

6387

1975



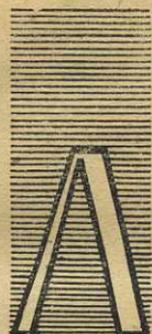
# А ЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

**1975**

**12**

(36710—40076)

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



# АЕТОПИСЬ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ

ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ БИБЛИОГРАФИИ СССР

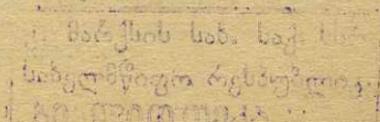
Издается с 1926 года  
Выходит еженедельно

12

1975

(36710—40076)

ИЗДАТЕЛЬСТВО «КНИГА»  
Москва 1975



102.642

# СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	3
2	Общественные науки в целом	3
3	Философские науки. Социология. Психология	5
4	Экономика. Экономические науки	7
5	История. Исторические науки	
6	Международное коммунистическое движение. Коммунистические и рабочие партии	10
7	Международные отношения. Внешняя и внутренняя политика государств	13
8	Международное профсоюзное движение	—
9	Международное движение молодежи	15
10	Государство и право. Юридические науки	16
11	Военная наука. Военное дело	20
12	Статистика. Демография	23
13	Наука. Науковедение	23
14	Кибернетика. Семиотика. Информатика	24
15	Естественные науки	27
16	Техника. Промышленность	101
17	Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки	174
18	Транспорт	186
19	Связь	—
20	Заготовки. Торговля. Общественное питание	191
21	Коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание населения	192
22	Здравоохранение. Медицинские науки	192
23	Физическая культура. Спорт	214
24	Культура. Образование	214
25	Филологические науки	216
26	Художественная литература. Фольклор	218
27	Литература для детей. Фольклор для детей	—
28	Искусство. Искусствоведение	222
29	Религия. Атеизм	223
30	Печать. Книговедение	224
31	Справочники общего характера. Энциклопедии. Календари. Сборники смешанного содержания	—
Список журналов, периодических и продолжающихся сборников, статей из которых учтены в № 12 «Летописи журнальных статей»		224
Номера записей статей, на которые не изданы печатные карточки		228

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

© «Летопись журнальных статей», 1975 г.

Технический редактор Л. П. БОРОВИК

Сдано в набор 17/II 1975 г.

Подписано к печати 13/III 1975 г.

Формат 60×90<sup>1/16</sup> Типографская № 3. Усл. печ. л. 14,5 Уч.-изд. л. 20,16

Тираж 4670

Заказ 407

Цена 78 коп.

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

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

36710. Касабеков А. Развитие В. И. Ленинским марксистских принципов понимания социальной деятельности человека. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 32—37. Рез. на каз. яз.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

Духин Я. К. «Колокол» А. И. Герцена и Казахстан. — См. 40069.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.2.1 Философия

36711. Курсанов Г. Антинаучный характер буржуазных воззрений на истину. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 47—55.

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

36712. Акмамбетов Г. Г. О единстве и различии политической, правовой и нравственной оценок. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1972, вып. 2, с. 88—96.

36713. Қшибеков Д. К., Сыдыков У. Е. О содержании понятия «духовный облик народа». — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 150—159.

36714. Мукашев З. А. Преемственность как основа предвидения. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 3—12.

36715. Окунь М. А. Динамические и статистические законы и научное предвидение. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 33—41.

### 3.2.2 Научный коммунизм

36716. Великий Октябрь и современный мир. [Передовая]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 8—14.

36717. Ешкеев Р. А. Развитие творческих моментов труда в условиях научно-технического прогресса. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 47—51.

36718. **Творческое** развитие марксистско-ленинской теории. О 4-м т. книги т. Л. И. Брежнева «Ленинским курсом». — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 22—30.

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

36719. **Николаева П. Д.** Против фальсификации марксистско-ленинской теории нации. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 127—136.

### 3.2.4 Этика

36720. **Неровная Е. М.** Основные задачи дальнейшего развития быта на современном этапе коммунистического строительства. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 80—88.

36721. **Нормы** нравственности и нравственный облик. [По материалам беседы за «круглым столом» в ред. журн. «Молодой коммунист». Записали В. Глотов, И. Клямкин, Л. Тимофеев]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 78—87. Окончание. Начало: № 9.

### 3.2.5 Эстетика

36722. **Кенжебаев С. Д.** О философской категории «творчество». — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 22—33.

**Нуралов Э. Л.** Эстетика Л. Н. Толстого и традиции русской революционно-демократической мысли. — См. 39957.

### 3.4 Психология

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

36723. **Гантман Ю. Н.** О связи некоторых характеристик человека с особенностями осуществляемой им деятельности. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 51—52. Список лит.: 6 назв.

36724. **Кинестетическое** восприятие длительности собственных движений. Сообщ. 1. А. К. Смагина. Ошибки в восприятии. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 9—11.

36725. **Лепихова Л. А.** О физиологических коррелятах объема внимания. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 14—16. Список лит.: 12 назв.

36726. **Лернер Г. И., Подольский А. И.** Зависимость динамики движений глаз от способа формирования зрительного опознания объектов. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 7—9.

36727. **Мартишюс В. Ю.** Субъективная сложность изображений и проблема опознания. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 5—7. Список лит.: 8 назв.

36728. **Никишенков А. С.** Исследование психического пресыщения. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 19—21.

36729. **Психологический** анализ эмоциональных явлений. Сообщ. 3. В. Вилюнас. Эмоции успеха — неуспеха. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 23—26. Список лит.: 10 назв.

36730. **Ратанова Т. А.** О субъективном шкалировании объектов по форме. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 11—13.

36731. **Флоренская Т. А.** Исследования одного типа личности в различных психологических концепциях. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 21—23. Список лит.: 7 назв.



36732. **Шереметов Н. Н.** Творческий характер мышления человека и его качественное отличие от кибернетического «мышления». — Философия науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 13—22.

36733. **Элькин Д. Г.** Иллюзия Ипсена как результат взаимодействия временных и пространственных параметров раздражителя. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 3—4.

## 4 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 4.2.1 Докапиталистические способы производства. Капиталистический способ производства

36734. **Коранашвили Г. В.** К проблеме содержания и эволюции способа производства [в докапиталистических формациях]. — Вестн. Отд-ния обществ. наук АН ГССР. Серия философии, психологии, экономики и права, 1974, № 1, с. 34—49.

### 4.4 Мировая экономика

36735. **Книжников Ю. Ф., Кравцова В. И.** Исследование природных ресурсов Земли методами космической съемки (обзор работ за 1973 г.) — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 111—116. Список лит.: 49 назв.

36736. **Орнатский И.** Не «партнерство», а равноправное сотрудничество. [Об экон. взаимоотношениях стран «третьего мира» с развитыми странами: К итогам VI спец. сессии Генеральной Ассамблеи ООН]. — Новое время, 1974, № 40, с. 20—22.

### 4.4.1.1 Экономика СССР

36737. **Боксерман Ю. И.** Некоторые проблемы использования топливных ресурсов страны. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 11—14.

36738. **Бударин В.** Развитие хозяйственного механизма — проблема комплексная. [Консультация]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 75—83.

36739. **Доквадзе К. А., Кодуа Д. М., Чхаидзе Л. Л.** Цифровое моделирование экономических систем методом сборки имитаторов событий. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 242—258.

### 4.4.1.1.1 Управление народным хозяйством

36740. **Абдуллаева В. Г., Абдуллаев Э. Р., Маслов М. И.** О методике предпроектного обследования и анализа полученных материалов при разработке АСУ. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 45—55 с табл.

36741. **Дзиеладзе Д. П., Абесадзе Ю. М.** Функции управления производством. — Вестн. Отд-ния обществ. наук АН ГССР. Серия философии, психологии, экономики и права, 1974, № 1, с. 178—184.

36742. **Назаров В. И.** Проблемы передачи данных в АСУ. Итоги I Всесоюз. совещ. [Киев. Март 1974 г.] — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 77—79.

36743. Розенфельд И. Экономическая эффективность автоматизированных систем обработки информации [в управлении народным хозяйством]. — Коммунист Эстонии, 1974, № 9 ©, с. 54—61.

#### 4.4.1.14 Труд

36744. О гласности. [Вопросы организации соц. соревнования. По материалам беседы за «круглым столом» в ред. журн. «Коммунист Эстонии»]. — Коммунист Эстонии, 1974, № 9 ©, с. 62—68.

36745. Одинцов В. Социальное планирование и трудовое воспитание молодежи. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 31—39. Библиогр. ссылки в тексте.

36746. Убайдуллаев И. Х., Мамбетов Т. М., Худайберганов К. Разработка макетов постоянно действующих картотек для начисления заработной платы в составлении отчетов по труду. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 25—32.

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

36747. Коломин Е. В., Плешков А. П. Вопросы группового личного страхования. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 49—52.

36748. Мирошско С. М. О некоторых вопросах налога с оборота. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 23—31.

36749. Устинюк С. М. Контроль — на уровень современных задач [финансовых органов]. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 8—15.

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

36750. Двоскин Б. Я., Косов В. Ф., Сундетов С. М. Территориально-производственный комплекс — новая форма эффективного размещения производительных сил. [На примере КазССР]. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 25—31. Рез. на каз. яз.

Джандосов С. У. Развитие производительных сил республики и охраны природы. — См. 37057.

36751. Лафизов Д. Л. Бюджет Таджикской ССР за 50 лет. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 16—22.

36752. Ощепкова Н. С. Постоянный контроль — залог успеха. [О работе фин. органов Перм. обл.] — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 67—70.

36753. Пирмухамедов А. Н., Махмудов С. Я. О создании технической базы АСПР Госплана УзССР и местных плановых органов. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 3—10.

36754. Сафаров Ш. С. Повышаем уровень контрольно-экономической работы. [Фин. органы Самарк. обл.] — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 59—61.

36755. Хмеловский К. И. Контролировать и помогать. [О работе фин. органов Ворошиловгр. обл.] — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 55—58.

#### 4.4.3 Экономика стран мировой капиталистической системы

36756. Максаковский В. П. Мировая энергетика и энергетический кризис в капиталистических странах. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 15—21.

36757. Павлова Л. П. Местные финансы в условиях государственно-монополистического капитализма. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 78—86.

36758. Селезнев Л. Н. Некоторые элементы научно-технической и промышленной политики Японии. — Науковедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 79—86.

36759. Харитонов В. М. Большой Нью-Йорк. [Экон.-геогр. очерк]. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 22—28.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 5.2.2 Всеобщая история

36760. Пальм Аркадий Яковлевич. Сквозь сердце Дон-Кихота. [О боях интерн. бригад, сражавшихся за респ. Испанию в 1936—1939 гг. Очерк]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 67—71.

### 5.2.3 История СССР

36761. Первый дальний поход, первые морские полпреды. [По материалам встречи бывших участников похода крейсера «Аврора» и учеб. корабля «Комсомолец» из Кронштадта вокруг Скандинавии с визитами в иностр. порты. 1924 г.] — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 71—76.

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

36762. Даулбаев Н. Н., Турта В. В. Некоторые вопросы изучения истории рабочего класса Казахстана. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 29—35.

36763. Дулатова Д. И. Формирование пролетариата в дореволюционном Казахстане. Историография вопроса. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 114—125.

36764. Мукимов Юлдаш. Где ты, гнездо родное? [Забота трудящихся Узбекистана об эвакуир. из прифронтовой полосы детях в годы Великой Отеч. войны]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 130—136.

Палли Х. О развитии народонаселения Эстонии в сравнительно-историческом плане (XIII—XVIII вв.) — См. 36990.

36765. Раенко Г. А. К вопросу о классовой дифференциации северокавказской деревни (1917—1920 гг.) — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 90—106.

36766. Романов В. Урочные сплавики на Иртыше. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 191—198.

36767. Студенецкий Алексей. Из прошлого Чебоксар. Очерки истории города. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 174—201. Продолж. Начало: № 12.

### 5.2.4 История зарубежных стран

36768. Зайкин А. Н. Начало второй мировой войны и позиция руководства британской лейбористской партии. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 150—169.

36769. Ибрашев Ж. У. К историографии голлизма. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 199—207.

Первый дальний поход, первые морские полпреды. [По материалам встречи бывших участников похода крейсера «Аврора» и учебного корабля «Комсомолец» из Кронштадта вокруг Скандинавии с визитом в иностр. порты. 1924 г.] — См. 36761.

36770. Серовайский Я. Д. К вопросу о продуктивности французского земледелия в средние века (IX—XIV вв.) — *Вопр. истории* (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 169—181.

Христозов Николай. По следам «пропавших без вести». [О полит. терроре в Болгарии. 1925 г.] — См. 40052.

## 5.2.5 Вспомогательные исторические дисциплины

36771. Давидович Е. А. Монетные находки на территории Таджикистана, зарегистрированные в 1970 г. — *Археол. работы в Таджикистане*, 1973, вып. 10, с. 249—281 с табл.

## 5.3 Археология. Этнография

36772. Атаханов Т. М. О работе Гиссарского отряда в 1969—1970 гг. — *Археол. работы в Таджикистане*, 1973, вып. 10, с. 228—238 с табл.

