Их применение [на речном транспорте]. (По материалам выставки «Системотехника-71»). — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 144—163.
151887. **Дюкова Л. И., Живилова Л. Н., Солдатова Г. А.** Речной транспорт США, ФРГ и Франции в 1970 г. (Конъюнктурный обзор). — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 136—143.
151888. **Еншина Г. М.** Экономическое стимулирование на речном транспорте ГДР, ПНР, СФРЮ, ЧССР. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 5—33. Список лит.: 12 назв.
151889. **Заложков В. А.** Инженерная методика аналитического определения основных эксплуатационных параметров грунтопроводов морских землесосов. — Морские порты, 1972, вып. 5, с. 264—270.
151890. **Захаров Р. С.** Метод расчета динамически нагруженных подшипников скольжения с отверстием овальной формы [в судовых дизелях]. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 46—49.
151891. **Захаров Р. С., Яцковский Е. Н.** Исследование работоспособности коренных подшипников коленчатого вала судовых среднеоборотных дизелей типа ЧН 25/34. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 23—31.
151892. **Иванов Ю. Н.** Некоторые вопросы расчета параметров укладки судовых валопроводов. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 74—79. Список лит.: 5 назв.
151893. **Котов Г. П.** Определение усилий в связях составов с [речными] автосцепами УДР и АБР. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 142—160.

151894. Лободич В. Г., Хакимов А. Г. Расчет гибкого ограждения для аппарата на воздушной подушке круглого в плане. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 70—75.

151895. Магула В. Э., Азовцев А. И. Графики для практических расчетов весовой игры и стрелки провисания составной буксирной линии. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 3—22.

151896. Малоза С. В. О расчете волнового сопротивления катамарана с соединительным мостом, входящим в воду. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 58—68. Список лит.: 6 назв.

151897. Милова И. И. Редукционные коэффициенты к главной части возмущающей силы и возмущающего момента при вертикальной и бортовой качке катамарана. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 23—39.

151898. Моисеев Г. А. О структуре и динамике себестоимости речных перевозок грузов в США и Франции. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 34—53. Список лит.: 18 назв.

151899. Моисеев Г. А., Дюкова Л. И. Внутренний водный транспорт Франции (отраслевая структура, капиталовложения, состав флота). — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 72—91. Список лит.: 7 назв.

151900. Мурель П. Х., Соскинд Г. Л. Влияние количества и марки масла на температуру днища [судовых] двигателей типа NVD 48 при его замкнутом охлаждении взбалтыванием масла. — Труды Таллин. политех. ин-та, 1972, № 320, сб. 6, с. 3—11. Рез. на англ. яз.

151901. Мурель П. Х., Соскинд Г. Л. О влиянии эксплуатационных факторов на температуру спорного бурга втулки цилиндра [судовых] двигателей типа NVD 48. — Труды Таллин. политех. ин-та, 1972, № 320, сб. 6, с. 31—39. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

151902. Мурель П. Х., Соскинд Г. Л., Мьякюла О. Э. Влияние влажности воздуха на основные показатели [судового] дизеля 248,5/II. — Труды Таллин. политех. ин-та, 1972, № 320, сб. 6, с. 41—53. Рез. на англ. яз.

151903. Оболенская Н. Я. Перспективы развития водных путей США и их пропускная способность. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 127—135. Список лит.: 5 назв.

151904. Подсушный А. М. Классификация износов и их возмещения для судовой энергетической установки. — Труды ДВПИ (Дальневост. политех. ин-т), 1972, т. 80, с. 3—16.

151905. Поспелов В. И., Биндер П. П. Об экономико-вероятностной оценке проектов судов. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 132—141. Список лит.: 14 назв.

151906. Поспелов В. И., Русакова И. А. Поиск на ЭВМ оптимальных элементов судов методом прямого спуска. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 122—131.

151907. Садовский Б. В. Весовые характеристики судов на подводных крыльях. — Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта), 1972, вып. 108, с. 105—121.

151908. Солдатова Г. А. Некоторые технико-экономические тенденции развития речных портов ФРГ. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та экономики и эксплуатации водного транспорта, 1972, вып. 93, с. 110—126. Список лит.: 10 назв.

151909. **Соскин** Г. Л., **Мурель** П. Х. Влияние регулировочных параметров форсунки с гидромеханическим запирающим иглы на процесс подачи топлива [в судовые дизели]. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 320, сб. 6, с. 21—30. Рез. на англ. яз.

151910. **Соскин** Г. Л., **Мурель** П. Х., **Никонов** В. И. О влиянии некоторых конструктивных факторов на подвпрыск топлива в [судовом] двигателе типа Д50. — Труды Таллин. политехн. ин-та, 1972, № 320, сб. 6, с. 13—20. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

151911. **Трунин** С. Ф., **Сергеев** В. И., **Ревякин** И. А. Ресурс судовых подруливающих устройств. — Труды Николаев. кораблестроит. ин-та, 1972, вып. 61, с. 17—22.

151912. **Хакимов** А. Г., **Цвиленева** Н. Ю. Определение параметров гибкого ограждения с многоярусным ресивером судна на воздушной подушке. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 52—61.

151913. **Холоша** В. И. Об экономической целесообразности дополнительной балластировки сухогрузных судов с помощью складных емкостей. — Сообщ. ДВВИМУ по судовым мягким оболочкам (Дальневост. высш. инж. морское училище), 1972, вып. 19, с. 76—82.

151914. **Черкасов** Я. К. Сб использовании сетевых моделей планирования при организации технической подготовки судов к ремонту. — Труды Атлант. науч.-исслед. ин-та рыбного хоз-ва и океанографии, 1971, вып. 43, с. 79—90 с табл.

151915. **Шишкин** И. Л. Исследование динамических характеристик щелевых газостатических подшипников судовых турбомашин. — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 37—48. Список лит.: 5 назв. В огл. авт.: Шишкин И. А.

151916. **Якубовский** Ю. В., **Чайка** В. Д., **Стаценко** В. Н. Экспериментальное исследование процесса теплообмена применительно к судовым вакуумным испарительным установкам. — Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т), 1972, т. 80, с. 70—76. Список лит.: 10 назв.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолетостроение

(Теоретическая аэродинамика — см. 15.2.3)

151917. **Астафьев** Г. П., **Кейн** В. М. Автоматизация взлета. — Труды Акад. гражд. авиации, 1972, вып. 51, с. 3—7. Список лит.: 9 назв.

151918. **Безмен** Т. Я. Уравнения движения самолета на разбеге. — Труды Акад. гражд. авиации, 1972, вып. 51, с. 8—18.

151919. **Возможности** использования импульсной дальномерной системы для измерения пройденного расстояния на взлете. — Труды Акад. гражд. авиации, 1972, вып. 51, с. 27—42. Авт.: Г. П. Астафьев, В. В. Грачев, Б. А. Сушкевич, П. А. Чистяков.

151920. **Грачев** В. В. О характере курсовой линии на взлетно-посадочной полосе. — Труды Акад. гражд. авиации, 1972, вып. 51, с. 43—56.

151921. **Кейн** В. М. О законах управления взлетом самолета. — Труды Акад. гражд. авиации, 1972, вып. 51, с. 19—26. Список лит.: 5 назв.

151922. **Олиференко** Г. И. Проверка точности посадочных радиолокаторов методом фотограмметрической съемки. — Труды Акад. гражд. авиации, 1972, вып. 51, с. 57—64.

151923. **Пыхтин** Ю. А., **Плотникова** Н. В. Исследование фактической напряженности лопаток [авиационных] турбомашин в поле центробежных сил. — Сборник науч. трудов Перм. политехн. ин-та, 1972, № 111, с. 186—190.



151924. Федюшин Б. К. Релятивистское обобщение первой и второй задач К. Э. Циолковского. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 97—100.

151925. Федюшин Б. К., Грабун В. Я. К теории релятивистского космического корабля. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 101—107. Список лит.: 5 назв.

151926. Федюшин Б. К., Грабун В. Я., Флякс С. Я. О влиянии масс конструкции на стартовые массы релятивистских ракет. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 108—111.

## 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

### 20.2 Заготовки

151927. Амромич П. Д., Комиссаров В. Н. Фотограмметрический способ определения осадки элеваторных сооружений. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 81—87.

151928. Байко А. В., Евтеев Ю. И., Кушев Б. И. Силовой анализ опрѣкдных площадок буртоукладочных машин. — Труды Воронеж. техн. пол. ин-та, 1972, т. 19, вып. 1, с. 82—86. В огл. 2-й авт.: Евтеев [!] Ю. И.

151929. Борщева Е. Я., Романова Т. А. К вопросу планирования заготовок зерна. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 88—93.

151930. Кавалерчик К. М. Определение оптимальной производительности зерноочистительно-сушильных комплексов. — Науч. труды Белорус. науч.-исслед. ин-та экономики и организации с.-х. производства, 1971, т. 4, с. 158—167.

151931. Калинин Л. А., Маклакелидзе Ш. А. Оптимальное управление электроприводами транспортеров зерноочистительно-сушильной линии. — [Сборник науч. трудов] Белорус. ин-та механизации сельск. хоз-ва, 1972, вып. 21, с. 174—179. Список лит.: 8 назв.

151932. Карабаев А. Р., Енилеев Р. Х. Методы расчета размещения государственных плановых объемов заготовок сельскохозяйственных продуктов. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 17—21.

### 20.3 Внутренняя торговля. Товароведение

151933. Никонова О. Н., Белоусова В. Ф. Использование единовременных обследований для анализа хозяйственной деятельности магазинов Белорусской ССР. — Статистика и электронно-вычислит. техника в экономике, 1972, вып. 5, с. 302—310. Список лит.: 10 назв.

151934. Парчайкина В. Ф. Роль потребительской кооперации Западной Сибири в улучшении быта и подъеме культуры на селе (1959—1965 гг.) — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 290—302.

151935. Пирмухамедов А. Н., Ходжакулова Ш. Р. Моделирование планирования розничного товарооборота (на примере Самаркандской области). — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 9—16.

## 22.3 Гигиена и санитария

151936. Воробьева Н. М., Лапченко В. С., Шаля З. А. Результаты санитарно-гигиенических исследований кукурузы и сахарной свеклы, орошавшихся сточными водами Первомайского химкомбината. — Труды Харьк. с.-х. ин-та, 1972, т. 166, с. 59—63.

151937. Гашим-Заде Ф. М., Мнацаканова В. Г. Результаты исследования качества воды левобережных притоков р. Аракс. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 14—18. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз., с. 157.

## 22.4 Общая патология

151938. Вайндрух Ф. А., Смирнова Н. С. Некоторые итоги изучения проблемы «телосложение и болезни» (обзор). — Вопр. антропологии, 1972, вып. 42, с. 137—152. Список лит.: с. 150—152.

151939. Розенфельд Е. Л.  $\gamma$ -Амилолиз гликогена, его регуляция в норме и при патологических процессах. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 142—158 с табл. Список лит.: с. 157—158.

## 22.5 Общая диагностика

151940. Андреев Н. А., Растргин Л. А., Эренштейн Р. Х. Об одной модели работы консилиума. — Адаптивные системы (Ин-т электроники и вычислит. техники АН ЛатвССР), 1972, вып. 2, с. 16—25.

151941. Завьялова И. А. Удельное сопротивление крови как фактор оценки состояния организма. [К диагностике заболеваний]. — Сборник науч. работ Саратов. с.-х. ин-та, 1972, вып. 15, с. 195—198.

## 22.6 Общая терапия

151942. Максимович Г. А., Хорошавин Н. Г. Тилы природных и искусственных пещер, используемых для лечебных целей (спелеотерапия). — Пещеры (Ин-т карстозведения и спелеологии Перм. ун-та), 1972, вып. 12-13, с. 129—146. Список лит.: 42 назв.

151943. Мамедов М. А., Вагабов Р. М., Махмудов Ю. Результаты обследования Ширлан-Шушинского трубопровода по транспортировке минеральной воды. — Труды Азерб. науч.-исслед. ин-та водных проблем, 1972, т. 3, с. 100—104. Рез. на англ. яз., с. 153.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

151944. Ваневский В. Л., Котомина Г. Л., Каргаполов Л. Н. О клиническом применении нового миорелаксанта диоксония. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 57—74. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

151945. Воскресенская А. Н. Изучение меторина в клинике. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 83—87. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

151946. Германе С. К., Арен А. К., Озол Я. Я. Фармакологическая характеристика оригинального отечественного противосудорожного препарата метиндиона. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 43—53. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

151947. Камянов И. М., Руссинов А. Л., Андресиня Р. А. О новой эффективной методике лечения метиндионом. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 58—64. Рез. на англ. яз.

151948. Кац М. С., Райбарт Я. Я. Клиническое применение препарата дитримина. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 37—39. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

151949. Клуша В. Е., Кименис А. А. Фармакологические свойства нового коронарного дилататора дитримина. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 25—36. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

151950. Результаты токсикологического исследования муколитического средства N-ацетил-L-цистеина. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 5—15. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. О. Петерсоне, В. Е. Клуша, Н. А. Блюгер и др.

151951. Ротштейн Г. А., Воскресенская А. Н. О клиническом испытании метиндиона. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 54—57. Рез. на англ. яз.

151952. Сурина Л. Н. Лекарственные растения в народной медицине Тюменской области. — Изв. Тюмен. отд. Геогр. о-ва СССР, 1972, вып. 1, с. 72—74.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

151953. Микаелян М. Г., Саканян С. Ш., Тевосян Э. Е. О значении стимуляции р. э. системы в иммунозащите организма при острой лучевой болезни. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 539—548. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

## 22.9 Внутренние болезни

151954. Магалиф Н. И., Бернштейн Б. А. Опыт применения N-ацетил-L-цистеина при лечении бронхо-легочных заболеваний. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 16—21. Рез. на англ. яз.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

151955. Торосян С. Е. Роль эндокринных желез в иммунологической реактивности организма к бруцеллезной инфекции. Сообщ. 2. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 573—579. Рез. на арм. яз.

151956. Торосян С. Е., Азнаурян А. В., Арутюнян В. М. О морфо-функциональной корреляции между эндокринными железами и органами иммунообразования у кроликов, вакцинированных против бруцеллеза штаммом 19. Сообщ. 2. — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 565—571. Рез. на арм. яз.

151957. Ходжаев Ш. Х., Икрамова Х. З. Использование алгоритмов голосования в диагностике острой дизентерии. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 57, с. 66—72. Список лит.: 7 назв.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

151958. Авдеева Д. К., Дрейзин В. Э., Лещенко И. Г. Прибор для обнаружения инородных металлических предметов в тканях живого организма. — Изв. Том. политехн. ин-та, 1972, т. 194, с. 72—77.

151959. **Артемов А. И., Ериванцев Н. А.** Применение нового мышечного релаксанта диоксония при операциях у лиц пожилого возраста. Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 75—79. Резюме на англ. яз.

#### 22.12 Урология

151960. **Пытель А. Я., Рябинский В. С.** Применение солафура при пиелонефрите. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 111—117. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

#### 22.13 Онкология

151961. **Федоров Н. А.** Метилирование нуклеиновых кислот в нормальных тканях и опухолях. — Успехи биол. химии (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-ва), 1972, т. 13, с. 3—27. Список лит.: с. 23—27.

#### 22.17 Невропатология. Психиатрия

151962. **Гец М. З., Растринин Л. А., Шнейдман М. Р.** Исследование возможностей диалога «человек — ЭВМ» для выбора терапии депрессивных состояний. — Адаптивные системы (Ин-т электроники и вычислит. техники АН ЛатвССР), 1972, вып. 2, с. 35—48.

#### 22.19 Гинекология. Акушерство

151963. **Леинь В. В.** Эффективность солафура при острой гнойной инфекции женских половых органов. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 97—101. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

151964. **Фой А. М., Парафейник Г. К.** Профилактика и терапия воспалительных заболеваний внутренних гениталий женщины препаратами нитрофуранового ряда. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 102—110. Рез. на англ. яз.

#### 22.20 Педиатрия

151965. **Ермолович З. Г., Малых Р. Ф.** Сравнительное исследование световой и электрической чувствительности нормальнозрящих и слабовидящих школьников. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 5—21. Список лит.: 16 назв.

151966. **Крупнов А. И.** Некоторые экспериментальные показатели двигательной активности и их соотношение [у детей]. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 76—81. Список лит.: 8 назв.

151967. **Назаров К. Н., Човдырова Г. С.** Распределение групп крови системы АВО в семьях,отягощенных болезнью Дауна. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 42, с. 153—156. Список лит.: 9 назв.

151968. **Наседкин В. А.** Влияние уверенности на процесс формирования двигательного навыка у гимнастов-подростков. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 49—56. Список лит.: 6 назв.

151969. **Никитюк Б. А.** Изменения размеров тела новорожденных за последние 100 лет. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 42, с. 78—94. Список лит.: 20 назв.

151970. **Сальниква Г. П.** Внутригрипповое расслоение некоторых морфофункциональных показателей у детей и подростков. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 42, с. 95—105. Список лит.: 9 назв.

151971. **Семеновская Э. И., Киевелиович А. М.** О применении меторина при лечении нервно-психических заболеваний с синдромом психомотор-

ного возбуждения у детей. Предварит. сообщ. — Эксперим. и клинич. фармакотерапия, 1972, вып. 3, с. 88—93. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

151972. Серова Л. А. Работоспособность детей после болезни Беткена. — Учен. зап. Свирдл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 65—75.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.1 Общие вопросы

151973. Качевский Ю., Состе Г. О совершенствовании планирования и организации занятий [студентов] по физвоспитанию на основе комплекса ГТО. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 99—103. Список лит.: 5 назв.

151974. Качевский Ю., Состе Г., Ковалс Л. О повышении эффективности занятий [в вузе] по физическому воспитанию. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 104—108. Список лит.: 8 назв.

### 23.2 Спорт. Спортивные игры

151975. Зубович Л. Разминка тяжелоатлетов с учетом индивидуальных особенностей. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 109—115. Список лит.: 6 назв.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.3 Культура в странах мировой системы социализма (общие работы)

Симеонов В. Д. Средства массовой информации и пропаганды как инструмент управления социалистическим обществом. — См. 152095.