36773. Атаханов Т. М., Хмельницкий С. Г. О работе Шаартузского археологического отряда в 1968—1970 гг. — *Археол. работы в Таджикистане*, 1973, вып. 10, с. 187—204 с табл.

36774. Беленицкий А. М. Раскопки на городище Древнего Пенджикента (1970 гг.) — *Археол. работы в Таджикистане*, 1973, вып. 10, с. 106—129 с табл. Прил.: Краткая хроника археологических работ на городище Древнего Пенджикента за 1962—1969 гг.

36775. Бубнова М. А. Изучение памятников, связанных с горным промыслом, на территории Таджикистана в 1970 г. — *Археол. работы в Таджикистане*, 1973, вып. 10, с. 205—214 с табл.

36776. Воронина Р. Ф. О некоторых деталях одежды среднеиндийской мордвы VIII—XI вв. — *Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР*, 1974, вып. 140 ©, с. 33—38.

36777. Горюнов Е. А. Древности I тысячелетия н. э. нижнего течения р. Снова. — *Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР*, 1974, вып. 140 ©, с. 68—72.

36778. Гулямова Э. Раскопки у селения Саят (Пархарский район). — *Археол. работы в Таджикистане*, 1973, вып. 10, с. 215—227 с табл. Библиогр. ссылки в примеч.

36779. Даркевич В. П. Ковш из Хазарии и тюркский героический эпос. — *Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР*, 1974, вып. 140 ©, с. 28—32.

36780. Жуков В. А. Результаты разведки на плато Сагыр-Ахун. (Малое Даштако). — *Археол. работы в Таджикистане*, 1973, вып. 10, с. 285—288 с табл.

36781. Краснов Ю. А. Безводнинский могильник. (По материалам раскопок 1971 г.) — *Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР*, 1974, вып. 140 ©, с. 84—95.

36782. Кропоткин В. В. Пшеворское погребение I в. н. э. из с. Звенигород. (Львов. обл.) — *Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР*, 1974, вып. 140 ©, с. 51—56.

36783. Литвинский Б. А. Археологические работы в Таджикистане в 1962—1970 гг. (Некоторые итоги и проблемы). — *Археол. работы в Таджикистане*, 1973, вып. 10, с. 5—41 с табл. Библиогр. ссылки в примеч.

36784. **Литвинский Б. А., Денисов Е. П.** Буддийская часовня на Кафыр-Кале. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 165—171 с табл.
36785. **Литвинский Б. А., Зеймаль Т. И.** Раскопки на Аджина-Тепе и Кафыр-Кале в 1970 г. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 145—164 с табл.
36786. **Лобода И. И., Чорэф М. Я.** Вновь открытый в Бельбекской долине раннесредневековый могильник. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 100—102.
36787. **Максимов Е. К.** Ртищевские курганы. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 64—67.
36788. **Михальченко С. Е.** Сфероконысы Поволжья. [По материалам археол. раскопок]. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 46—50.
36789. **Назаренко В. А.** О погребальном ритуале приладожских курганов с очагами. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 39—45.
36790. **Негматов Н. Н.** Исследования в Северном Таджикистане в 1970 г. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 79—105 с табл.
36791. **Негматов Н. Н.** Терракотовая статуэтка воина из Регарского района. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 291—293 с табл.
36792. **Новикова Л. П.** Работа реставрационно-технологической лаборатории. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 239—248 с табл.
36793. **Носов Е. Н.** Лепная керамика городища Дуна. Докл. на группе слав.-рус. археологии ЛОИА, Март 1971 г. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 3—10.
36794. **Полесских М. Р.** Шемышейский могильник селиксенского типа. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 73—75.
36795. **Ранов В. А.** Шугноу — многослойная палеолитическая стоянка в верховьях р. Яхсу. (Раскопки 1969—1970 гг.) — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 42—61 с табл.
36796. **Распопова В. И.** Отчет о раскопках XVII объекта городища Древнего Пенджикента в 1970 г. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 130—144 с табл.
36797. **Розенфельдт Р. Л.** Новые разведки памятников железного века в Подмосковье. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 96—99.
36798. **Салтовская Е. Д.** О могильнике Хазина-Хона. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 288—290 с табл.
36799. **Самойлик П. Т.** Погребения в хумах у селений Паши и Расравут. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 293—295 с табл.
36800. **Скрипкин А. С.** Позднесарматское катакомбное погребение из Черноярского района Астраханской области. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 57—63.
36801. **Соловьев В. С.** Керамика Кафыр-Калы. (Раскопки 1969—1970 гг.) — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 295—303 с табл.
36802. **Сымонович Э. А.** Поселение Воробьевка 2 в Курской области. [Археол. раскопки]. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 76—83.

36803. Талис Д. Л. Новые материалы по истории Юго-Западного Крыма. [О раскопках Баклин. городища]. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 103—109.

36804. Тимченко Н. Г. К вопросу об охоте в I тысячелетии н. э. на Вольныи. [По археол. данным]. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 144—148. Список лит.: 11 назв.

36805. Тиханова М. А. К вопросу о развитии черной металлургии в черняховской культуре. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 11—18.

36806. Фролов И. К. Фибулы-броши с выемчатой эмалью. [По материалам археол. раскопок]. — Краткие сообщ. ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 19—27.

36807. Шилик К. К. О магниторазведке гончарных печей у Чабан-Куле. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 115—120.

36808. Юсупов А. Х., Соловьев В. С. Новые археологические открытия в Яванской долине. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 62—78 с табл.

36809. Якобсон А. Л. О раннесредневековых крепостных стенах Чуфут-Кале. — Краткие сообщ. Ин-та археологии АН СССР, 1974, вып. 140 ©, с. 110—114.

36810. Якубов Ю. О раскопках в Куме в 1970 г. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 172—186 с табл.

## 6 МЕЖДУНАРОДНОЕ КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ. КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

### 6.2 Коммунистические и рабочие партии стран мировой системы социализма (общие работы)

36811. Виноградов О. Взаимное обогащение опытом. [О сотрудничестве КПСС с ком. и рабочими партиями соц. стран]. — Парт. жизнь, 1974, № 20 ©, с. 73—75.

#### 6.2.1 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

##### 6.2.11 Общие вопросы. Программа КПСС. Устав КПСС

36812. Никитин И., Шумаков Ю. О возрастании роли КПСС в военном строительстве. [Ответ на письмо в ред. Н. Магомедова и А. Подпалого. С прил. текста письма]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 11—16.

36813. Руководящая и направляющая сила советского общества. [О КПСС. Ред. статья]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 15—21.

36814. Степанов В. Ленинским курсом — к великой цели. [О политике КПСС. К 57-й годовщине Великой Октябрьской соц. революции]. — Парт. жизнь, 1974, № 20 ©, с. 9—18.

##### 6.2.12 История КПСС

36815. Абдуллаев Г. М. Н. А. Семашко — выдающийся деятель Коммунистической партии, советской медицины и здравоохранения. (К 100-летию со дня рождения). — Азерб. мед. журн., 1974, № 8, с. 3—7.

Айрапетян В. Л. Комиссар юстиции [А. М. Туманянц]. — См. 36911.

36816. **Апресян З., Сулемов В.** Партийное ядро в комсомоле. К истории его становления и развития: теория и практика. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 45—57. Продолж. следует.

36817. **Давлетьяров Ш. Х.** Роль идеологической работы Компартии Казахстана в обеспечении трудового подъема рабочего класса и колхозного крестьянства республики в годы Великой Отечественной войны. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 143—150.

36818. **Джумадуллаев А.** К вопросу о деятельности партийных организаций Казахстана по созданию и укреплению МОПРа в республике (1922—1926 гг.) — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 83—90. Библиогр. ссылки в примеч.

36819. **Ибраев Ж.** Руководство партийных организаций Казахстана переизборной кампанией Советов 1927 г. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 63—72.

36820. **Кузнецов Е. А., Нарматов С. З.** Деятельность партийной организации Казахстана по совершенствованию форм и методов партийной работы с аульно-деревенской беднотой в 1926—1929 гг. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 55—63.

36821. **Кусанова Ш. А.** Претворение в жизнь ленинских идей о руководстве партии общественными организациями 1926—1932 гг. (На материалах Казахстана). — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 72—82.

36822. **Орлова Н. В.** Некоторые вопросы источниковедения в исследовании деятельности большевиков среди работниц (1907—1914 гг.) — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 50—56. Список лит.: 29 назв.

## 6.2.15 Идеологическая работа КПСС

36823. **Головко Н.** Лекционная пропаганда и ее действенность. — Парт. жизнь, 1974, № 20 ©, с. 53—59.

36824. **Еремин А., Казакевич Л.** Система управления производством при социализме. [Метод. советы пропагандисту по курсу «Основы экономики и управления производством»]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 87—94.

36825. **Кислицина М.** Технические средства — в каждую политшколу и семинар. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 110—113.

36826. **Родионов П.** Ленинские принципы партийного строительства. [Консультация и метод. советы по теме «Международное значение исторического опыта КПСС»]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 65—74. Список лит.: 10 назв.

36827. **Свечников П.** Использование средств наглядности в политическом самообразовании. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 121—125.

36828. **Шишанков В.** Аграрная политика партии на современном этапе. [Метод. советы пропагандистам и слушателям системы парт. просвещения]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 95—102. Список лит.: 8 назв.

## 6.2.16 Внешнеполитическая деятельность КПСС

36829. **Трофимова И.** Общность взглядов, согласованность действий. [К итогам визита парт.-правительств. делегации Венг. Нар. Республики во главе с Первым секретарем ЦК Венг. соц. рабочей партии Я. Кадаром в СССР. Сент. 1974 г.] — Новое время, 1974, № 40, с. 4—5.

36830. Батырбеков М. Б., Петриковец Ф. М. Деятельность партийной организации Казахстана по изучению и освоению железорудных богатств республики. — *Вопр. истории* (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 3—12.

36831. Боранкулов С. Б. Борьба Кустанайской областной партийной организации за выполнение решений мартовского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС. — *Вопр. истории* (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 135—143.

36832. Бронников Ю. Быть непримиримыми к недостаткам, добиваться их устранения. [О формах и методах воспитания. работы парторганизации шахты «Северная». Воркутин. угольный бассейн]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 43—46.

36833. Внимание и поддержку новому, передовому. [О задачах и роли парт. организаций в распространении передового опыта. Передовая]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 3—8.

36834. Горбунов В. Быстрее наращивать мощности по выпуску продукции высшего качества. [О роли парткома Моск. автозавода им. Лихачева в организации соц. соревнования за ускорение внедрения в производство достижений науки и техники]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 26—34.

36835. Зубрилин Ю. Разговор деловой и взыскательный [на отчетно-выборном собрании парторганизации Таллинской текстильно-галантерейной фабрики]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 49—52.

36836. Клименко И. Контроль исполнения директив партии и правительства. [Опыт работы Смол. обкома КПСС]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 19—25.

36837. Коломиец К. Ф., Соловьев А. В. Организация соцсоревнования на Усть-Каменогорском свинцово-цинковом комбинате им. В. И. Ленина в годы семилетки (1959—1965 гг.). [О руководящей роли парт. организации комбината]. — *Вопр. истории* (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 21—29. В огл. 1-й авт.: К. Ф. Коломеец.

36838. Кутявина Л. Место коммунистов в авангарде. [Опыт работы парткома Ижев. з-да керам. материалов]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 46—49.

36839. Мерисалу Р. Отчет администрации перед коммунистами. [О постановке парт. контроля на предприятиях республики]. — *Коммунист Эстонии*, 1974, № 9 ©, с. 73—81.

36840. Нымм Ю. Глубоко овладевать теорией марксизма-ленинизма. [Об итогах работы системы парт. просвещения республики в 1973—1974 учеб. г.] — *Коммунист Эстонии*, 1974, № 9 ©, с. 26—36.

36841. Париш Г. Чтобы рос интерес к учебе. [Из опыта организации парт. учебы. Адлер. р-н Краснодар. края]. — *Полит. самообразование*, 1974, № 10 ©, с. 107—110.

36842. Рахманов Т. Культура труда и земледелия. [О работе Илишев. райкома КПСС по развертыванию соц. соревнования труженников района за высокую культуру земледелия. Башк. АССР]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 35—38.

36843. Сарана А. Используя средства массовой информации. [Опыт работы парткома Горлов. политехникума в повышении идейной закалки учащихся]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 60—63.

36844. Черных В. Слагаемые активности. [О повышении обществ.-полит. активности коммунистов треста «Калугасельстрой»]. — *Парт. жизнь*, 1974, № 20 ©, с. 39—42.

## 6.2.2 Коммунистические и рабочие партии зарубежных социалистических стран

**Трофимова И.** Общность взглядов, согласованность действий. [К итогам визита парт.-правительств. делегации Венг. Нар. Республики во главе с Первым секретарем ЦК Венг. соц. рабочей партии Я. Кадаром в СССР]. — См. 36829.

## 6.3 Коммунистические и рабочие партии развивающихся стран

36845. **Рославлев У.** Верный сын народа. [К 75-летию председателя Нац. совета Компартии Индии Ш.-А. Данге]. — Новое время, 1974, № 41, с. 12—13 с портр.