#### 24.3.1 Культура в СССР

##### 24.3.14 Радиовещание. Телевидение

(Техника радиовещания и телевидения — см. 16.4.6.2)

151976. Гаспарян В. В. Радио в системе пропаганды марксистско-ленинской теории. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 102—132.

151977. Муртазин Э. Ф. Политическая информация в системе телевизионной пропаганды. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 160—188. Библиогр. ссылки в тексте.

### 24.8 Общая педагогика

151978. Витолинь З. Некоторые проблемы советской педагогической науки. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 3—7.

151979. Кулагин Б. Е. Атропологическая деятельность Е. А. Покровского и его труды по теории физического воспитания детей. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 42, с. 178—183. Список лит.: 14 назв.

#### 24.9.1 Образование в СССР

##### 24.9.13 Общеобразовательная школа

151980. Ватолина Г. В. Некоторые причины конфликтных ситуаций в [школьном] коллективе. — Учен. зап. Свирдл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 33—44. Список лит.: 8 назв.

151981. Кабыльницкая С. Л. Трудности и пути формирования внимания школьника. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1971, т. 111, с. 140—148. Список лит.: 6 назв.

151982. Роголис М. А. О взаимосвязи понимания ответственности поведением у старших школьников (на материале школ г. Новокузнецка). — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 39—44. Список лит.: 5 назв.

#### 24.9.131 Методика преподавания

151983. Гаврилов Ю. В. Основные направления совершенствования стенных физических учебных карт. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 101—109. Список лит.: 18 назв.

151984. Галант Т. Г. Этапы самостоятельной работы с географической картой и глобусом на уроках природоведения в начальной школе. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 483, с. 60—68.

151985. Голованова М. В. Самостоятельная работа учащихся при обучении чтению (I—II классы). — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 483, с. 34—43.

151986. Голубева Т. С. Самостоятельная работа учащихся на уроках при чтении статей исторического содержания в III классе. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 483, с. 44—50.

151987. Губарева Х. И. О методике овладения грамматическими структурами (сослагательное наклонение в школе с преподаванием ряда предметов на английском языке). — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 175—183.

151988. Гусева В. И. Опыт использования одного из видов дидактического материала по математике в I классе. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 483, с. 51—59.

151989. Журжина Ш. В. Самостоятельная работа учащихся при усвоении нового орфографического материала. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 483, с. 11—22.

151990. Землянская Т. В. О некоторых приемах учебной деятельности, способствующих развитию причинно-следственных связей на уроках географии. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 32—38.

151991. Козлова В. П. Грамматико-орфографические упражнения с творческими заданиями. [III кл.] — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 483, с. 23—33.

151992. Невская Т. В. О характере и педагогических функциях организаторской деятельности учителя на уроке. — Учен. зап. Иван. пед. ин-та, 1971, т. 111, с. 149—164.

151993. Павлик К. В. Осуществление связи между изобразительным искусством и трудом в самостоятельных работах учащихся в I—II классах. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 483, с. 69—77.

151994. Пархоменко Н. Н. Некоторые замечания по изображению краеведческой нагрузки на учебных физических картах. — Труды Новосиб. ин-та инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, 1972, т. 29, с. 95—100.

151995. Сафонов Л. П. О некоторых приемах учебной работы учащихся с географическими картами. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 25—31.

151996. Сафонов Л. П. О самостоятельной работе учащихся с учебником природоведения. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 16—20.

151997. Скаткин Л. Н. Значение самостоятельной работы учащихся при обучении в начальных классах. — Учен. зап. Моск. пед. ин-та, 1971, т. 483, с. 3—10.

151998. Тивяков С. Д. Изучение темы «Воды Кемеровской области» в курсе географии средней школы. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 3—11.

151999. Тивяков С. Д. К вопросу об использовании учебной экономической карты «Кемеровская область» на уроках географии в 8 классе. — Вопр. географии Кузбасса и Горного Алтая, 1971, вып. 4, т. 2, с. 15—24.

152000. Штуркина О. К. К вопросу об изучении внимания учащихся на уроке. [Метод. советы]. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 45—48. Список лит.: 11 назв.

#### 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

152001. Тивяков С. Д. По Кузнецкому Алатау. [Туристские маршруты школьников]. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 11—15.

#### 24.9.16 Высшее образование

152002. Лумале М. Использование рядов динамики при исследовании учебного процесса [в вузе]. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 45—49.

152003. Бринкмане Р. Бюджет времени студентов. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 34—39.

152004. Бринкманис О. Подготовка студентов по профилю инженер-механик на факультете механизации сельского хозяйства. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 50—53.

152005. Даугерт Р. Критерии оценки работы кафедр сельскохозяйственного вуза. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 8—14.

152006. Клегере З. Некоторые результаты анализа учебной работы Латвийской сельскохозяйственной академии. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 15—17.

152007. Клегерис И. Теоретическое обоснование эффективности практических и лабораторных занятий [в вузе]. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 23—26.

152008. Рокьянис Б. Задачи научно-методической работы по совершенствованию заочного обучения [в Латвийской сельскохозяйственной академии]. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 18—22.

152009. Соловьев С. Определение объективности экзаменационных оценок [студентов]. — Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.), 1972, вып. 60, с. 40—44. Список лит.: 10 назв.

152010. Ющенко Л. Н. Профессорско-преподавательский состав и контингент студентов втуза. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 66—79.

152011. Яковлев В. И. К вопросу о работоспособности студентов в зависимости от освещенности рабочих мест. — Учен. зап. Свердл. пед. ин-та, 1972, сб. 136, с. 57—64. Список лит.: 8 назв.

#### 24.9.17 Специальные школы. Дефектология

152012. Арнаутова А. М. Фазовая динамика формирования представлений у умственно отсталых учащихся 6—8 классов. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 99—114. Список лит.: 15 назв.

152013. **Виноградов Ю. И.** Влияние 20-минутной зрительной нагрузки (чтения) на аккомодацию глаза слабовидящих школьников. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 58—66. Список лит.: 13 назв.

152014. **Головина Т. П.** Психологические особенности формирования обобщенного способа умственной деятельности у младших слабовидящих школьников. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 165—183. Список лит.: 17 назв.

152015. **Егорова Л. В.** Возрастные и индивидуальные различия непосредственного и отсроченного воспроизведения у учащихся школы слепых. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 132—143. Список лит.: 11 назв.

152016. **Литвак А. Г.** Борьба за материалистическое понимание явления компенсации в советской тифлопсихологии. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 207—227. Библиогр. ссылки в тексте.

152017. **Литвак А. Г.** Некоторые теоретические вопросы тифлопсихологии. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 191—206. Библиогр. ссылки в тексте.

152018. **Малых Р. Ф.** Влияние 20-минутной зрительной и интеллектуальной нагрузки на световую и электрическую чувствительность слабовидящих и нормальнозрящих школьников. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 22—42. Список лит.: 10 назв.

152019. **Малых Р. Ф.** Влияние дневной учебной нагрузки на световую и электрическую чувствительность слабовидящих школьников. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 43—57. Список лит.: 5 назв.

152020. **Морева В. Ф.** К вопросу о возрастных и индивидуальных особенностях процессов памяти у учащихся школы слабовидящих. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 115—131. Список лит.: 8 назв.

152021. **Морошкин В. А.** Возрастные и индивидуальные особенности развития способности действовать «в уме» младших школьников школы слепых и слабовидящих. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 184—190.

152022. **Самойлов А. Ф.** Сравнительное исследование процесса формирования представлений о ситуативной совокупности предметов у слепых школьников 3—4 классов с нормальным и нарушенным интеллектом. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 67—98. Список лит.: 24 назв.

152023. **Украинская Е. М.** Особенности обобщения у слабовидящих младших школьников при работе над литературным текстом. — Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников, 1972, вып. 3, с. 144—164. Список лит.: 19 назв.

## 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 25.2 Языкознание

152024. **Адаптивная программа обучения запоминанию иностранных слов.** — Адаптивные системы (Ин-т электроники и вычислит. техники АН ЛатвССР), 1972, вып. 2, с. 66—75. Авт.: Л. А. Растрин, Т. С. Ямпольская, В. Л. Растрин, В. Л. Абрамович.

152025. **Баранова В. И.** Об особенностях отношений между компонентами сложных основ у немецких глаголов типа *potlanden* и характере



их личных форм. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 181—201.

152026. Бардина Л. В. Структурные типы многокомпонентных предложений с бессоюзной причинной связью. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 112—125. Библиогр. ссылки в примеч.

152027. Воробьева И. А. Диалектное словообразование в русской топонимии средней части бассейна реки Оби. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 3—13.

152028. Головачева А. К. О применении теории информации к методике обучения языку. — Труды Ленингр. ин-та авиац. приборостроения, 1972, вып. 75, с. 125—127. Список лит.: 5 назв.

152029. Долгополова Е. И. Некоторые вопросы сопоставительной фразеологии. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 162—168.

152030. Зеленецкий А. Л. Гермионские элементы в глагольном словоизменении средненидерландского. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 29—45.