# 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

36846. **Качанов В.** В единстве действий — сила рабочего класса. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 20 ©, с. 76—81.

36847. **Николаев Л.** Главная задача ООН. [Роль ООН в обеспечении междунар. мира и безопасности. К итогам XXIX сессии Генеральной Ассамблеи ООН]. — Новое время, 1974, № 40, с. 18—19.

36848. **Усватов А.** Азии — мир! [По материалам междунар. встречи «Борьба за мир и безопасность в Азии — насущная задача современности». Самарканд. Сент. 1974 г.] — Новое время, 1974, № 40, с. 10—11.

36849. **Шелепин В.** Разрядка [международной напряженности] — интерес общий. — Новое время, 1974, № 41, с. 18—19.

## 7.2.1 Внешняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

### 7.2.11 Внешняя политика СССР

36850. **Радченко Н.** Молодость старого Турку. [О дружеств. визите сов. эскадр. миноносца «Образцовый» в Финляндию]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 56—60.

**Трофимова И.** Общность взглядов, согласованность действий. [К итогам визита парт.-правительств. делегации Венг. Нар. Республики во главе с Первым секретарем ЦК Венг. соц. рабочей партии Я. Кадаром в СССР]. — См. 36829.

### 7.2.12 Коммунистическое строительство в СССР

36851. **Ивашкин С. С.** Роль рабочего класса в освоении целинных и залежных земель в Казахстане (1954—1958 гг.) — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 46—54.

36852. **Левадный Н.** Общественные отношения развитого социалистического общества. [Материал к теме «Совершенствование общественных отношений развитого социалистического общества на современном этапе коммунистического строительства»]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 20 ©, с. 9—21. Список лит.: 8 назв.

36853. Смолькова Л. В., Шарипов У. Х. Преемственность поколений строителей социализма и коммунизма. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 159—169.

36854. Черняк В. А., Розенберг Ц. Р. Изменение социальной структуры [Советского] общества и производственный коллектив. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 51—62.

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

36855. Абуталипов Ч. Республика моя — Узбекистан. [Об успехах ком. стр-ва]. К 50-летию образования УзССР. — Коммунист Эстонии, 1974, № 9 ©, с. 37—45.

36856. Ельченко Ю. Великая сила братской дружбы. К 30-летию освобождения Сов. Украины от нем.-фашистских захватчиков. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 20 ©, с. 22—29.

36857. Зорин В. И., Гривенная В. К. Социально-профессиональная структура сельскохозяйственной интеллигенции и тенденции ее развития в условиях научно-технической революции. [КазССР]. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 62—71.

36858. Камалов К. Под знаменем пролетарского интернационализма. [Об успехах ком. стр-ва в Каракалп. АССР]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 40—46.

36859. Мощенко Н. Т. Об интернациональной сущности ленинской национальной политики в Казахстане. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 140—150.

36860. Пин Альберт. Золотая осень Молдавии. [К 50-летию МССР и КП Молдавии]. — Новое время, 1974, № 41, с. 20—23.

36861. Ходжаев А. Символ дружбы и братства. [Об экон. и культ. стр-ве в Ташкенте]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 126—129.

36862. Яшен Камиль. В единой семье народов. [К 50-летию образования УзССР и КП Узбекистана]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 5—12.

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

36863. Борисов О. Куда направлен «поток»? Почему в Пекине выступают против коллективной безопасности в Азии. — Новое время, 1974, № 41, с. 26—27.

36864. Двадцатипятилетие государства немецких трудящихся. [Ред. статья]. — Коммунист Эстонии, 1974, № 9 ©, с. 46—53.

36865. Лысенко Б. Праздник мира, дружбы и труда. [О праздновании 25-й годовщины ГДР. Репортаж из Берлина]. — Новое время, 1974, № 41, с. 4—5.

36866. Наумов П. Беспремерные четверть века. [К 25-летию образования ГДР]. — Новое время, 1974, № 40, с. 6—8.

Трофимова И. Общность взглядов, согласованность действий. [К итогам визита парт.-правительств. делегации Венг. Нар. Республики во главе с Первым секретарем ЦК Венг. соц. рабочей партии Я. Кадаром в СССР]. — См. 36829.

36867. Хагер Курт. 25 лет Германской Демократической Республики. [Статья члена Политбюро, секретаря ЦК СЕПГ]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 56—64.

### 7.3 Внешняя и внутренняя политика развивающихся стран

36868. **Альварес Херонимо Арнедо.** За национальное и социальное освобождение. [О полит. обстановке в Аргентине. Статья Генерального секретаря Компартии Аргентины]. — Новое время, 1974, № 40, с. 22—24.
36869. **Асоян Б.** В Мозамбике — праздник. [К победе нац.-освободит. движения народов Мозамбика]. — Новое время, 1974, № 40, с. 14—15.
36870. **Волков В.** Национальное достоинство. [Путевые заметки о Перу]. — Новое время, 1974, № 41, с. 28—31.
36871. **Шмаров В.** Внутривнутриполитический кризис в Турции. — Новое время, 1974, № 41, с. 10—11.

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

36872. **Ардатовский В.** Португалия после 28 сентября. — Новое время, 1974, № 41, с. 6—7.
36873. **Дунаев Владислав.** Дети Фудзиямы. [Впечатления о Японии]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 162—172.
36874. **Ильин Б.** Поиски перемен, страх перед переменами. [О полит. положении в Италии]. — Новое время, 1974, № 41, с. 14—16.
36875. **Левченко С.** Конфликт между Сеулом и Токио. — Новое время, 1974, № 41, с. 10—11.
36876. **Меньшиков В.** Трудное расставание с «черным прошлым». [О полит. обстановке в Греции]. — Новое время, 1974, № 41, с. 8—9.
36877. **Павлов В.** Итак, ставки сделаны. [К полит. положению в Англии]. — Новое время, 1974, № 40, с. 16—17.
36878. **Плеханов Сергей Михайлович.** Ультраправые [США] против разрядки. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 106—112.
- Радченко Н.** Молодость старого Турку. [О дружеств. визите сов. эскадр. миноносца «Образцовый» в Финляндию]. — См. 36850.
36879. **Черноусов М.** «Реакция не пройдет!» [О полит. обстановке в Португалии]. — Новое время, 1974, № 40, с. 9.

## 9 МЕЖДУНАРОДНОЕ ДВИЖЕНИЕ МОЛОДЕЖИ

### 9.1 Общие вопросы

36880. **Поликанов Александр Александрович.** В ФДМ: масштабы политической активности. [О деятельности Всемирной федерации демокр. молодежи]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 96—100.

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

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

36881. **Спиридонов В.** Комсомольский билет. [Из цикла «Беседа об Уставе ВЛКСМ»]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 20 ©, с. 54—61.

#### 9.2.1.2 История ВЛКСМ

- Яковлев Георгий.** Неистовый комиссар. Новые страницы из жизни район. организатора комсомола Н. Островского. — См. 39964.

## 9.2.15 Идеологическая работа ВЛКСМ

36882. Матвеев Л. Пропагандист — идейный наставник, воспитатель, организатор [комсомольцев]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 10—17.

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

36883. Боделан Руслан, Токарев Владимир. Утверждение в правах. [О проблемах шефства комс. организаций Одес. обл. над проф.-техн. училищами. Беседа с первым секретарем Одес. обкома ЛКСМ Украины Р. Боделаном и зам. нач. обл. упр. профтехобразования В. Токаревым. Записала Л. Неменова]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 33—38.

36884. Колпаков М. Критерий оценки — качество. [О работе комс. организации Онеж. тркт. з-да. Петрозаводск]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 39—44.

36885. Нутрихин Владимир Андреевич, Сычева Тамара Борисовна. Как пробудить интерес? [О полит. учебе молодежи. По материалам исследования в Вологод. обл. комс. организации]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 19—22.

36886. Шахиморданов Икрам. Рекорды или рубежи? [Организация соц. соревнования молодежи на уборке урожая. Опыт Волгогр. обкома ВЛКСМ]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 27—32.

## 9.2.2 Движение и организации молодежи зарубежных социалистических стран

36887. Дайхсель Гюнтер. Третий закон о молодежи. К 25-летию Герм. Демокр. Республики. [Статья из ГДР]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 101—106.

## 9.3 Движение и организации демократической молодежи развивающихся стран

36888. Санчес А. Сопrotивление диктаторскому режиму. [О борьбе молодежи Бразилии]. Письмо из Бразилии. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 113—115.

# 10 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 10.1 Общие вопросы

36889. Дорохова Г. Право на бесплатное образование. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 34—36.

## 10.2 Теория и история государства и права

36890. Бойков В., Иконичкий Ю. Научная сессия «Борьба марксизма-ленинизма против буржуазной идеологии по проблемам государства». [Таллин. Ноябрь 1973 г.] — Изв. АН ЭССР, 1974, т. 23. Обществ. науки, № 4 ©, с. 419—424.

### 10.3.1 Государство и право СССР

36891. Дорохов М. Повышать идейный уровень правового воспитания [трудящихся. Чечено-Ингуш. АССР]. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 8—11.

#### 10.3.13 Советское административное право

36892. Каспаров Ю. А. Народный контроль в действии. [М-во финансов СССР]. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 62—66.

36893. Кеерд М. Регламент городского Совета и его исполкома. — Коммунист Эстонии, 1974, № 9 ©, с. 99—104.

36894. Лайвин В. Группы и посты народного контроля в органах прокуратуры Латвийской ССР. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 16—18.

36895. Турмагамбетов С. Т. К вопросу о возрастании воспитательной функции административных органов общенародного социалистического государства в период строительства коммунизма. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 121—127.

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

36896. Александрова К. И. Правовое регулирование тайм-чартера по законодательству СССР, НРБ и ПНР. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1974, вып. 188 ©, с. 23—38.

36897. Бутко И. Ф., Добров Г. М., Левтеров С. Н. Право науки. — Науковедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 41—45. Список лит.: 10 назв.

36898. Волин С. Расторжение трудового договора по инициативе администрации. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 41—44.

36899. Григорян М. В. О вопросе усовершенствования уголовного законодательства Армянской ССР. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 176—183. Рез. на груз. яз.

36900. Гришанин П., Шергина К. Квалификация хулиганства по признакам исключительного цинизма или особой дерзости. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 8—9.

36901. Жаров Юрий Федорович. Авторское право — экспорт и импорт. [О междунар. аспектах деятельности Всесоюз. агентства по авт. правам (ВААП). Интервью зам. председателя правл. ВААП Ю. Ф. Жарова. Записал В. Житомирский]. — Новое время, 1974, № 40, с. 28—30.

36902. Колбасов О. Материальная ответственность предприятий за загрязнение окружающей среды. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 16—17.

36903. Крючкова В. Перевод в другую местность. [Правовые вопросы]. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 54—55.

36904. Никитинский В. Перевод на другую работу. [Правовые вопросы]. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 37—40.

36905. Сапожников Н. Укреплять законность в хозяйственной деятельности. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 3—5.

36906. Сенчин А. Опыт изучения причин преступности лабораторией Харьковского юридического института. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 64—65.

36907. Тадевосян З. А., Хан-Магомедов Дж. О. Штраф как мера уголовного наказания и как мера административного взыскания. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 157—167. Рез. на груз. яз.

36908. Ушаков А. Каким должен быть язык уголовного закона. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 57—58.

36909. Чаликян Г. Х. Некоторые правовые вопросы сноса самовольно возведенных индивидуальных жилых домов. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 168—175. Рез. на груз. яз.
36910. Юдаев В. Н. Новый порядок предъявления и рассмотрения претензий и урегулирования разногласий по хозяйственным договорам. [Юрид. консультация]. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 38—39.

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

36911. Айрапетян В. Л. Комиссар юстиции [А. М. Туманянц]. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 184—190. Рез. на груз. яз.
- 36911а. Алексеев Б. Правосудие и экспертиза. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 1—2.
36912. Атабеков Н. Методика правового обслуживания населения и организаций. [О работе юрид. консультаций Владимир. обл.] — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 18—12.
36913. Белякин Н. Наблюдательные комиссии, их взаимодействие с прокурорами. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 46—47.
36914. Вольфман Г. Спекуляция в виде промысла или в крупных размерах. [По материалам судебной практики]. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 24—25.
36915. Каретников И. Деятельность следователя по предупреждению дорожно-транспортных преступлений. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 56—57.
36916. Карнеева Л. Интересы расследования и правовое положение свидетеля. [К дискус. в журн. «Соц. законность»]. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 58—60.
36917. Квелидзе Г. Надзор прокурора за законностью задержаний подозреваемых. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 50—51.
36918. Козлов В. Секретарь судебного заседания. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 66—67.
36919. Макарова Н. Научно-технические средства на службе правосудия. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 19—22.
36920. Махоткин В. Организация работы отдела юстиции по возмещению ущерба, причиненного хищениями. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 23—25.
36921. Мельникова Ю., Хан-Магомедов Д. Изучение практики применения Указа от 12 июня 1970 г. [«Об условном осуждении к лишению свободы с обязательным привлечением осужденного к труду»]. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 52—53.
36922. Митюков М. Организационные трудности в работе суда Хакаской автономной области. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 53—54.
36923. Михайлова Т. Изучение работы народного суда по борьбе с преступностью. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 22—23.
36924. Михнева Л., Бойко Е. Использование ЭВМ в претензионной работе. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 67—68.
36925. Мудьюгин Г., Резник Г. Особенности судебного допроса по делам о насильственных преступлениях. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 14—15.
36926. Петелин Б. Допрос обвиняемого о мотивах и целях преступления. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 44—45.
36927. Рабинович Р. Оценка судом эквивалентности признаков технических решений. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 20—21.

36928. **Рекунов А.** Почему дела возвращают на дополнительное расследование. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 12—15.

36929. **Соболева Р.** Организация местными органами юстиции методического руководства правовой работой в народном хозяйстве. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 5—7.

36930. **Степанова А.** Совершение исполнительных надписей на взыскание задолженности за товары, купленные в кредит. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 12—13.

36931. **Тараненко В.** Рассмотрение дел о взыскании алиментов на детей. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 10—11.

36932. **Темушкин О.** Содержание приговора. Комментар. УПК РСФСР. — Сов. юстиция, 1974, № 20 ©, с. 25—27.

36933. **Филиппов А.** Ограничение тяжкого телесного повреждения от умышленного убийства. [По материалам судебной практики]. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 30—33.

36934. **Черменский И.** Задачи прокурорского надзора и контролирурующих органов по усилению борьбы с нарушениями законов об охране социалистической собственности, укреплению государственной и трудовой дисциплины. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 3—7.

### 10.3.2 Государство и право зарубежных социалистических стран

**Александрова К. И.** Правовое регулирование тайм-чартера по законодательству СССР, НРБ и ПНР. — См. 36896.

36935. **Николаев Л.** Предупреждение преступлений в Венгрии. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 75—77.

### 10.5 Государство и право стран мировой капиталистической системы

36936. **Ворохобский А. Я.** Виды доказательств по делам о столкновении судов, рассматриваемым в английском суде и арбитраже. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1974, вып. 188 ©, с. 57—70.

36937. **Ворохобский А. Я.** Убытки, подлежащие возмещению по делам о столкновении судов (по английскому праву). — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1974, вып. 188 ©, с. 71—98.

### 10.6 Международное право

36938. **Анашкин В. М.** Свобода судоходства в международных проливах и проблема ширины территориальных вод. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1974, вып. 188 ©, с. 115—122.

36939. **Егоров К. Ф.** Основные обязанности и ответственность участников договора перевозки груза в линейном судоходстве. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1974, вып. 188 ©, с. 3—22.

36940. **Иванов Г. Г.** Проблема правового регулирования комбинированных перевозок. — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1974, вып. 188 ©, с. 38—56.

36941. **Марухян В. А.** Социальная революция и вопросы правосубъективности и правопреемства в международно-правовом аспекте. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 137—147. Рез. на груз. яз.

36942. **Мусин В. А., Фаддеева Т. А.** Коммерческо-правовые условия линейного судоходства (по материалам работы линии СССР — Континент — Канада). — Труды Центр. науч.-исслед. ин-та мор. флота, 1974, вып. 188 ©, с. 98—114.

36943. Юревич Ю. Боевая подготовка в открытом море и международное морское право. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 89—91.

04.1035040  
303-0101035

## 11 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 11.3.1 Вооруженные Силы СССР

36944. Лыков И. Проблемное обучение. [О повышении эффективности учеб. процесса в воен. акад.] — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 62—66.

Никитин И., Шумаков Ю. О возрастании роли КПСС в военном строительстве. — См. 36812.

Фомин К. Братство, рожденное в совместной борьбе. [О сов.-рум. боевом содружестве]. — См. 36987.

### 11.3.11 История Вооруженных Сил СССР

36945. Крутько В. Братья по оружию. [О встрече воинов Сов. Армии с партизанами и бойцами Нар.-освободит. армии Югославии. Сент. 1944 г.] — Новое время, 1974, № 40, с. 12—13.

36946. Сорокин А. Победа в Заполярье. [О героизме воинов Карельск. фронта и воинов Сев. флота при обороне Заполярья. 1941—1944 гг.] — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 20 ©, с. 30—35.

36947. Якубовский И. За освобождение Европы. [1944—1945 гг. Из книги воспоминаний Маршала Сов. Союза «Земля в огне», подгот. к печати в Воениздате]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 3—33.

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

36948. Арутюнян С. Флотилия комсомольских кораблей — на верном курсе. [О работе комс. организаций кораблей, носящих комс. наименования]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 9—14.

36949. Ковалев П. Смотр активности коммунистов флота. [Крейсер «Адмирал Сенявин»]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 3—8.

36950. Кодкин М. Действенность партийных решений. [О повышении боевитости парторганизаций подразделений]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 20 ©, с. 41—48. В огл. авт.: А. Ковдин.

36951. Кондаков В. Коммунист — активный политический боец. [О полит. учебе авиаторов]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 29—33.

36952. Лаврентьев В. КПСС о повышении оборонного могущества Родины, воспитании советских людей в духе бдительности и постоянной готовности защитить завоевания социализма. [Метод. материал к полит. занятиям]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 20 ©, с. 68—75. Список лит.: 7 назв.

36953. Цацко И. Залог успеха — в работе с каждым пропагандистом. [О повышении качества политзанятий]. — Коммунист Вооруж. Сил, 1974, № 20 ©, с. 62—67.

36954. Цибульский Игорь. Ваш сын и брат. [О подвиге солдата — комсомольца Ф. Е. Лобанова]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 2—9.

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

### 11.3.131 Ракетные войска

36955. **Дмитриев В.** С учетом требований войск. [Из опыта подгот. офицеров в Яросл. высш. зенитно-ракетном командном училище противовоздуш. обороны]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 18—22.

36956. **Поляков А.** Комплексная отработка задач боевой подготовки. [О боевой выучке воинов-ракетчиков]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 44—47.

### 11.3.132 Сухопутные войска

36957. **Вишин Г.** Быстрая перестройка частоты РЛС. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 74—77.

36958. **Клемин А.** Совершенствовать управление воинскими перевозками. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 40 ©, с. 72—77.

36959. **Лавренченко А.** Обеспечивать — значит взаимодействовать. [О работе операторов радиотехн. войск по обеспечению летного процесса]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 48—51.

36960. **Лисий В.** Сетевая модель процесса ремонта РЛВ. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 70—73.

### 11.3.133 Войска противовоздушной обороны страны (ПВО)

36961. **Константинов А. У.** На страже южных воздушных рубежей Родины. К 25-летию Бакин. окр. ПВО. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 5—10.

36962. **Светлишин Н.** Становление теории противовоздушной обороны. [1920—1930-е гг.] — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 81—85.

### 11.3.134 Военно-Воздушные Силы (ВВС)

36963. **Богодистый Г.** Организация двухсменной работы ТЭЧ [авиационной части]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 67—69.

36964. **Иванов И.** На аэродроме в день полета. [О повышении боевой выучки личного состава аэродромно-эксплуатац. роты]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 25—28.

36965. **Маланичев В.** «Посадку разрешаю, ветер справа»... [О посадке самолета при боковом ветре]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 52—55.

### 11.3.135 Военно-Морской Флот (ВМФ)

36966. **Аксенов И.** Специальная подготовка экипажей вспомогательных судов. [Черномор. флот]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 23—25.

36967. **Алексеев В.** Северный флот в освобождении Советского Заполярья и Северной Норвегии. [1944 г.] — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 61—69.

36968. **Букаткин П. Р.** От старой Руссы до Хингана. Боевые действия 74-й отд. морской стрелковой бригады [в годы Великой Отеч. войны]. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 106—113.

36969. Буняев А. Стажировка — важный этап обучения слушателей [-авиаторов Военно-морской академии. В связи со статьей А. Саркисова «Больше внимания эксплуатационной подготовке» в журн. «Морской сборник», 1974, № 1]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 47—48.

36970. Гаркуша Л. Командир и корабельное хозяйство. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 30—34.

36971. Демин Б. Старейшее мореходное... [К 140-летию со дня основания Херсон. мореходного училища им. лейт. Шмидта]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 69—70.

36972. Еникеев Э. Какие нужны инструкции [по эксплуатации оружия и технических средств корабля. Советы молодому офицеру]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 41—44.

36973. Косиков И. Работа с документами [по уходу за оружием и техническими средствами корабля. Советы молодому офицеру]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 39—41.

36974. Раинчик П. Рационально использовать бортовой ЗИП. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 77—81.

36975. Северин И., Гарда А. Учебный процесс и комплексные моделирующие установки. [О воен. подгот. слушателей на воен.-морских кафедрах гражд. вузов]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 44—46.

36976. Серапионов П. Выше эффективность летной работы [авиаторов ВМФ]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 35—38.

36977. Храмов Ю. Воздушная разведка военно-морских баз. По данным зарубеж. и сов. печати. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 20—23.

### 11.3.15 Тыл и снабжение Вооруженных Сил

36978. Беленький О. Важные вопросы ветеринарного обеспечения войск. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 57—61.

36979. Князев П. В Карпатах [О деятельности служб тыла в период боев за Карпаты. 1944 г.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 33—39.

36980. Обсуждаем статью [В. Мельника] «Отлично владеть техникой, умело ее эксплуатировать». [О работе тыловых служб. Журн. «Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил», 1974, № 1. Статьи:] А. Золоторинец. Техника всегда в исправности. — М. Савченко. Заботимся о повышении мастерства. — В. Иванов. Чтобы топливо было кондиционным. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 82—85.

36981. Петров Д. Шире использовать внутренние резервы для улучшения быта личного состава. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 52—56.

36982. Федоров И. Работа тыла в операции по освобождению Крайнего Севера. [1944 г.] — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 39—42.

36983. Яворский И. Полнее отрабатывать вопросы защиты тыла на учениях. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 18—22.

### 11.3.2 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

36984. Гютцлер К. Как требует современный бой. [О войнах противовоздуш. обороны Нац. нар. армии ГДР. Статья из ГДР]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 34—37.

Крутько В. Братья по оружию. [О встрече воинов Сов. Армии с партизанами и бойцами Нар.-освободит. армии Югославии]. — См. 36945.

36985. **Марушак Йосеф.** В едином строю. [К 30-летию Чехословац. Нар. армии. Статья из Чехословакии]. — Вестн. противовоздуш. обороны, 1974, № 10 ©, с. 38—41.

36986. **Обедзинский Мечислав.** Совершенствуем и укрепляем войсковое хозяйство. [Статья нач. Гл. упр. тыла. Войска Польского]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 47—51.

36987. **Фомин К.** Братство, рожденное в совместной борьбе. [О сов.-рум. боевом содружестве. К 30-летию Армии Соц. Республики Румынии]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 43—46.

### 11.5 Вооруженные силы стран мировой капиталистической системы

36988. **Арзуманов Г., Катеринич В.** Идеологический пресс НАТО в действии. [О милитарист. пропаганде в Вооруж. силах стран НАТО]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 92—96.

36989. **Николаев С.** Тыловое обеспечение морских десантных операций в ВМС США. [По материалам иностр. печати]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 90—93.

**Храмов Ю.** Воздушная разведка военно-морских баз. — См. 36977.

## 12 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 12.3 Демография

36990. **Палли Х.** О развитии народонаселения Эстонии в сравнительно-историческом плане (XIII—XVIII вв.) — Изв. АН ЭССР, 1974, т. 23. Обществ. науки, № 4 ©, с. 356—372. Рез. на эст. и англ. яз.

## 13 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ

36991. Академии наук СССР — 250 лет. [О развитии науки в МССР]. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 3—28. Авт.: В. А. Андрунакиевич, Б. Р. Лазаренко, С. И. Радауцаи др.

36992. **Беклешов В. К., Геппенер В. В., Корифельд И. И.** Пути изучения и совершенствования организационной структуры отраслевых НИИ. — Наукоедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 36—41.

36993. **Гаврилюк Н. С., Задорожный Э. М., Ченцов В. Н.** Анализ методов прогнозирования [научно-технического прогресса], основанных на информационных моделях. — Наукоедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 48—57. Список лит.: 18 назв.

36994. **Горькова В. И., Петрина А. М.** Аналитический метод слежения за развитием проблемного направления отрасли науки по фактографическим данным систем избирательного распределения информации. — Наукоедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 28—35. Список лит.: 6 назв.

36995. **Гринчель Б. М., Румянцев А. А., Воробьева А. П.** Оценка эффективности науки в экономическом районе. — Наукоедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 69—74.

36996. **Дауранов Р. Б., Тейерман В. А.** Использование патентной документации при прогностической оценке технических направлений. — Наукоедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 57—64. Список лит.: 6 назв.

36997. **Джахая Л. Г.** Схемы продвижения «фронта науки». — Наукоедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 45—48.

36998. **Добров Г. М.** Социалистические формы соединения науки и производства. — Наукоедение и информатика, 1973, вып. 9, с. 3—10. Список лит.: 5 назв.

36999. Исследование оснащенности НИИ техническими средствами. — Наукоеведение и информатика, 1973, вып. 9, с. 20—28. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ф. С. Конторович, А. А. Савельев, Л. А. Флеров, В. А. Яковлев.

37000. Прайс Д. Принципы планирования капиталовложений в академическую науку США. — Наукоеведение и информатика, 1973, вып. 9, с. 74—79.