152031. Зиндер Л. Р., Строева Т. В. Статистика гласных немецкого языка в диахронии. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 5—20.

152032. Иванова Л. В. К вопросу об отыменном глаголообразовании (на материале одного из говоров Оренбургской области). — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 130—138.

152033. Изотова И. С. Из истории становления чешского литературного языка. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 139—146.

152034. Караваева Л. А. Конструкции с субъектно-объектно-обстоятельственным окружением в современном немецком языке. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 154—165. Список лит.: 17 назв.

152035. Климанова А. А. О некоторых особенностях русской речи украинцев, живущих в Сибири. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 101—111.

152036. Климанова А. А. Об особенности первого предударного слога в речи украинцев, говорящих на русском языке. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 96—100.

152037. Куперман Р. Я. К вопросу об употребительности различных типов немецких глагольно-наречных единиц со значением «Совершать действие, направленное вниз». — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 202—216.

152038. Любимова О. А. Вокализм старожильческого говора юго-восточной части Прокопьевского района Кемеровской области. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 20—36.

152039. Любимова О. А. Некоторые замечания о группировке старожильческих говоров Кузбасса на фонетическом уровне. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 14—19. Библиогр. ссылки в примеч.

152040. Михайленко В. А. О дистрибуции глагола lassen в современном немецком языке. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 123—143.

152041. Моисеев Б. А. Материалы для истории и этимологии слов (путина, огнещик, обыденка, карда). — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 123—129.

152042. Монахов П. Ф. О характере и функциях глагола sein. К вопросу о полифункциональности формы. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 83—93.

151043. Никулина З. П. Принадлежит ли Перекаль истории? [О происхождении топонима]. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 37—39. Библиогр. ссылки в примеч.

152044. Никулин Ю. Я. Отличие несобственно прямой речи от других видов высказывания (на материале немецкой художественной литературы). — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 166—180.

152045. Одинцова М. П. Об обусловленности синонимии сложноподчиненных конструкций, конструкций с однородными сказуемыми и конструкций, содержащих деепричастие, их конструктивно-грамматическими опциями в современном русском литературном языке. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 155—176. Библиогр. ссылки в примеч.

152046. Оксман Г. С. О некоторых особенностях произношения гласных неверхнего подъема I-го предупредительного слога после отвердевших шипящих в говорах с умеренным яканьем. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 40—50.

152047. Орел М. В. Вариантность фразеологических единиц среднеобских старожильческих говоров. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 51—62.

152048. Палагина В. В. Источники реконструкции диалектного состава населения и исходного состояния вторичного говора XVII в. (томский говор). — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 63—72. Библиогр. ссылки в примеч.

152049. Поломошный Г. М. О некоторых функциях слова *als*. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 94—103.

152050. Попов В. С. К вопросу об акцентных вариантах слов в современном немецком языке. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 46—56.

152051. Прокопчук А. А. Сочетаемость существительных, обозначающих неотъемлемую часть целого. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 144—153.

152052. Прокуденко Н. А. Лексико-синтаксическая сочетаемость глаголов со значением «гнева» в современном русском языке. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 188—195. Библиогр. ссылки в примеч.

152053. Раевский М. В. К истории реализации немецкой фонемы /г/. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 21—28.

152054. Силина И. Н. Наблюдения над образным обозначением человека в разговорной речи. (К вопросу о переносном употреблении некоторых семант. группировок слов). — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 217—237.

152055. Скарлыгина А. Д. Разграничение фразеологического оборота и переменного словосочетания тождественного состава. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 147—153.

152056. Скарлыгина А. Д., Шехтман Н. А. Некоторые приемы работы над фразеологией на старших курсах факультетов иностранных языков. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 169—174.

152057. Сусов И. П. Гносеологический и онтологический анализ языкового значения. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 57—82.

152058. Умова З. Н. Употребление противительных союзов «а» и «но» в синонимических сложносочиненных предложениях (с сопоставительными отношениями между компонентами). — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 205—218. Библиогр. ссылки в примеч.

152059. Филичева Н. И. Особенности моделирования словосочетаний в современном немецком языке. — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 104—122.

152060. **Чурилова Н. З.** Из наблюдений над порядком слов в репликах диалога. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 116—122.
152061. **Шапилова Н. И.** Из наблюдений над синонимическим рядом доминантой «печалиться». — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 196—204.
152062. **Шафиро М. Е.** О принципе лингвистической экономии. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 110—115.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

152063. **Байбурди Ч. Г.** Предварительное сопоставление двух рукописей куллийата Низари. [Анализ произведений перс. поэта XIII—XIV вв.] — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 101—110.

152064. **Белова Б. А.** Из наблюдений над употреблением окказионализмов в поэзии В. Луговского. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 126—135.

152065. **Белова Б. А.** Стилистическая роль и источники сравнений в романе А. М. Горького «Дело Артамоновых» (материалы к курсу «Лингвистический анализ текста»). — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 136—154. Библиогр. ссылки в тексте.

**Зильберман Е. Г.** Революционный критик и публицист В. А. Зайцев в газете «Общес дело». — См. 152096.

152066. **Изотов И. Т.** О жанровых особенностях романа С. Бородина «Дмитрий Донской». — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 18—32.

152067. **Крючкова Л. П.** Образ Гарибальди в романах [немецкой писательницы] Р. Хух «Оборона Рима» и «Борьба за Рим». — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 282—304.

152068. **Лубэ С. М.** Исторический роман Ильи Эренбурга «Заговор равных». — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 33—45.

152069. **Охитин В. Г.** «Теплые горы» С. Крушинского и советская проза конца 1930-х годов. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 3—17.

152070. **Пак-Ир П. А.** Просветительские идеи Ким Сакади и его место в истории общественной мысли Кореи. [Творч. портр. поэта XIX в.] — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 3—13. Список лит.: 18 назв.

152071. **Руденко М. Б.** Неопубликованные стихи курдских поэтов. [С публикацией текста стихотворений]. — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 111—137.

151072. **Слюсарева С. В.** О стилистическом использовании идиоматики в некоторых произведениях [английского писателя] Сомерсета Моэма. — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 154—161.

152073. **Сулина Т. К.** К проблеме трагического и о конце «Песни о Хильдебранде». — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 238—259.

152074. **Сулина Т. К.** Элементы эпической героизации в «Песни о Людвиге». — Учен. зап. фак. иностр. яз. Тульск. пед. ин-та, 1972, вып. 7, с. 260—281.

### 25.3.2 Фольклористика

152075. **Петенева З. М.** Глаголы звучания в исторических песнях XVII века о Степане Разине. — Учен. зап. Кемеров. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 89—95.

152076. Петенева З. М. Глаголы конкретного физического действия в исторических песнях XVII века о Степане Разине. — Учен. зап. Кем. пед. ин-та, 1972, вып. 30, с. 73—88.

Пузанева Т. Н. Проблемы фольклора в марксистской печати в конце XIX и начале XX вв. — См. 149030.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.1 Общие вопросы

152077. Ванслов В. В. Прогресс в искусстве. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 60—77.

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

152078. Руководство по [архитектурному] проектированию солнцезащитных средств. — Науч. труды Науч.-исслед. ин-та строит. физики, 1972, вып. 5, с. 119—213 с табл. Список лит.: 20 назв. Авт.: Н. М. Гусев, Н. В. Оболенский, Б. А. Дунаев и др.

152079. Тригубова М. Г. Использование интерполяционных формул для определения изменения среднего износа жилого массива во времени. [К перспективному планированию застройки жилого массива]. — Мат. и стат. исследования в экономике и производстве, 1971, вып. 4, ч. 1, с. 96—107.

### 28.3 Изобразительное искусство

152080. Грицай А. М. О преподавании композиции [в художественном институте]. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 118—128.

152081. Деблер А. А. Роль композиции в преподавании рисунка и живописи. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 78—81.

152082. Зайцев А. Д. Задачи преподавания композиции в живописи в художественном институте, художественном училище, средней и детской художественной школе. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 103—117.

152083. Керзин М. А. Задачи преподавания композиции в скульптуре в художественных учебных заведениях. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 50—59.

152084. Кибрик Е. А. Вопросы преподавания композиции в советской [высшей] художественной школе. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 3—22.

152085. Курилко М. М. Задачи преподавания композиции в театрально-декорационной мастерской художественного института и на театрально-декорационном отделении художественного училища. (Из опыта работы Ин-та им. Сурикова и Моск. худож. училища им. «Памяти 1905 года»). — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 82—88.

152086. Пахомов А. Ф. Преподавание композиции в мастерской станковой графики. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 89—94.

152087. Савостюк О. М. Из опыта преподавания композиции в мастерской плаката. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 31, с. 95—102.

152088. Серебряный И. А. Учебная композиция как основа воспитания личности художника. — Вопр. худож. образования, 1972, вып. 3, с. 23—49.

### 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

Курилко М. М. Задачи преподавания композиции в театрально-декорационной мастерской художественного института и на театрально-декорационном отделении художественного училища. — См. 152085.