37001. Самойлов Г. А., Смирнова Т. М. Финансирование НИР как функция управления. — Наукоеведение и информатика, 1973, вып. 9, с. 11—20.

## 14 КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

(Наукоеведение — см. 13)

37002. Абдуллаев Ф. С., Гизатулин Р. З. К минимизации обусловленных цикловым фазированием потерь пропускной способности системы передачи дискретной информации. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 180—186.

37003. Агibalов Г. П., Ванина Н. В. О сложности декомпозиции автоматов методом Зейгера. — Автоматика и вычислит. техника, 1974, № 5 ©, с. 6—11.

37004. Агладзе И. Н. Методика моделирования дискретных информационных структур, представленных как агрегативные системы. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 259—264.

37005. Агладзе И. Н. Некоторые проблемы выработки правил приоритета при обслуживании заявок в системах с разделением времени. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 94—106. Список лит.: 5 назв.

37006. Агладзе И. Н. Организация и логика работы комплекса программ для моделирования А-систем. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 265—272. Список лит.: 5 назв.

37007. Арипов М. Н., Ахмедов Т., Джалилов М. Закон распределения искажений посылок внутри кодовой комбинации. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 165—168.

37008. Архипова К. Б., Суханова Г. Ф. Сравнение трех способов получения оценки взаимного спектра мощности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и констр. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 66—75.

37009. Бегалишвили Г. М. Об особых управлениях. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 569—572. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37010. Бурджанадзе Д. А., Камкамидзе К. Н. О преобразовании прямоугольной кодовой матрицы в диагональные. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 308—314. Список лит.: 5 назв.

37011. Валиев Т. А., Иноятов А. Х. К проблеме оптимизации информационных систем. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 138—143.

37012. Вепхвадзе Н. А., Зедгинидзе И. Г. Ротатабельные планы четвертого порядка. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 17—31.

37013. Воробьев В. А. Моделирование системы параллельных процессов на Р-ЛЯПАСе. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 82—96. Список лит.: 9 назв.

37014. Габашвили Г. Н., Ломинадзе Н. Н., Чанкотадзе В. В. Об одном методе приближенного решения задачи о замене. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 107—116.

37015. Гиоргадзе А. Х., Сафиулина А. Г. Методы декомпозиции вероятностных автоматов. — Автоматика и вычислит. техника, 1974, № 5, с. 1—5. Список лит.: 5 назв.

37016. Гиорхелидзе Т. Д. Применение метода границ и ветвей для решения одной задачи целочисленного программирования. — Труды Проблемной лаб. автоматике и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 176—184.

37017. Гогоберидзе Н. В., Зедгинидзе И. Г. Анализ и планирование эксперимента для смешевых или смешевых и независимых переменных при наличии качественных факторов. — Труды Проблемной лаб. автоматике и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 85—93. Список лит.: 5 назв.

37018. Гогоберидзе Н. В., Зедгинидзе И. Г. Планирование эксперимента при независимых и смешевых количественных переменных. — Труды Проблемной лаб. автоматике и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 74—84.

37019. Горохов С. А., Лутфуллаев Х. С., Шенаева В. И. Использование алфавитно-частотного словаря для корректировки дескрипторного словаря по разделу «разработка нефтяных и газовых месторождений». — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 149—157.

37020. Дрицкий М. Н., Левин В. А. Некоторые свойства линейно модифицированных бартлеттовских оценок спектральной плотности. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3, с. 80—84.

37021. Ермаков В. В., Васильев П. П. Автоматизированная система информационного поиска. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10, с. 83—85.

37022. Зедгинидзе И. Г., Гогоберидзе Н. В. Поиск экстремума в многокомпонентных системах. — Труды Проблемной лаб. автоматике и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 279—290.

37023. Зедгинидзе И. Г., Демуришвили З. Н. Изменение уровней факторов и линейный дрейф в факторных планах на симплексе. — Труды Проблемной лаб. автоматике и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 153—177.

37024. К задаче оптимального распределения работ по параллельным местам в случае нелинейных функций потерь. — Труды Проблемной лаб. автоматике и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 117—123. Авт.: М. Х. Андгуладзе, Н. Н. Ломинадзе, В. В. Чанкотадзе, Ж. К. Шартава.

37025. Кадейшвили В. Г. Исследование свойств оптимальных решений в типичных задачах проектирования. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 68—71. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37026. Кадейшвили В. Г. Математическая модель выбора оптимальных проектных решений. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1971, № 1, с. 61—63. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37027. Кадейшвили В. Г. О характере ограничений в типичных задачах оптимального проектирования. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 64—67. Рез. на груз. и англ. яз.

37028. Каландаришвили Н. Г. Об автоматных множествах, порождаемых автоматами одного класса. — Труды Проблемной лаб. автоматике и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 67—73.

37029. Канович М. И. «Сложные» и «простые» числа. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2, с. 276—277. Список лит.: 7 назв.

37030. Катковник В. Я., Консон Е. Д. Об одном оптимальном методе построения локальных моделей. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3, с. 63—66. Список лит.: 5 назв.

37031. Каххаров Т. К., Жук К. Д. Об устойчивости нелинейных логико-динамических систем управления. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 71—78.

37032. **Каххаров Т. К., Жук К. Д.** Создание алгоритма для исследования устойчивости логико-динамических систем управления. — **Вопр. кибернетики (АН УзССР)**, 1973, вып. 58, с. 90—98.

37033. **Косарев Ю. Г.** О схемах обмена между ветвями параллельных алгоритмов. — **Вычислит. системы**, 1972, вып. 51, с. 70—75. Список лит.: 19 назв.

37034. **Левин В. И.** Уравнения в бесконечнозначной логике и переходные процессы в конечных автоматах. — **Автоматика и вычислит. техника**, 1974, № 5 ©, с. 12—15.

37035. **Литвак Е. И.** О функциях надежности дискретных систем. — **Автоматика и вычислит. техника**, 1974, № 5 ©, с. 24—26. Список лит.: 5 назв.

37036. **Лобжанидзе Ш. С., Зедгинидзе И. Г.** Выделение существенных факторов методом априорного ранжирования. — **Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники**, 1972, № 3, с. 273—278.

37037. **Лобжанидзе Ш. С., Зедгинидзе И. Г.** К вопросу определения дисперсии предсказанного значения функции отклика при симплекс-центральной планировании эксперимента. — **Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники**, 1972, № 3, с. 39—44.

37038. **Лобжанидзе Ш. С., Зедгинидзе И. Г.** Об оптимальном распределении параллельных наблюдений по точкам плана. — **Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники**, 1972, № 3, с. 32—38.

37039. **Ломинадзе Н. Н., Шартава Ж. К.** Алгоритм последовательного улучшения плана выполнения работ по параллельным рабочим местам. — **Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники**, 1972, № 3, с. 124—129.

37040. **Лутфуллаев Р. А.** Сравнение некоторых подходов к определению информационных весов признаков. — **Вопр. кибернетики (АН УзССР)**, 1973, вып. 58, с. 56—63.

37041. **Максудова М. С.** Формулирование поисковых предписаний для систем с автоматическим индексированием. — **Вопр. кибернетики (АН УзССР)**, 1973, вып. 58, с. 164—171.

37042. **Максудова М. С.** Частотное распределение и информационные оценки словаря ключевых слов по информатике. — **Вопр. кибернетики (АН УзССР)**, 1973, вып. 58, с. 158—163.

37043. **Нечваль Н. А.** О некоторых алгоритмах адаптивного управления на основе стохастической аппроксимации. — **Автоматика и вычислит. техника**, 1974, № 5 ©, с. 39—45.

37044. **Павский В. А.** Об осуществимости решения потока простых задач на однородных вычислительных системах. — **Вычислит. системы**, 1972, вып. 51, с. 48—58. Список лит.: 5 назв.

37045. **Пулатов А. К.** Взаимодействие автомата со случайной средой. — **Вопр. кибернетики (АН УзССР)**, 1973, вып. 59, с. 65—66.

37046. **Салихов Ш. И.** Определение некоторых характеристик в системе обмена информацией. — **Вопр. кибернетики (АН УзССР)**, 1973, вып. 58, с. 83—89. Список лит.: 5 назв.

37047. **Степанов А. В., Ватин В. А.** Комбинационная схема сравнения кодов нескольких чисел. — **Автоматика и вычислит. техника**, 1974, № 5 ©, с. 92—94.

37048. **Тисленко Г. Л., Черницер А. В.** Погрешность представления стационарных случайных процессов в базисах функций Хаара, Уолша и тригонометрических функций. — **Радиотехника**, 1974, т. 29, № 10, с. 12—17.

37049. **Хамраев Д.** Оценка сложности неблокирующих схем разовой коммутации. — **Вопр. кибернетики (АН УзССР)**, 1973, вып. 59, с. 151—158.

37050. Хорошевский В. Г. Об осуществимости решения задач на однородных вычислительных системах. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 38—47. Список лит.: 6 назв.

37051. Хорошевский В. Г., Седухина Л. А. Стохастические алгоритмы функционирования однородных вычислительных систем. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 3—19. Список лит.: 5 назв.

37052. Хорошевский В. Г., Талныкин Э. А. Теоретико-игровой подход к проблеме функционирования однородных вычислительных систем. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 20—37. Список лит.: 9 назв.

37053. Чачашвили А. Г. Об одном подходе к задаче адаптивного управления. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 224—227.

37054. Чоговадзе Г. Г., Новоявчев И. Н. Системное обследование объекта управления. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 168—173. Рез. на груз. и англ. яз.

37055. Чхаидзе Л. Л. К реализации метода касательного спуска для решения задач оптимального управления при ограничениях на фазовые координаты. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 7—16.

37056. Якименко В. И. О повышении точности отсчета аргумента взаимно корреляционных функций сложных сигналов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 75—80. Список лит.: 8 назв.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 15.1 Общие вопросы

37057. Джандосов С. У. Развитие производительных сил республики и охрана природы. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 21—24. Рез. на каз. яз.

37058. Котяцы И. А., Тарабукин Б. А. Состояние охраны природы Молдавской ССР. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 3—13.

37059. Чижова В. П. К 50-летию Всероссийского общества охраны природы. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 81—82.

### 15.2 Физико-математические науки

#### 15.2.2 Математика

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

37060. Абалтусов В. Н., Дриацкий М. Н. К вопросу исследования нелинейных объектов методами корреляционного анализа. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 53—58. Список лит.: 7 назв.

37061. Абуталиев Ф. Б., Зиненберг В. И., Киришин А. В. О способе минимизации функции многих переменных без вычисления производных. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 75—82. Список лит.: 9 назв.

37062. Арнаутов В. И., Визитиу В. Н. Продолжение локально-ограниченной топологии поля на его алгебраические расширения. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 29—43. Список лит.: 6 назв.

37063. Барковский В. В. Исследование двух задач рассеяния типа задачи Стеклова. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 257—260. Список лит.: 6 назв.

37064. Белеградек О. В. Об алгебраически замкнутых группах. — Алгебра и логика, 1974, т. 13, № 3 ©, с. 239—255. Список лит.: 10 назв.

37065. Белоусов В. Д., Белявская Г. Б. Взаимосвязь некоторых условий замыкания в  $k$ -сетях. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 44—51.

37066. Белый Ю. А. Эйлеровы эквиваленты пятого постулата. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 280—288. Список лит.: 5 назв.

37067. Бернкопф М. Введение абстрактных представлений в теорию функциональных пространств. [Докл. амер. ученого на XIII Междунар. конгрессе по истории науки. Авг. 1971 г.] Пер. с англ. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 94—103. Список лит.: 15 назв.

37068. Бирман К. Р. Об избрании Н. И. Лобачевского членом-корреспондентом Геттингенского научного общества. [Статья из ГДР]. Пер. с нем. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 322—325 с табл.

37069. Боглаев Ю. П. Сингулярно возмущенные системы интегральных уравнений Вольтерра с неинтегрируемой особенностью. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 261—263.

37070. Бусаркин В. М., Дураков Б. К. Конечные простые группы с циклическими централизаторами элементов нечетного порядка. — Алгебра и логика, 1974, т. 13, № 3 ©, с. 256—264. Список лит.: 9 назв.

37071. Варченко А. Н. Локальные топологические свойства дифференцируемых отображений. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1974, т. 38, № 5 ©, с. 1037—1090. Список лит.: 11 назв.

37072. Визгин В. П. К истории «Эрлангенской программы» Ф. Клейна. [Нем. математик. 1849—1925]. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 218—248. Список лит.: 33 назв.

37073. Гафуров Н. Распределение целых точек в секториальной области поверхности  $xu = z^2 + a$ ,  $1 \leq Z \leq T$ . — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 3—8. Рез. на тадж. яз.

37074. Глонти О. А. О фильтрации одного класса условно-гауссовских случайных процессов. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 545—548. Рез. на груз. и англ. яз.

37075. Громенко В. М. Об оптимальном алгоритме поиска экстремума для класса полиномов с ограниченными производными. — Автоматика и вычислит. техника, 1974, № 5 ©, с. 46—54. Список лит.: 11 назв.

37076. Демидов С. С. К истории теории дифференциальных уравнений с частными производными. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 181—202. Список лит.: 26 назв.