## 28.7 Кинематография. Фотография

152089. Котова Т. И., Короев Ю. И. Геометрическая сущность искажений, возникающих при воспроизведении пространственных объектов в стереоскопических и перспективных изображениях. — Сборник науч. трудов Белорус. с.-х. акад., 1972, т. 95, с. 54—58. Список лит.: 7 назв.

## 28.8 Художественная самодеятельность

152090. Туктаров З. Н. Роль самодеятельного искусства в духовном развитии личности. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 79—87.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

152091. Костенко Н. А. Реакционная сущность идеологии и деятельности протестантского сектанства в Сибири (1926—1940 гг.) — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 194—215.

152092. Кузьменко В. М. Методика и организация исследования социальной активности верующих. — Краевед Кузбасса, 1972, вып. 5, с. 198—203.

### 29.3 Атеизм

152093. Кшибеков Д. К., Жамбулов Д. А. Причины существования пережитков ислама и пути их преодоления. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 136—144.

152094. Сарсенбаев Н. С. Безрелигиозно-интернациональные обряды, традиции и коммунистическое воспитание трудящихся. [О постановке атеист. воспитания в КазССР]. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1971, вып. 1, с. 145—155.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ

### 30.2 Печать, книговедение в странах мировой системы социализма (общие работы)

152095. Симеонов В. Д. Средства массовой информации и пропаганды как инструмент управления социалистическим обществом. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 252—281.

### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

#### 30.2.11 Периодическая печать

152096. Зильберман Е. Г. Революционный критик и публицист В. А. Зайцев в газете «Общее дело». — Учен. зап. Оренб. пед. ин-та, 1972, вып. 42, с. 46—91.

152097. Попов В. Л. Проблема факта в печатной пропаганде. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 189—223.

Пузанева Т. Н. Проблемы фольклора в марксистской печати в конце XIX и начале XX вв. — См. 149030.

152098. Румянцев Н. И. Роль печати в экономическом воспитании трудящихся в условиях хозяйственной реформы. (По материалам обл. газ. «Кузбасс»). — Науч. труды Новосиб. пед. ин-та, 1972, вып. 73, с. 319—336. Библиогр.: с. 335—336.

152099. Толмачев Г. И. Сатира в печати как средство формирования нового человека. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 223—251.

152100. Ульман А. И. Некоторые вопросы образования СССР на страницах казахстанской [большевистской] печати (1918—1925 гг.) — Вопр. истории КП Казахстана, 1972, вып. 10, с. 80—94.

### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиотекосведение. Библиография. Библиографосведение

152101. Дмитриева Л. В. Тюркские рукописи коллекции «новая серия» собрания Государственной Публичной библиотеки им. М. Е. Салтыкова-Щедрина. — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 76—85.

152102. Костыгова Г. И. Персидские и таджикские рукописи «новой серии» в Государственной Публичной библиотеке им. М. Е. Салтыкова-Щедрина. — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 61—75.

152103. Михайлова А. И. Обзор арабских рукописей «новой серии» Государственной Публичной библиотеки им. М. Е. Салтыкова-Щедрина. — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 43—60.

### 30.2.2 Печать, книговедение в зарубежных социалистических странах

152104. Стойчев Г. А. Роль международной информации в идеологической работе (на примере деятельности центральной прессы Народной Республики Болгарии). [Статья из Болгарии]. — Вопр. теории и методов идеол. работы, 1972, вып. 1, с. 132—160.

### 30.5 Библиографические пособия

152105. Алмазова Н. Я. Библиография антропологических работ, опубликованных в иностранных периодических изданиях за 1969—1971 гг. Сост. Н. Я. Алмазова. — Вопр. антропологии, 1972, вып. 42, с. 194—205.

152106. Ахвердян Р. Г. Библиографический список работ сотрудников научно-исследовательского института животноводства и ветеринарии за 1964—1968 гг. [Сист. указ.] — Труды Арм. науч.-исслед. ин-та животноводства и ветеринарии, 1971, т. 11, с. 603—650.

152107. Нехороших Г. Л. Библиография работ, подготовленных в высших юридических учебных заведениях Сибири и Дальнего Востока (1970 г. — начало 1971 г.) [Алф. указ.] — Проблемы сов. государства и права (Иркутск), 1972, вып. 3, с. 185—188.

152108. Санкритьяна Е. Н. Краткий систематический каталог монгольских рукописей и ксилографов Государственной Публичной библиотеки им. М. Е. Салтыкова-Щедрина. — Вост. сборник (Публ. б-ка им. Салтыкова-Щедрина), 1972, вып. 3, с. 86—98.

СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ  
СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ В № 46  
«ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

В скобках отмечается наличие в журнале отдела библиографии (бф), критики и рецензий (рц), рефератов (рф). Звездочкой обозначаются издания, на статьи из которых не изданы печатные карточки

- \* Адаптивные системы. Рига. (Ин-т электроники и вычислит. техники АН ЛатвССР). 1972. Вып. 2.
- Алгоритмы и программы решения экономических задач на ЭВМ. Л., 1972. Сб. 2. См. Труды (Ленингр. инж.-экон. ин-т им. П. Тольятти). Вып. 94.
- \* Античная древность и средние века. Свердловск. (Уральск. гос. ун-т им. А. М. Горького). 1972. Сб. 8.
- \* Астрометрия и астрофизика. Киев. (Гл. астрон. обсерватория АН УССР). 1972. Вып. 16.
- Безопасность труда. См. Труды (Гос. Макеев. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти «МакНИИ»).
- Бурение глубоких скважин в осложненных условиях. См. Труды (Азерб. гос. науч.-исслед. и проектный ин-т нефт. пром-сти «АзНИПИНефть»).
- \* Вестник Львовского политехнического института. Львов, 1972. № 70. Вопросы соврем. стр-ва.
- \* Взрывное дело. М. (Науч.-техн. горное о-во). 1972. Сб. 71/28. Развитие теории и практики взрывного дела.
- \* Вопросы антропологии. Науч. статьи и материалы. М. (Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова). 1972. Вып. 42.
- \* Вопросы безопасности в угольных шахтах. Труды ВостНИИ. Кемерово. (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти). 1972. Т. 12.
- \* Вопросы водного хозяйства. Фрунзе. (Кирг. науч.-исслед. ин-т водного хоз-ва). 1972. Вып. 26. Гидротехника.
- \* Вопросы географии. М. (Моск. филиал Геогр. о-ва СССР). 1972. Сб. 90. Экон. география и территориальное планирование.
- \* Вопросы географии Дальнего Востока. Хабаровск. (Приамур. (Хабар.) филиал Геогр. о-ва СССР. Хабар. комплексный науч.-исслед. ин-т Дальневост. науч. центра АН СССР). 1972. Сб. 10. Растит. мир.
- \* Вопросы географии Кузбасса и горного Алтая. Новокузнецк. (Кузнецкий отд. Геогр. о-ва СССР). 1971. Вып. 4 т. 2.
- \* Вопросы геотехники. Труды Днепропетр. ин-та инженеров ж.-д. транспорта. Днепропетровск. (Науч.-исслед. лаб. механики грунтов). 1972. Вып. 20. Прочность и устойчивость грунтов.
- \* Вопросы интродукции растений и зеленого строительства. Тбилиси. (Центр. ботан. сад АН ГССР). — На груз. и рус. яз. 1972. [Вып.] 6 (75).
- \* Вопросы истории Компартии Казахстана. Алма-Ата. (Ин-т истории партии при ЦК КП Казахстана — филиал Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС), 1972. Вып. 10.
- \* Вопросы кибернетики. Труды Ин-та кибернетики с Вычислит. центром. Ташкент. (АН УзССР). 1973. Вып. 57.
- \* Вопросы теории и методов идеологической работы. М. (Акад. общество наук при ЦК КПСС). 1972. Вып. 1.
- \* Вопросы художественного образования. Темат. сборник науч. трудов. Л. (Ин-т живописи, скульптуры и архитектуры им. И. Е. Репина Акад. художеств СССР). 1972. Вып. 3. Вопросы методики преподавания композиции.
- Вопросы экономики и организации сельскохозяйственного производства. См. Науч. труды (Белорус. науч.-исслед. ин-т экономики и организации с.-х. производства).
- \* Вопросы экономико-статистического изучения сельскохозяйственного производства. Труды ин-та. М. (Моск. экон.-стат. ин-т). 1971. Вып. 2.
- \* Восточный сборник. М. (Гос. Публ. б-ка им. М. Е. Салтыкова-Щедрина. Ин-т востоковедения АН СССР). 1972. Вып. 3.



- \* Вычислительная техника в машиностроении. Науч.-техн. сборник. Минск. (Ин-т техн. кибернетики АН БССР). 1971. Декабрь.
- \* Вычислительные методы и программирование. Сборник работ Вычислит. центра Моск. ун-та. М., 1972. Вып. 19. Числ. методы в механике сплошных сред.
- \* Вычислительные системы. Сборник трудов. Новосибирск. (Ин-т математики Сиб. отд-ния АН СССР). 1972. Вып. 50.
- \* Записки Ленинградского сельскохозяйственного института. Ленинград—Пушкин, 1972. Т. 184 вып. 1. Исследования по генетике, селекции и семеноводству.
- \* Известия Иркутского сельскохозяйственного института. Иркутск, 1972. Вып. 29 т. 2. Эксплуатация двигателей в зимних условиях.
- \* Известия Томского политехнического института им. С. М. Кирова. Томск. — Корешок назв.: Известия ТПИ... 1972. Т. 194.
- \* Известия Тюменского отдела Географического общества СССР. Тюмень. (АН СССР). 1972. Вып. 1. Исследования в области химической электротермии. См. Труды ин-та (Ленингр. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти).
- \* Исследования по теории пластин и оболочек. Казань. (Казан. гос. ун-т им. В. И. Ульянова-Ленина). 1972. Сб. 9.
- Комплексная механизация и автоматизация очистной выемки угля на шахтах Подмосковского бассейна. См. [Сборник науч. трудов] (Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольный ин-т).
- \* Краевед Кузбасса. Новокузнецк. (Кузнецкий отд. Геогр. о-ва СССР. Сиб. металлург. ин-т им. С. Орджоникидзе). 1972. Вып. 5. Материалы к науч. конф., дек. 1971 г.
- \* Математические и статистические исследования в экономике и производстве. Труды ин-та М. (Моск. экон.-стат. ин-т). 1971. Вып. 4 ч. 1.
- \* Математический анализ и его приложения. Ростов н/Д. (Рост. обл. физ.-мат. о-во Рост. н/Д гос. ун-т). 1971. Т. 3.
- \* Металлофизика. Киев. (АН УССР). 1971. Вып. 38.
- \* Минералогические исследования. М. (Ин-т минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов АН СССР). 1972. Вып. 2.
- \* Научно-исследовательские труды (Иван. науч.-исслед. ин-т хлопчатобум. пром-сти). М., 1972. Т. 32.
- \* Научно-исследовательские труды (Литов. науч.-исслед. ин-т текстильной пром-сти «ЛитНИИТП»). Вильнюс. — Обл. назв.: Труды. 1972. [[Вып.] 2.
- Научно-технический сборник. (Ин-т техн. кибернетики АН БССР). См. Вычислит. техника в машиностроении.
- \* Научные записки (Ташк. ин-т нар. хоз-ва). Ташкент, 1972. Вып. 46. Вопросы экон. истории Узбекистана.
- Научные статьи и материалы (Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова). См. Вопросы антропологии.
- \* Научные труды (Белорус. науч.-исслед. ин-т экономики и организации с.-х. производства). Вопросы экономики и организации с.-х. производства. Минск, 1971. Т. 4.
- Научные труды Грузинского политехнического института им. В. И. Ленина. См. Труды Груз...
- \* Научные труды (Ин-т механики МГУ им. М. В. Ломоносова). М., 1972. № 19. Аэродинамика больших скоростей.
- \* Научные труды института (Укр. науч.-исслед. ин-т растениеводства, селекции и генетики им. В. Я. Юрьева. Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). Харьков, 1971. № 10-11. Вопросы селекции, генетики, семеноводства, семеноведения.
- \* Научные труды (Каз. с.-х. ин-т). Алма-Ата, 1971. Т. 14 вып. 4. Селекция и агротехника пшеницы.
- \* Научные труды (КНИУИ [Караганд. науч.-исслед. угольный ин-т.] Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольный ин-т). Караганда, 1972. Вып. 42. Технология и механизация разраб. мощных пологих пластов Караганд. бассейна.
- Научные труды (Краснодар. политехн. ин-т). См. Труды (Краснодар. ...).
- \* Научные труды (Кур. гос. с.-х. опыт. станция). Курск, 1971. Т. 6 вып. 2.
- \* Научные труды (Ленингр. лесотехн. акад. им. С. М. Кирова). Л., 1972.



- № 150. Механизация лесоразработки и транспорт леса.
- \* Научные труды (Моск. инж.-экон. ин-та им. С. Орджоникидзе). М., 1972. Вып. 51. Энерг. фак. Вопросы экон. эффективности в энергетике.
  - \* Научные труды (Моск. лесотехн. ин-т). М., 1972. Вып. 43. Вопросы селекции лесных и декоративных древесных растений.
  - \* Научные труды (Науч.-исслед. ин-т строит. физики). М., 1972. Вып. 5 (19). Строит. светотехника.
  - \* Научные труды (Науч.-исслед. ин-т экономики и планирования при Госплане АрмССР). Ереван, 1972. Вып. 1. Вопросы эффективности обществ. производства.
  - \* Научные труды (Новосиб. гос. пед. ин-т). Новосибирск, 1972. Вып. 73. Из истории парт. организаций Сибири.
  - \* Научные труды (Ом. ин-т инженеров ж.-д. транспорта). Омск, 1972. Т. 142. Вопросы теплотехники и измельчения материалов.
  - \* Научные труды (Сарат. политехн. ин-т). Саратов, 1972. Вып. 56. Повышение эффективности использования автомоб. транспорта.
- Обработка металлов давлением. См. Сборник науч. трудов (Днепропетр. металлург. ин-т).
- \* Особенности познавательной деятельности слепых и слабовидящих школьников. Сборник науч. трудов. Л. (Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена). 1972. Вып. 3.
  - \* Пещеры. Пермь. (Ин-т карстоведения и спелеологии Перм. гос. ун-та им. А. М. Горького. Геогр. о-во СССР). 1972. Вып. 12-13.
  - \* Прикладная и теоретическая физика. Алма-Ата. (Каз. гос. ун-т им. С. М. Кирова). 1972 [обл.: 1971]. Вып. 3.
  - \* Проблемы гидроэнергетики и водного хозяйства. Алма-Ата. (Каз. науч.-исслед. ин-т энергетики). 1972. Вып. 9.
  - \* Проблемы советского государства и права. Межвуз. темат. сборник. Иркутск. (Иркут. гос. ун-т им. А. А. Жданова, Том. гос. ун-т им. В. В. Куйбышева, Дальневост. гос. ун-т, Краснояр. гос. ун-т). 1972. Вып. 3. Вопросы борьбы с правонарушениями (рц, бф).
  - \* Проблемы технической электродинамики. Киев (АН УССР). 1972. Вып. 37. Автоматизация и релейная защита электр. систем.
  - \* Проблемы физики атмосферы. Л. (Ленингр. гос. ун-т им. А. А. Жданова). 1972. Сб. 10.
  - \* Проблемы экономики Грузии. Сборник трудов. Тбилиси. (Науч.-исслед. ин-т экономики и планирования нар. хоз-ва «НИИЭП»). 1972. Т. 5 вып. 2.
- Пути повышения экономической эффективности производства в совхозах и колхозах Западной Сибири. См. Труды (Новосиб. с.-х. ин-т).
- Пути совершенствования сельскохозяйственной техники. См. [Сборник науч. трудов] (Белорус. ин-т механизации сельск. хоз-ва).
- \* Раведочная геофизика. М. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т геофиз. методов разведки «ВНИИГеофизика»). 1972. Вып. 54.
- Русский виноград. См. Сборник науч. работ (Всерос. науч.-исслед. ин-т виноградарства и виноделия).
- \* Сборник материалов Научно-технического совета по глубокому бурению. М. (Моск. ин-т нефтехим. и газовой пром-сти им. И. М. Губкина). 1972. Вып. 18.
  - \* Сборник научных работ аспирантов (Ун-т дружбы народов им. П. Лумумбы). М., 1972. Вып. 12. Инж. фак.
  - \* Сборник научных работ (Всерос. науч.-исслед. ин-т виноградарства и виноделия). Рус. виноград. Новочеркасск, 1972. Т. 4 (13).
  - \* Сборник научных работ (Науч.-исслед. ин-т сельск. хоз-ва Центр.-Чернозем. полосы им. В. В. Докучаева). Воронеж, 1972. Т. 7 вып. 2. Селекция и семеноводство. Защита растений.
  - \* Сборник научных работ. (Сарат. с.-х. ин-т). Саратов, 1972. Вып. 15. Электрификация с.-х. производства.
  - \* Сборник научных сообщений (Дар. отд.-ние Всесоюз. ботан. о-ва Дар. гос. ун-т им. В. И. Ленина). Махачкала, 1972. Вып. 3.
  - \* [Сборник научных трудов] (Белорус. ин-т механизации сельск. хоз-ва) Минск. — Назв. «Сборник...» в кн. не указ. 1972. Вып. 21. Пути совершенствования с.-х. техники.