37077. Дренски В. С. О тождествах в алгебрах Ли. — Алгебра и логика, 1974, т. 13, № 3 ©, с. 265—290.

37078. Дудучава Р. В. Об интегральных операторах в свертках с разрывными коэффициентами. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 264—267. Список лит.: 6 назв.

37079. Дьедонне Ж. История гармонического анализа. [Докл. франц. ученого на XIII Междунар. конгрессе по истории науки. Авг. 1971 г.] Пер. с франц. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 31—54. Список лит.: 99 назв.

37080. Дюгак П. Понятие предела и иррациональные числа. Концепции Шарля Мерэ и Карла Вейерштрасса. [Докл. франц. ученого на XIII Междунар. конгрессе по истории науки. Авг. 1971 г.] — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 176—180. Список лит.: 7 назв.

37081. Ефимов А. В., Каракулин А. Ф. О континуальном аналоге периодических мультипликативных ортонормированных систем. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 268—271. Список лит.: 8 назв.

37082. Залесский А. Е. Радиал групповой алгебры разрешимой группы локально нильпотентен. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1974, т. 38, № 5 ©, с. 983—995. Список лит.: 13 назв.
37083. Иорданский М. А. Минимальные нумерации вершин деревьев. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 272—275. Список лит.: 8 назв.
37084. Кабенюк М. И. Конечные группы автоморфизмов топологических групп. — Алгебра и логика, 1974, т. 13, № 3 ©, с. 291—299. Список лит.: 7 назв.
37085. Каримбердиева С. Решение уравнения Пуассона в сферической системе координат. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 69—74. Список лит.: 8 назв.
37086. Қварацхелия В. В. Гауссовы меры в некоторых банаховых пространствах. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 533—536. Рез. на груз. и англ. яз.
37087. Киприянов И. А., Ляхов Л. Н. Об одном классе псевдодифференциальных операторов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 278—280.
37088. Кифер Ю. И. О малых случайных возмущениях некоторых гладких динамических систем. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1974, т. 38, № 5 ©, с. 1091—1115. Список лит.: 29 назв.
37089. Колокольников А. С. О росте субгармонических в пространстве функций со специальным распределением масс. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 281—283. Список лит.: 5 назв.
37090. Краснов В. А. Об эквивалентности вложений стягиваемых комплексных пространств. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1974, т. 38, № 5 ©, с. 1012—1036. Список лит.: 13 назв.
37091. Кузьмин Ю. В. Аппроксимация метабелевых групп. — Алгебра и логика, 1974, т. 13, № 3 ©, с. 300—310.
37092. Лайтерер Ю. О когерентных аналитических пучках, непрерывных вплоть до границы. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 537—539. Список лит.: 11 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
37093. Леви П. Функции линий и уравнения в функциональных производных. [Докл. франц. ученого на XIII Междунар. конгрессе по истории науки. Авг. 1971 г.] Пер. с франц. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 13—30.
37094. Логинов А. С. Наилучшие приближения непрерывных функций кусочно-монотонными. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1974, т. 38, № 5 ©, с. 995—1011. Список лит.: 7 назв.
37095. Медведев Ф. А. Основоположники функционального анализа о его ранней истории. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 55—70. Список лит.: 15 назв.
37096. Медведев Ф. А. Первая монография по функциональному анализу. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 71—93. Список лит.: 47 назв.
37097. Михайлец В. А. О разрешимости и полноте системы собственных и присоединенных функций несамосопряженных граничных задач для операторного уравнения Штурма — Лиувилля. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 284—286. Список лит.: 8 назв.
37098. Михельсон Н. Н. Борис Михайлович Коялович. [Математик. 1867—1941]. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 310—321 с портр. Список лит.: с. 318—321.
37099. Муминов А. Численное решение некоторых интегральных уравнений с ядрами, однородными степеня — I. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 14—18. Рез. на тадж. яз.

37100. **Надарая Э. А.** О максимальном уклонении непараметрических оценок плотности вероятностей. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 529—532. Рез. на груз. и англ. яз.
37101. **Нуртазин А. Т.** Сильные и слабые конструктивизации и вычислимые семейства. — Алгебра и логика, 1974, т. 13, № 3 ©, с. 311—324. Список лит.: 7 назв.
37102. **Павлюк И. И., Шафиро А. А., Шунков В. П.** О локально конечных группах с условием примерной минимальности для подгрупп. — Алгебра и логика, 1974, т. 13, № 3 ©, с. 324—336. Список лит.: 13 назв.
37103. **Паплаускас А. Б.** Дольдонутовский период развития теории бесконечных рядов. 1. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 104—131. Список лит.: 28 назв.
37104. **Пачулиа Н. Л.** Об одном свойстве преобразования Фурье. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 549—551. Рез. на груз. и англ. яз.
37105. **Пашенков В. В.** Двойственность топологических моделей. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 291—294.
37106. **Размыслов Ю. П.** О радикале Джекобсона в PI-алгебрах. — Алгебра и логика, 1974, т. 13, № 3 ©, с. 337—360. Список лит.: 8 назв.
37107. **Романов В. Г.** Об однозначности определения изотропной римановой метрики внутри области через расстояния между точками границы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 295—297. Список лит.: 9 назв.
37108. **Саак Э. М.** Задача о скачке для гармонических функций  $n$  переменных. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 298—300.
37109. **Славутин Е. И.** О некоторых вопросах структуры «Арифметики» Диофанта Александрийского. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 301—309. Список лит.: 7 назв.
37110. **Спринджук В. Г.** Поля алгебраических чисел с большим числом классов. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1974, т. 38, № 5 ©, с. 971—982. Список лит.: 9 назв.
37111. **Умаров А. Г.** К усреднению в системе интегро-дифференциальных уравнений типа Фредгольма. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 18—23.
37112. **Фогель К.** Византия как посредник между Востоком и Западом в области математики. [Докл. ученого ФРГ на XIII Междунар. конгрессе по истории науки. Авг. 1971 г.] Пер. с нем. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 249—263. Список лит.: с. 261—263.
37113. **Харазишвили А. Б.** О продолжениях лебеговской меры. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 561—563. Рез. на груз. и англ. яз.
37114. **Хекимов К.** Метод разложения по двум переменным для одного интегро-дифференциального уравнения и его связь с методом усреднения. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 24—32. Список лит.: 5 назв.
37115. **Худайназаров С. Х.** Об одной асимптотической формуле обобщенных интегралов Вальде-Пуссена. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 14—17.
37116. **Церетели О. Д.** Об интегрируемости функций, сопряженных к функциям из класса  $L_p(L)$ . — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 557—580. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
37117. **Чернавский А. В.** Стягиваемые окрестности в группе гомеоморфизмов многообразия. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 301—303.
37118. **Шервашидзе Т. Л.** О некоторых статистиках, связанных с параметрической оценкой плотности распределения. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 541—544. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37119. Шраер М. Г. Методы А. Пуанкаре в теории потенциала. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 203—217. Список лит.: 16 назв.
37120. Шушбаев С. Алгоритм вычисления групп целочисленных автоморфизмов совершенных форм от  $n (\geq 2)$ -переменных. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 3—13.
37121. Юркин Г. И. О поверхностной мере множеств. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 553—555. Рез. на груз. и англ. яз.
37122. Юшкевич А. П. Л. Карно и конкурс Берлинской академии наук 1786 г. на тему о математической теории бесконечного. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 132—156.
37123. Юшкевич А. П. Ж. А. да Кунья и проблемы обоснования математического анализа. [Португ. математик XVIII в.] — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 157—175.
37124. Яблонский С. В. Строение верхней окрестности для предикатно-описуемых классов в  $R_k$ . — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 304—307.

### 15.2.3 Механика

37125. Абуталиев Э. Б., Бекбаев К. Приближенные решения некоторых краевых задач о нестационарной фильтрации в пласте, взаимодействующем с соседним при проявлении начального градиента давления. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 110—121.
37126. Багдоев А. Г., Мартиросян А. Н. Решения ряда нестационарных пространственных задач для сплошной среды при наличии сосредоточенных импульсов. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1974, т. 27, № 3, с. 10—20. Список лит.: 15 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
37127. Березин Ф. А. Квантование. — Изв. АН СССР. Серия мат., 1974, т. 38, № 5 ©, с. 1116—1175. Список лит.: 22 назв.
37128. Боголюбов А. Н., Штокало И. З. «Программа по аналитической механике» М. В. Остроградского. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 289—294.
37129. Гордеева С. П., Шульман С. Г. Численное решение плоской задачи о колебаниях пластинки, взаимодействующей с жидкостью. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 72—77. Список лит.: 5 назв.
37130. Гулямов Ш. М., Нуритдинов Ш., Адылов А. А. Анализ математической модели каскада ячеек идеального смешения с обратными потоками. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 95—101.
37131. К алгоритмизации в теории фильтрации. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 83—104. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Алимов, Х. Абдулхапизов, М. Джалилов и др.
37132. Коваленко А. Д., Карнаухов В. Г., Козлов В. И. Динамические задачи термоупругости и термовязкоупругости. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 3—11. Список лит.: 12 назв.
37133. Колтунов М. А., Канович М. З. Напряжения в ортогонально-армированных наследственных системах. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 722—725.
37134. Космодамианский А. С., Ложкин В. Н., Лозинский В. Н. О термоупругих напряжениях в многосвязной пластинке при конвективном теплообмене. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 91—97. Список лит.: 9 назв.

37135. Кошмаров Ю. А., Свирщевский С. Б. Теплообмен тупого тела в гиперзвуковом потоке сильно разреженного газа. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 121—126. Список лит.: 6 назв.

37136. Кравчук А. С., Моргунов Б. И., Трояновский И. Е. Вынужденные нелинейные колебания вязкоупругого тела. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 689—694.

37137. Матвеев Н. П., Мальцев Л. Е., Нетребко В. П. Напряженное состояние при изгибе консоли в форме параллелепипеда. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 85—91. Список лит.: 10 назв.

37138. Махненко В. И., Олейник В. А. Алгоритм численного решения задачи термопластичности для изгибаемой пластинки. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 54—57.

37139. Меладзе О. Б. Приближенное решение одной контактной граничной задачи для планового уравнения. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 45—61.

37140. Меладзе О. Б. Явное решение одной контактной граничной задачи для уравнения колебаний. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 62—66.

37141. Мовлянкулов Х., Эшматов Х. Нелинейные колебания вязкоупругого стержня. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 33—48. Список лит.: 6 назв.

37142. Молчанов И. Н., Галба Е. Ф. О сходимости разностных схем для уравнений круговой цилиндрической оболочки. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 287—290.

37143. Мухидинов Н. М., Мукимов Н. Решение смешанных краевых задач фильтрации газа в многослойных пластах методом конечной разности. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 49—68. Список лит.: 5 назв.

37144. Николай Васильевич Бутенин. [Специалист в области механики. К 60-летию со дня рождения]. — Изв. высших учебных заведений. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 120 с портр.

37145. Об оценке погрешности идентификации линейных механических систем алгебраическим способом. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 78—84. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Лазарян, Ю. В. Крементуло, В. П. Яковлев и др.

37146. Описание нелинейных деформативных свойств материала толстостенных намоточных колец. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 608—617. Список лит.: 17 назв. Авт.: Г. Г. Портнов, В. Н. Булманис, А. И. Бейль, В. Л. Кулаков.

37147. Периодические движения тела над плоскостью, колеблющейся по негармоническому закону. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 65—71. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. И. Горюнов, А. В. Дондошанская, В. С. Метрикин, Р. Ф. Нагаев.

37148. Пискун В. В., Савченко В. Г. Применение метода конечных элементов к определению термопластического состояния тел вращения. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 23—28. Список лит.: 7 назв.

37149. Приказчиков В. Г., Зубатенко В. С. О колебании ортотропной пластинки переменной толщины. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 121—125. Список лит.: 6 назв.

37150. Проценко В. Г., Проценко В. С., Синекон Н. С. О решении некоторых контактных задач для упругого прямоугольника структурным методом. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 60—64. Список лит.: 8 назв.

37151. Светлицкий В. А., Мирошник Р. А. О колебаниях нити, движущейся в вязкой среде. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 5—8.

37152. Седаева Е. М. Об устойчивости бесконечной пластинки при неоднородном напряженном состоянии. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 126—129.

37153. Толоконников Л. А., Яковлев С. П., Кухарь В. Д. Пластическое течение анизотропного упрочняющегося материала. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 12—16. Список лит.: 7 назв.

37154. Хасанова Н. В. Статический расчет гибких пластин. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 163—167.

37155. Хачатрян С. Т. Об устойчивости движения на заданном интервале времени. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1974, т. 27, № 3, с. 47—55. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37156. Хвичия В. Я., Хомасуридзе Н. Г., Чхаидзе Л. Л. О постановке некоторых экстремальных задач теории упругости. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 140—146. Список лит.: 10 назв.

37157. Черевко М. А. Рассеивание плоской изгибной волны на бесконечном ряде круглых вырезов в пластине. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 118—121.

37158. Шарова Л. В. К вопросу о флаттере вязко-упругой пластинки. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 168—179.

37159. Шматов В. Т. Раскрытые трещины в гидростатически сжатой среде. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 53—54.

37160. Шульга Н. А. Распространение осесимметричных упругих волн в ортотропном полом цилиндре. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 14—18. Список лит.: 9 назв.

37161. Янсон Ю. О. О расчете рассеянной энергии деформирования линейного вязкоупругого тела при ударном нагружении. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 677—682.

#### 15.2.4 Физика

37162. Абакумов В. Н., Акулиничев В. В. Аномальный эффект Фарадея в полупроводниках. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3183—3185. Список лит.: 8 назв.

37163. Авалиани Д. И., Зоидзе Т. Ш. Флуктуация интенсивности лазерного луча при прохождении в турбулентной жидкости. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 137—139. Рез. на груз. и англ. яз.

37164. Агеев Л. А., Милославский В. К., Максименко Т. И. Влияние термических деформаций и обменного взаимодействия на экситонный спектр  $\text{CuI}$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2894—2899. Список лит.: 21 назв.

37165. Азовский Ю. С., Гужовский И. Т. Экспериментальное изучение взаимодействия плазменных потоков с пространственно-периодическим магнитным полем. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 59—67. Список лит.: 7 назв.

37166. Азовский Ю. С., Гужовский И. Т., Хижняк Н. А. Экспериментальное исследование «полоидального» тока в плазменном потоке в неоднородном аксиально-симметричном магнитном поле. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 67—77. Список лит.: 5 назв.

37167. Азовский Ю. С., Гужовский И. Т., Хижняк Н. А. Электрическая поляризация плазменного потока в аксиально-симметричном магнитном поле. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 49—59. Список лит.: 11 назв.

37168. Айнбиндер Н. Е., Манжура Ю. И., Ажеганов А. С. Измерение барических коэффициентов частоты импульсным методом ЯКР. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2882—2885. Список лит.: 12 назв.
37169. Андреев А. Ф., Мейерович А. Э. Теория переноса зарядов примесных атомов в квантовых кристаллах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1559—1567. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
37170. Андреев Г. А., Климов В. А. Распад твердого раствора кальция в кристаллах хлористого натрия. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2978—2983. Список лит.: 13 назв.
37171. Аптекарь И. Л., Юричев И. А. Двойные растворы вблизи критической точки изоконцентрационного превращения. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3024—3028. Список лит.: 6 назв.
37172. Арбатская А. Н., Сушинский М. М. Структура колец излучения класса II ВКР в бензоле. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 9, с. 29—32.
37173. Арбузов М. П., Павлюков А. А., Лескевич Л. И. Коэрцитивная сила литых и спеченных постоянных магнитов на основе сплавов системы  $\text{Co} - \text{Cu} - \text{Fe} - \text{Se}$ . — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 48—50. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
37174. Артемьева З. Л., Шорин К. Н., Яров А. С. Синхротронные резонансы в специальных режимах работы синхротрона. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 9, с. 19—24.
37175. Аулов В. А. Дискуссия по поводу статьи Г. Ф. Новикова, К. К. Аметова, Б. С. Яковлева «Кинетика радиотермолюминесценции при произвольном пространственном распределении зарядов». [Журн. «Химия высоких энергий», 1973, т. 7, № 2. С прил. ответа Г. Ф. Новикова, Б. С. Яковлева]. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 477—478. Список лит.: с. 478.
37176. Ахманов С. А., Коротеев Н. И. Когерентная активная спектроскопия комбинационного рассеяния с помощью перестраиваемого параметрического генератора. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1306—1328. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.
37177. Бажан А. Н. Слабый ферромагнетизм вдоль тригональной оси в антиферромагнетиках  $\text{CoCO}_3$  и  $\text{NiCO}_3$ . — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1520—1526. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
37178. Балакирев М. К., Гилинский И. А. Сопутствующие поверхностные колебания в пьезоэлектриках и усиление ультразвука при отражении от полупроводника с током. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3144—3146.
37179. Балмуш Н. И., Покатилов Е. П., Клюканов А. А. Температурная и частотная зависимости поляронной массы. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3131—3133. Список лит.: 8 назв.
37180. Барабаш Р. И., Белоцкий А. В., Пермяков В. Г. Учет геометрического и физического факторов при анализе рентгенограмм диффузионных слоев. — **Металлофизика (АН УССР)**, 1973, вып. 45, с. 72—75.
37181. Барский И. М., Боярский Л. А., Диковский В. Я. Аномалия электросопротивления европия вблизи точки Нееля. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3092—3096. Список лит.: 16 назв.
37182. Башкин И. О., Пересада Г. И. Влияние гидростатического давления до 17 кбар на константы упругости InSb. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3166—3167. Список лит.: 6 назв.

37183. Белецкий В. И., Королюк А. П., Оболенский М. А. Магнитоакустические осцилляции в цинке и кадмии. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1516—1519. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

37184. Беляев А. Д., Олих Я. М., Миселюк Е. Г. Температурно-электрическая неустойчивость тока в кристаллах  $CdSe_xTe_{1-x}$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3099—3102. Список лит.: 7 назв.

37185. Бойко Ю. Ф., Лубенец С. В., Остапчук Е. И. Структура и кинетика формирования дислокационных ансамблей, возникающих около концентраторов напряжений. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3154—3157. Список лит.: 8 назв.

37186. Болотин Н. К., Юдкин Ю. П. Интегральные уравнения для равновесных функций распределения. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 146—152. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37187. Борисевич Н. А., Болотко Л. М., Толкаев В. А. Триpletное поглощение молекул в газовой среде. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 320—323. Список лит.: 16 назв.

37188. Борман В. Д., Николаев Б. И., Рябов В. А. Исследование теплопроводности кислорода в параллельных постоянном и переменном магнитных полях при низких давлениях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1377—1385. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

37189. Бородин И. П., Хазанович Т. Н. Отклик термодинамической системы на медленно меняющееся механическое возмущение. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 130—136. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37190. Боярский Л. А., Земеров Ф. М., Романенко А. И. Магнитная восприимчивость сплавов тербий — гольмий вблизи точки Нееля. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3112—3114. Список лит.: 8 назв.

37191. Бугриенко В. И., Барда Н. Г. Термостимулированная деполяризация и проводимость ионных кристаллов. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3169—3171. Список лит.: 15 назв.

37192. Буишвили Л. Л., Гиоргадзе Н. П., Угулава А. И. К теории косвенного эффекта Оверхаузера. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3043—3050. Список лит.: 11 назв.

37193. Быковский Ю. А., Протасов Е. А., Толокнов Н. А. Генерация ультразвука в р — InSb. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3065—3067. Список лит.: 9 назв.

37194. Вайнер В. С., Вейнгер А. И., Полонский Ю. А. ЭПР  $Fe^{3+}$  в окиси иттрия. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3187—3188. Список лит.: 8 назв.

37195. Вайсбурд Д. И., Геринг Г. И. Скорость хрупкого разрушения ионных кристаллов при импульсном облучении мощными электронными пучками. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3178—3179. Список лит.: 5 назв.

37196. Васильев А. Н., Раджабов Р. А. Преобразования Лежандра в модели Изинга. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 49—59. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37197. Васильев В. И., Васильев Р. Ф. Перенос энергии в электрохемилюминесцентной системе люминол — флуоресцин. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 465—466. Список лит.: 10 назв.

37198. Васильев М. П., Павличенко О. С., Терещенко Ф. Ф. Исследование турбулентной плазмы в отражательном разряде с помощью двойного электрического зонда. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 195—203. Список лит.: 7 назв.

37199. Вдовин А. И., Кырчев Г., Стоянов Ч. Взаимодействие двухквантовых и фононных возбуждений в четно-четных атомных ядрах. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 137—145. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

37200. Веницкий В. Н., Еременко В. В., Матюшкин Э. В. Двухлучепреломление света при возбуждении нелинейного ферромагнитного резонанса в железо-иттриевом гранате. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1433—1440. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37201. Верешков Г. М., Гришкан Ю. С. О кинетическом уравнении в общей теории относительности. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1116—1118. Рез. на англ. яз.

37202. Взаимодействие движущейся плазмы с неоднородными магнитными полями. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 105—113. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. С. Войцения, И. Н. Онищенко, Н. Н. Саппа и др.

37203. Винников Л. Я., Жариков О. В. Особенности вольтамперных характеристик и «пик-эффект» в деформированных монокристаллах сверхпроводящего ниобия. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3149—3151. Список лит.: 8 назв.

37204. Влияние магнитного упорядочения на фотопроводимость  $\text{CdCr}_2\text{Se}_4$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3174—3176. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. И. Салыганов, Ю. Р. Шильников, Ю. М. Яковлев и др.

37205. Войцения В. С., Онищенко И. Н., Саппа Н. Н. Формирование плазменных сгустков, движущихся в продольном магнитном поле. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 98—105. Список лит.: 11 назв.

37206. Волкенштейн Н. В., Галошина Э. В., Паниковская Т. Н. Температурная зависимость анизотропии магнитной восприимчивости кристаллов переходных металлов с ГПУ структурой. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1467—1473. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

37207. Волков А. Ф., Касаткин А. Л. Об интерференционном токе в слабосвязанных сверхпроводниках. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1527—1533. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37208. Волченкова З. С. Природа проводимости спеченных на воздухе образцов системы  $\text{ZrO}_2 - \text{Sc}_2\text{O}_3$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 108—117. Список лит.: 16 назв.

37209. Вольтамперные характеристики длинных сверхпроводящих пленок в поле высокой и сверхвысокой частоты. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3133—3135. Авт.: И. И. Еру, В. А. Кашей, С. А. Песковацкий, В. С. Сулима.

37210. Воробьев А. А., Гусельников В. Н., Евдокимов О. Б. Накопление объемного заряда при равномерном облучении диэлектриков быстрыми электронами. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 428—432. Список лит.: 10 назв.

37211. Воробьев Г. А., Лебедева Н. И., Несмелов Н. С. Образование дислокаций в тонких слоях ШГК под действием электрического поля. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3122—3123.

37212. Вугмейстер Б. Е., Дейген М. Ф. Электродипольная парамагнитная релаксация, обусловленная носителями тока. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2965—2970. Список лит.: 11 назв.

37213. Выражения элементов матрицы  $S^\alpha$  для плоских координат. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 417—421. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Махнев, Ю. Н. Панченко, Ю. А. Пентин, В. К. Матвеев.

37214. **Выращивание** монокристаллов фосфида и арсенида кадмия из паровой фазы. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 57—59. Список лит.: 15 назв. Авт.: С. И. Радауцан, Э. К. Аршинанов, Л. Н. Лукьянова и др.
37215. **Гаврилов И. А.** Эффекты низкой симметрии в сверхтонкой структуре спектров ЭПР монокристаллов. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3020—3023. Список лит.: 17 назв.
37216. **Ганопольский Е. М.** О состоянии примесных атомов хрома в арсениде галлия. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2886—2893. Список лит.: 3 назв.
37217. **Гвоздиков В. М., Фалько И. И.** К вопросу о критической температуре анизотропных и неоднородных сверхпроводников. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 111—117. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
37218. **Гегузин Я. Е., Файнштейн А. Л., Маркус А. М.** О диффузионной интерпретации эффектов, сопутствующих прохождению протонов сквозь кристаллы. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1484—1490. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
37219. **Гилинский И. А., Рязанцев К. А.** Спектр магнитостатических колебаний в присутствии доменной структуры и магнитного поля. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3008—3010.
37220. **Гирин Е. Л., Ершов Б. Г., Пикаев А. К.** Влияние глубины ловушки электрона в  $\gamma$ -облученном щелочном «стекле» на процесс его туннелирования. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 470—471. Список лит.: 7 назв.
37221. **Гогохия В. Ш., Филиппов А. Т.** Сингулярное квазипотенциальное уравнение. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 37—48. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
37222. **Гончарук Л. В., Лукашенко Г. М.** Термодинамические свойства теллурида хрома  $\text{Cr}_2\text{Te}_3$ . — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 45—47. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
37223. **Горбунов Л. М.** Развитие параметрической неустойчивости в ограниченной области пространства. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1386—1400. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.
37224. **Гордиец Б. Ф., Мамедов Ш. С., Шелепин Л. А.** Колебательная кинетика ангармонических осцилляторов в существенно неравновесных условиях. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1287—1300. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.
37225. **Горобец Ю. И.** Влияние движения цилиндрического магнитного домена на его форму и устойчивость. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3128—3130. Список лит.: 8 назв.
37226. **Грабко Д. З., Боярская Ю. С.** Об отклонении лучей двупреломления от следов плоскостей скольжения. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 52—57 с табл. Список лит.: 13 назв.
37227. **Грабов В. М., Иванов К. Г.** Магнитная восприимчивость сплавов висмут — сурьма, легированных оловом. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3153—3154. Список лит.: 6 назв.
37228. **Гречанный О. А.** Об интегро-дифференциальном уравнении в теории броуновского движения. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 17—23. Список лит.: 7 назв.
37229. **Громаковский Д. Г., Лычева Т. И., Поляков А. Ф.** Исследование рассеяния упругой энергии с использованием автоматизированного ввода для обработки виброграмм на ЭЦВМ. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 34—36.