- \* Сборник научных трудов (Белорус. с.-х. акад.) Горки, 1972. Т. 95. Машины и механизация мелнир. раб-бог.
- \* Сборник научных трудов (Днепропетр. металлург. ин-т). Обработ. металлов давлением. М., 1972. [Вып.] 58.
- \* Сборник научных трудов (Ереван. политехн. ин-т им. К. Маркса). Ереван, 1972. Т. 28. Серия: Энергетика и электромеханика. Вып. 3.
- \* Сборник научных трудов (Кузбас. политехн. ин-т). Кемерово, 1972. № 40. Вопросы горного дела. Сборник материалов науч.-техн. конф.
- Сборник научных трудов (Ленингр. гос. пед. ин-т им. А. И. Герцена). См. Особенности познават. деятельности слепых и слабовидящих школьников.
- \* Сборник научных трудов (Магнитогор. горнорудн. ин-т им. Г. И. Носова). Магнитогорск, 1972. Вып. 110. Электрификация горных работ.
- \* Сборник научных трудов (Моск. ин-т стали и сплавов). М., 1972. [Вып.] 65. Исследование процессов прокатного и трубного производства.
- \* Сборник научных трудов (Перм. политехн. ин-т). Пермь, 1972. № 111. Динамика и прочность мех. систем.
- \* Сборник научных трудов по проблемам микроэлектроники. М. (Моск. ин-т электронной техники). 1972. Вып. 11. Хим. серия.
- \* [Сборник научных трудов] (Подмоск. науч.-исслед. и проектно-конструкт. угольный ин-т). М. — Назв.: Сборник науч. трудов... в кн. не указ. 1972. Вып. 12. Комплексная механизация и автоматизация очистной выемки угля на шахтах Подмоск. бассейна.
- \* Сборник научных трудов (Сиб. зон. науч.-исслед. и проектный ин-т типового и эксперим. проектирования жилых и обществ. зданий «СибЗНИИЭП» Госгражданстроя). Новосибирск, 1972 № 1. Конструкции и материалы. для стр-ва в Сибири.
- \* Сборник научных трудов (Челяб. политехн. ин-т им. Ленинского комсомола). Челябинск, 1972. № 119. Автомобили, тракторы и двигатели.
- \* Сборник научных трудов (Яросл. технол. ин-т). Ярославль. 1972. Т. 30. Техн. науки.
- \* Сборник работ Ашхабадской гидрометеорологической обсерватории Ашхабад, 1972. Вып. 7. Вопросы гидрометеорологии Туркмении.
- Сборник работ Вычислительного центра Московского университета. См. Вычислит. методы и программирование.
- Сборник трудов (Ин-т математики Сиб. отд-ния АН СССР). См. Вычислит. системы.
- \* Сборник трудов (Ин-т проблем управления). М., 1972. Вып. 2. Анализ и проектирование АСУ.
- \* Сборник трудов (Ленингр. ин-т инженеров ж.-д. транспорта им. акад. В. Н. Образцова). Л., 1972. Вып. 342. Кафедра «Строит. конструкции». Исследования в области строит. конструкций.
- Сборник трудов (Науч.-исслед. ин-т экономики и планирования нар. хоз-ва «НИИЭП»). См. Проблемы экономики Грузии.
- \* Сообщения ДВВИМУ по судовым мягким облочкам. Владивосток. (Дальневост. высш. инж. морское училище им. адм. Г. И. Невельского). 1972. Вып. 19.
- \* Статистика и электронно-вычислительная техника в экономике. М. (Науч.-исслед. ин-т по проектированию вычислит. центров и систем экон. информации ЦСУ СССР). 1972. Вып. 5.
- Судовые силовые установки. Таллин, 1972. Сб. 6. См. Труды Таллин. политехн. ин-та. № 320.
- \* Теплофизика и теплотехника. Киев. (АН УССР). 1972. Вып. 22.
- \* Технология машиностроения. Тула. (Тульск. политехн. ин-т). 1972. Вып. 26. Исследования в области технологии машиностроения и режущего инструмента.
- \* Труды (Азерб. гос. науч.-исслед. и проектный ин-т нефт. пром-сти «АзНИПИНефть»). Бурение глубоких скважин в осложн. условиях. М., 1972. Вып. 11.
- \* Труды Азербайджанского научно-исследовательского института водных проблем. Баку, 1972. Т. 3.
- \* Труды (Акад. гражд. авиации). Л., 1972. Вып. 51. Проблемы автоматизации взлета.
- \* Труды Армянского научно-исследовательского института животноводства и ветеринарии. Ереван. — На арм. и рус. яз. 1971. Т. 11.

- \* Труды (Атлант. науч.-исслед. ин-т рыбного хоз-ва и океанографии «АтлантНИРО»). Калининград, 1971. Вып. 43. Вычислит. техника в экономике рыбного хоз-ва.
- \* Труды Башкирского сельскохозяйственного института, Уфа. (Ульян. с.-х. ин-т.). 1972. Т. 17 ч. 4. Пути повышения эффективности с.-х. производства в Башкирии.
- \* Труды ВНИИГидроугля (Кузнецкий науч.-исслед. угольный ин-т «КуЗНИИУ»). Новокузнецк, 1972. Вып. 25. Вопросы гидравл. добычи угля.
- \* Труды Волжско-Камского государственного заповедника. Казань, 1972. Вып. 2.
- \* Труды Воронежского технологического института. Воронеж, 1972. Т. 19 вып. 1.
- Труды ВостНИИ (Вост. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти). См. Вопросы безопасности в угольных шахтах.
- \* Труды (Всесоюз. юрид. заоч. ин-т) М., 1972. Вып. 27 ч. 1.
- \* Труды ГИИВТа (Горьк. ин-т инженеров водного транспорта). Горький, 1972. Вып. 108. Теория и проектирование судов.
- Труды ГИПРОДорНИИ. См. Труды (Гос. дор. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т).
- \* Труды Горьковского политехнического института им. А. А. Жданова. Горький, 1972. Т. 28 вып. 8. Получение и свойства проката из метал. порошков.
- \* Труды (Гос. дор. проектно-исследовательский и науч.-исслед. ин-т «ГИПРОДорНИИ»). М. — На обл.: Труды «ГИПРОДорНИИ». 1972. Вып. 4. Ремонт и содерж. автомоб. дорог.
- \* Труды (Гос. Макеев. науч.-исслед. ин-т по безопасности работ в горной пром-сти «МакНИИ»). М. — На корешке назв.: Безопасность труда... и номер тома. 1972. Т. 22. Безопасность труда в угольных шахтах.
- \* Труды (Дальневост. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-т). Л., 1972. Вып. 39. Режим и водный баланс рек Дальнего Востока.
- \* Труды ДВПИ (Дальневост. политехн. ин-т им. В. В. Куйбышева). Владивосток. 1972. Т. 80. Судовые энерг. установки.
- Труды Днепропетровского института инженеров железнодорожного транспорта. См. Вопросы геотехники.
- \* Труды (Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т «ЗапСибНИГНИ»). Тюмень. — На корешке: Труды ЗапСибНИГНИ. 1972. Вып. 59. Методика и техника промысл.-геофиз. исследований разведочных скважин на территории Тюмен. обл.
- Труды ЗапСибНИГНИ. См. Труды (Зап.-Сиб. науч.-исслед. геол.-развед. нефт. ин-т).
- \* Труды Ивановского химико-технологического института. Иваново, 1972. Вып. 14.
- Труды института Гипроникель. См. Труды проектного и науч.-исслед. ин-та...
- Труды Института кибернетики с Вычислительным центром (АН УзССР). См. Вопросы кибернетики.
- \* Труды Института комплексных транспортных проблем при Госплане СССР, М., 1972. Вып. 31. Вопросы развития трансп. сети.
- \* Труды института (Ленингр. гос. науч.-исслед. и проектный ин-т основной хим. пром-сти). Исследования в области хим. электротермии. Л., 1972. Вып. 6.
- Труды института (Моск. экон.-стат. ин-т). См. — Вопр. экон.-стат. изучения с.-х. производства. — Мат. и стат. исследования в экон. и производстве.
- \* Труды института (Науч.-исслед. ин-т технологий автом. пром-сти «НИИТавтопром»). М., 1972. Вып. 1 (37).
- Труды института (Николаев. кораблестроит. ин-та им. адм. С. О. Макарова. См. Труды Николаев. ...
- \* Труды Иркутского политехнического института. Иркутск, 1972. Вып. 75. Серия с обогащения полных ископаемых. Некоторые вопросы теории флотации и винтовых транспортирующих устройств.
- \* Труды КАИ (Казан. авиац. ин-т). Казань, 1972. Вып. 142. Обществ. науки. Работы аспирантов и соискателей.
- \* Труды Киргизского сельскохозяйственного института им. К. И. Скрябина. Фрунзе, 1972. Вып. 16 т. 2. Серия агроэкономическая.

- \* Труды (Кишинев. с.-х. ин-т им. М. В. Фрунзе). Кишинев, 1972. Т. 94. Вопросы физиологии и биохимии лактации.
- \* Труды (Краснодар. политехн. ин-т). Краснодар. — На обороте тит. л.: Науч. труды... 1972. Вып. 46. Исследование процессов получения и свойств биметалл. и многослойных деталей машин.
- \* Труды (Кубан. с.-х. ин-т). Краснодар, 1972. Вып. 50 (78). Повышение эффективности использования кормовых средств.
- \* Труды (Куйбышев. авиац. ин-т им. С. П. Королева). Куйбышев, 1972. Вып. 63. Вопросы прикл. механики в авиац. технике. Сборник статей аспирантов кафедр «Сопротивление материалов», «Прочность летат. аппаратов», «Аэрогидродинамика».
- \* Труды (Ленингр. инж.-экон. ин-т им. П. Тольятти). Л., 1972. Вып. 94. Алгоритмы и программы решения экон. задач на ЭВМ. Сб. 2.
- \* Труды (Ленингр. ин-т авиац. приборостроения). Л., 1972. Вып. 75. Физика твердого тела, теория физ. полей, техн. акустика.
- Труды (Литов. науч.-исслед. ин-т текстильной пром.-сти). См. Науч.-исслед. труды (Литов...).
- \* Труды ЛПИ (Ленингр. политехн. ин-т им. М. И. Калинина). Л., 1972. № 327. Радиоэлектроника.
- \* Труды ЛСХА (Латв. с.-х. акад.). Елгава, 1972. Вып. 60. Вопросы науч. организации учеб. процесса в с.-х. вузе.
- \* Труды МИХМа (Моск. ин-т хим. машиностроения). М., 1972. Вып. 44. Прочность и надежность материалов и оборудования хим. производств.
- \* Труды МИЭМ (Моск. ин-т электронного машиностроения). М., 1972. Вып. 22. Кафедра: Материаловедение электронной техники. Материалы электронной техники.
- \* Труды (Молд. опыт. станция Всесоюз. науч.-исслед. ин-та масличных культур). Кишинев, 1972. Вып. 2. Эфирномасличные культуры Молдавии и эфирные масла.
- \* Труды Московского института инженеров железнодорожного транспорта. М., 1972. Вып. 413. Применение мат. методов в задачах транспорта; вып. 414. Вопросы строительства ж.-д. транспорте.
- \* Труды Московского института радиотехники, электроники и автоматики. М., 1972. Вып. 65. Проблемы записи и воспроизведения кодовых сигналов в накопителях информации с подвижным магнитным носителем.
- \* Труды Московского энергетического института. М., 1972. Вып. 127. Турбомашин; вып. 134. Инж. электрофизика.
- \* Труды (Нарым. гос. селекц. станция). Колпашево, 1972. Вып. 6. Земледелие и растениеводство.
- \* Труды Научно-исследовательского института картофельного хозяйства. М., 1972. Вып. 11.
- \* Труды Николаевского кораблестроительного института им. адм. С. О. Макарова. Николаев. — На обл.: Труды ин-та ..., На корешке: Труды НКИ. 1972. Вып. 61. Надежность судовых машин и механизмов.
- \* Труды Новосибирского института инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии. Новосибирск, 1972. Т. 29. Аэрофототопография.
- \* Труды Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта. Новосибирск, 1972. Вып. 138. Асбестовый балласт. ж.-д. пути.
- \* Труды (Новосиб. с.-х. ин-т). Новосибирск. — Назв. «Труды...» и номер тома указ. на обороте тит. л. 1972. Т. 51. Пути повышения эффективности производства в совхозах и колхозах Зап. Сибири.
- \* Труды Новочеркасского политехнического института им. С. Орджоникидзе. Новочеркасск, 1972. Т. 258. Теплопередача и газодинамика.
- \* Труды по геологии и полезным ископаемым Северного Кавказа. Ставрополь (Сев.-Кавк. территор. геол. упр. Сев.-Кавк. правление Науч.-техн. горного о-ва). 1972. Вып. 13.
- \* Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Л. (Всесоюз. науч.-исслед. ин-т растениеводства им. Н. И. Вавилова. Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). 1974. Т. 52 вып. 2. Кормовые культуры.
- \* Труды проектного и научно-исследовательского института «Гипроникель». Л. — На корешке: Тру-

- ды ин-та Гипроникель. 1972. Вып. 55. Горное оборудование.
- \* Труды Ростовского-на-Дону института инженеров железнодорожного транспорта. Ростов н/Д., 1972. Вып. 86. Применение ЭЦВМ в решении задач оптимизации перевозок на ж.-д. транспорте.
  - \* Труды САНИИРИ (Среднеаз. науч.-исслед. ин-т ирригации им. В. Д. Журина). Ташкент, 1972. Вып. 135. Новая техника в эксплуатации оросит. систем Сред. Азии.
  - \* Труды Свердловского горного института им. В. В. Вахрушева. Свердловск, 1972. Вып. 100. Вопросы обогащения руд хризотил-асбеста, цвет. металлов и угля.
  - \* Труды (Среднеаз. регион. науч.-исслед. гидрометеорол. ин-т). Л., 1972. Вып. 1 (82). Мат. методы в теории и практике расчетов и прогнозов стока горных рек. (Сборник докл. Всесоюз. симпозиума 20—24 окт. 1970 г., г. Ташкент).
  - \* Труды Ставропольского научно-исследовательского института сельского хозяйства. Ставрополь, 1972. Вып. 11. Вопросы биологии и селекции сорго.
  - \* Труды Степанакертской комплексной зональной опытной станции. Степанакерт. — На арм. и рус. яз. 1971. [Т.] 7.
  - \* Труды Таллинского политехнического института. Таллин, 1972. № 320. Судовые силовые установки. Сб. 6.
- Труды Ульяновского политехнического института. См. Труды ин-та (Ульян. ...).
- \* Труды (Ульян. с.-х. ин-т). Ульяновск. — Назв. «Труды...» указ. на обороте тит. л. 1972. Т. 17 вып. 7. Вопросы размещения, специализации и организации с.-х. производства.
  - \* Труды Управления геологии Совета Министров Туркменской ССР. Ашхабад, 1972. Вып. 8. Геология и полезные ископаемые Туркмении.
  - \* Труды Уральского политехнического института им. С. М. Кирова. Свердловск, 1972. Сб. 207. Из истории развития пром-сти Урала.
  - \* Труды (Харьк. с.-х. ин-т им. В. В. Докучаева). Харьков, 1972. Т. 166. Использование сточных вод для орошения.
  - \* Труды (Целиногр. с.-х. ин-т). Целиноград, 1972. Т. 8 вып. 6. Агротехника картофеля и овощных культур в Сев. Казахстане.
  - \* Труды Центрального аэрогидродинамического института им. проф. Н. Е. Жуковского. М., 1972. Вып. 1411. Динамика разреж. газа и молекулярная газовая динамика.
  - \* Труды Центрального научно-исследовательского института экономики и эксплуатации водного транспорта. М. — На обл.: Труды ЦНИИЭВТ. 1972. Вып. 93. Экономика и эксплуатация зарубеж. реч. транспорта.
  - \* Труды ЦНИТА (Центр. науч.-исслед. и конструктор. ин-т топливной аппаратуры автотракт. и стационарных двигателей). [Л.], 1972. Вып. 53.
  - \* Труды (Челяб. ин-т механизации и электрификации сельск. хоз-ва). Челябинск, 1972. Вып. 54. Совершенствование конструкций тракторов, автомобилей и двигателей.
  - \* Успехи биологической химии. М. (Моск. отд-ние Всесоюз. биохим. о-во АН СССР). 1972. Т. 13.
  - \* Ученые записки (Адыг. науч.-исслед. ин-т яз., литературы и истории). Майкоп, 1972. Т. 15. История.
  - \* Ученые записки (Иван. гос. пед. ин-т им. Д. А. Фурманова). Иваново, 1971. Т. 111. Вопросы психологии внушения.
  - \* Ученые записки (Кемеров. гос. пед. ин-т). Кемерово, 1972. Вып. 30. Труды кафедр рус. яз. Кемеров. и Новокузнецкого пед. ин-тов.
  - \* Ученые записки (Моск. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина). М., 1971. Т. 483. Кафедра методики нач. обучения. Самостоят. работа учащихся при обучении в нач. классах.
  - \* Ученые записки (Оренб. гос. пед. ин-т). Оренбург. (Перм. гос. пед. ин-т). 1972. Вып. 42. Филол. науки.
  - \* Ученые записки (Сарат. с.-х. ин-т). Саратов, 1972. Вып. 17. Расчет и конструирование узлов с.-х. машин.
  - \* Ученые записки (Свердл. гос. пед. ин-т). Свердловск 1972. Сб. 136. Личность в действии
  - \* Ученые записки факультета иностранных языков (Тульск. гос. пед. ин-т им. Л. Н. Толстого). Тула, 1972. Вып. 7. Исследования по нем.

филологии. Памяти акад. В. М. Жирмунского (1891—1971).

- \* Физика горения и методы ее исследования. Чебоксары. (Чуваш. гос. ун-т им. И. Н. Ульянова). 1972. Вып. 2.
- \* Философские науки. Алма-Ата. (Каз. гос. ун-т им. С. М. Кирова). 1971. Вып. 1.
- \* Численные методы механики

сплошной среды. Новосибирск. (Вычислит. центр Сиб. отделения АН СССР). 1972. Т. 3 № 4.

- \* Экономика. Тбилиси. (Ин-т экономики и права АН ГССР). — На груз. и рус. яз. 1972 [колонтит.: 1971]. [Вып.] 3.
- \* Экспериментальная и клиническая фармакотерапия. Рига. (Ин-т орган. синтеза АН ЛатвССР). 1972. Вып. 3.

### К СВЕДЕНИЮ ПОДПИСЧИКОВ

В этом номере Летописи учтены статьи, на которые не изданы печатные карточки.

Редактор: З. Г. БЕЛЕЦКАЯ

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., 1/9 Тел. 222-07-27

78 კოპ.

6127/207

70487  
საქართველო  
ბიბლიოთეკა