511135941  
312:011033

37230. Гусаковская И. Г., Гольданский В. И. Связь явлений разупорядочения с уширением мессбауэровской линии. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2934—2941. Список лит.: 14 назв.

37231. Гущина Н. А., Кособукин В. А., Чевычелов А. Д. Статическое натяжение и энергия активации продергивания проходной полимерной цепи сквозь кристаллит. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3000—3006. Список лит.: 10 назв.

37232. Давыдов В. Н., Каганов М. И. Особенности поглощения звука при фазовом переходе  $2\frac{1}{2}$ -го рода. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1491—1499. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37233. Движение плазмы в криволинейных магнитных полях постоянной и знакопеременной кривизны. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 114—122. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. С. Войцеля, И. Н. Онищенко, Н. Н. Саппа, Б. Г. Сафранов.

37234. Девдариани А. З., Демков Ю. Н. Разрушение и образование отрицательных ионов при медленных столкновениях с атомами. Учет квантомеханического характера движения атомов для случая горизонтального расположения границы сплошного спектра. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 74—85. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

37235. Дзюблик А. Я. Эффект Мессбауэра на эллипсоидальных брουνновских частицах. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1534—1538. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

37236. Динамика решетки соединений  $A_{11}B_{11}V_6$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2860—2865. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Альтшулер, Ю. Х. Векилов, А. Е. Кадышевич, А. П. Русаков.

37237. Дорин В. А., Савицкий О. Г. Флуктуации проводимости селена. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3182—3183.

37238. Душин Л. А., Привезенцев В. И., Толстолуцкий А. Г. Исследование тормозного излучения плазмы коаксиального источника. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 154—159. Список лит.: 7 назв.

37239. Дьяконов М. И. Об оптической регистрации динамической самополяризации ядер в полупроводниках. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1500—1505. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37240. Евдокимов О. Б., Гусельников В. Н. Феноменологическая модель накопления объемного заряда в диэлектриках, облучаемых быстрыми электронами. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 423—427. Список лит.: 9 назв.

37241. Евсеев А. М., Ашуров А. К. Вычисление кинетических коэффициентов методом молекулярной динамики. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 422—426. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

37242. Елагин Н. И., Фанченко С. Д. Исследование турбулентного нагрева плазмы в зависимости от массы ионов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1355—1363. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37243. Епихин В. М., Николаев И. Н. О температуре Дебая ультратонких пленок олова. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3120—3122. Список лит.: 8 назв.

37244. Ерофеева С. А., Осипьян Ю. А. Подвижность винтовых дислокаций в кристаллах  $InSb$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3185—3186. Список лит.: 6 назв.

37245. «Желтая» люминесценция CdS, легированного кислородом методом ионного внедрения. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 8, с. 12—17. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. В. Краснопевцев, Ю. В. Милотин, Чап Ким Лой, П. В. Шапкин.

37246. Жислин Г. М. Конечность дискретного спектра в квантовой проблеме  $n$  частиц. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 60—73. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

37247. Зарецкий Д. Ф., Крайнов В. П. Резонансное многофотонное возбуждение атомных уровней в сильном электромагнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1301—1305. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37248. Заславский Г. М., Кузьмин Е. В., Сандалов И. С. Термодинамика перемешивания состояний локализованных и коллективизированных электронов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1422—1432. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

37249. Захаров П. Н. Влияние движения кристаллической решетки на описание диффузии в твердом теле. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2825—2828.

37250. Звиедре И. И., Иевиньш А. Ф. Кристаллическая структура монократа рубидия  $\text{RbVO}_2 \cdot \frac{1}{3}\text{H}_2\text{O}$ . — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 395—400. Рез. на англ. яз.

37251. Звиедре И. И., Иевиньш А. Ф. Кристаллическая структура монократа цезия  $\alpha\text{-CsVO}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 401.

37252. Звиедре И. И., Озолс Я. К., Иевиньш А. Ф. Кристаллическая структура монократа калия  $\text{KVO}_2 \cdot \frac{1}{3}\text{H}_2\text{O}$ . — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 387—393. Рез. на англ. яз. Список лит.: 7 назв.

37253. Зильберварг В. Е., Нагаев Э. Л. Диэлектрическая проницаемость и неустойчивость однородного состояния узкозонных ферромагнитных полупроводников. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2834—2841. Список лит.: 6 назв.

37254. Зондзе Т. Ш., Власенко Г. Г., Никурадзе Д. И. Экспериментальная установка для исследования уширения лазерного луча на турбулентных пульсациях жидкости. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 151—152. Рез. на груз. и англ. яз.

37255. Золототрубов И. М., Новиков Ю. М. Исследование диамагнетизма плазмы, создаваемой коаксиальной пушкой в продольном магнитном поле. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 147—150.

37256. Зырянов Г. К., Князев С. А., Махнюк В. П. Температурная зависимость интенсивности дифракции медленных электронов на грани (100) КВг. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2866—2867.

37257. Иванов Б. А., Краснов В. П. О доменной структуре редкоземельных ортоферритов в области спиновой переориентации. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2971—2977. Список лит.: 12 назв.

37258. Иванов Г. К. Приближение потенциалов конечного радиуса действия для атомных систем. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 450—455. Список лит.: 14 назв.

37259. Иванов Е. В., Коровин В. Я. Экспериментальное исследование взаимодействия излучения ОКГ  $\lambda=10,6$  мкм с пластинами льда. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 115—132. Список лит.: 16 назв.

37260. Иверонова В. И., Кузнецов А. В. Применение «метода размножения волн» для вычисления зависимости интегральной мощности от плотности дислокаций в геометрии Лауэ. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2912—2916. Список лит.: 16 назв.

37261. Игнатченко В. А., Гехт Р. С. Динамический гистерезис суперпарамагнетика. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1506—1515. Рез. на англ. яз.

37262. Измерение турбулентных ВЧ-полей в сильноточном прямом газе по интенсивности запрещенных линий HeI. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 203—208. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. В. Зеленин, А. А. Куцын, М. Е. Мазниченко и др.

37263. Изучение темпа пропитки модельных пористых тел. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 33—35. Список лит.: 6 назв. Авт.: О. А. Кремнев, В. Р. Боровский, В. А. Шелиманов и др.

37264. Ильинский А. В., Новиков Б. В., Сутулова С. И. Роль г-центров в формировании экситонной структуры спектров фотопроводимости кристаллов CdS. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3029—3033. Список лит.: 10 назв.

37265. Индуцированный электрооптический эффект поглощения в монокристалле титаната бария. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3172—3173. Авт.: А. С. Сонин, Л. М. Гусева, И. А. Плешаков, И. В. Кашлакова.

37266. Инжекция релятивистского электронного пучка в плазму. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1401—1409 с табл. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Д. Клок, В. И. Кременцов, П. С. Стрелков, А. Г. Шкварунец.

37267. Исмаилов И., Садиев А., Головлева Л. Исследование характеристик излучения лазерных диодов на основе арсенида-фосфида галлия. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 24—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37268. Исследование возможности создания широкоапертурного инжектора быстрых нейтральных атомов. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 159—169. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Г. Борисенко, М. Ю. Бредихин, Б. В. Гласов и др.

37269. Исследование динамики плазменных потоков в поле импульсно-го магнитного барьера. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 77—97. Список лит.: 24 назв. Авт.: П. И. Завада, А. А. Калмыков, В. И. Терешин, В. В. Чеботарев.

37270. Исследование мягкого рентгеновского излучения лазерной плазмы в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1349—1354. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. Б. Воляк, С. Д. Кайтмазов, А. А. Медведев и др.

37271. Исследование процесса движения жидкости по сообщающимся капиллярам. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 14—17. Список лит.: 7 назв. Авт.: О. А. Кремнев, В. Р. Боровский, В. А. Шелиманов, Д. Р. Прудяк.

37272. Исследование стимулированного излучения кристаллов  $\text{Lu}_3\text{Ga}_5\text{O}_{12}$  с ионами  $\text{Nb}^{3+}$  на переходах  ${}^4\text{F}_3/2 \rightarrow {}^4\text{I}_{11/2}$  и  ${}^4\text{F}_3/2 \rightarrow {}^4\text{I}_{13/2}$ . — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 316—319. Авт.: Х. С. Багдасаров, Г. А. Богомолва, А. А. Каминский и др.

37273. Исследование характера межатомного взаимодействия в сплавах системы рутений — ванадий. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 464—466. Рез. на англ. яз. Авт.: В. К. Юртаева, Г. П. Муравьева, М. В. Раевская и др.

37274. Ицкевич Е. С., Каширская Л. М. Влияние давления на примесную проводимость электронного антимонида индия. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2917—2924. Список лит.: 15 назв.

32775. Ицкевич Е. С., Каширская Л. М., Сухопаров В. А. Магнитное вымораживание в электронном антимолибдате индия под давлением. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2925—2933. Список лит.: 11 назв.

32776. К вопросу о движении плазмы поперек неоднородного магнитного поля. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 122—126. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. Ю. Волошко, Г. А. Силенок-Бельский, С. И. Солодовченко.

32777. Кадушкин В. И. Осцилляция магнетосопротивления  $n$ -InSb в сильном электрическом поле. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2903—2908. Список лит.: 14 назв.

32778. Казанский А. К. Уравнения для функций Грина, получаемые из вариационного принципа. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 3—12. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

32779. Калинин Ю. Х., Ицкович З. С. Термическая диффузия F-центров в аддитивно окрашенных щелочно-галогидных кристаллах. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3078—3081. Список лит.: 13 назв.

32780. Капица П. Л., Питаевский Л. П. Нагрев плазмы магнитоакустическими колебаниями. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1410—1421. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

32781. Каплан И. Г., Родимова О. Б. Теоретико-групповая классификация разрешенных состояний примесных комплексов в кристаллах. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3068—3077. Список лит.: 12 назв.

32782. Капустин В. А. Об эффективном гамильтониане, описывающем квазиомеопольные возбуждения в рамках модели Хаббарда. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 118—129. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

32783. Каримов Н. Автоматизированная вычислительная система для обработки результатов физических экспериментов. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 79—82.

32784. Кацнельсон А. А. Ближний порядок и дальнедействующие межатомные взаимодействия. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 68—72. Список лит.: 8 назв.

32785. Кинетика образования сквозных макроскопических пор в тонких пленках и пленочных структурах. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2873—2878. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. А. Куров, В. М. Дубодел, Э. А. Жильков и др.

32786. Киржниц Д. А., Линде А. Д. Релятивистский фазовый переход. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1263—1275. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

32787. Кириченко О. В., Песчанский В. Г., Савельева С. Н. Об осцилляциях Зондгаймера гальваномагнитных характеристик металлов. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1451—1467. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

32788. Киров С. А., Пильщиков А. И., Сырьев Н. Е. Магнитоэлектронные типы колебаний в образце с доменной структурой. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3051—3056. Список лит.: 6 назв.

32789. Ковалев Н. Н., Красинькова М. В. Измерение холловской подвижности электронов в кристаллах окислов щелочноземельных элементов. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2842—2848. Список лит.: 7 назв.

32790. Ковалев Н. Н., Красинькова М. В. Электропроводность и термоэдс окислов щелочноземельных металлов при  $T=700\div 2000^\circ\text{K}$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3034—3038. Список лит.: 8 назв.

37291. Коврижных Л. М., Сахаров А. С. О влиянии силы инерции на скорость диффузии в аксиально-симметричных магнитных ловушках. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 9, с. 25—28. Список лит.: 5 назв.
37292. Коган Л. С., Толпыго К. Б. К теории глубоких примесных центров в кремнии. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3176—3178. Список лит.: 5 назв.
37293. Коджеспиров Ф. Ф., Буланый М. Ф., Терев И. А. Оптическая и термическая глубина залегания уровней фоточувствительных парамагнитных центров в монокристаллах типа АП ВVI. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3159—3162. Список лит.: 11 назв.
37294. Коломенский А. А., Логачев И. И., Скрыльник А. А. О нагрузке вращающегося электронного пучка ионами. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 8, с. 28—33.
37295. Комплексная установка для регистрации вариаций космических лучей. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 236—242. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Л. Янчуковский, В. Л. Борисов, В. В. Красавин и др.
37296. Кон Л. З., Москаленко А. А. Теплопроводность сверхпроводящих сплавов с немагнитными локализованными состояниями. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2900—2902. Список лит.: 10 назв.
37297. Коцубанов В. Д., Лейкин А. Я., Павличенко О. С. К вопросу об увеличении эффективности использования лазеров в экспериментах по рассеянию света в плазме. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 208—212. Список лит.: 5 назв.
37298. Кочарян А. Н., Хомский Д. И. Влияние гибридизации на электронные переходы в соединениях редкоземельных металлов. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 8, с. 3—7. Список лит.: 10 назв.
37299. Кривнов В. Я., Овчинников А. А. Одномерный ферми-газ с притяжением между электронами. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1568—1581. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
37300. Кузьменко П. П., Головинский Л. П., Румынский Ю. В. Тепловая конвекция  $Ag^{110}$  в жидком олове. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 88—91.
37301. Кулыгин В. М., Степанов А. В., Цапелкин Е. С. О квазилинейной релаксации сверхтепловых электронов при высокочастотной конусной неустойчивости. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 26—37. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
37302. Куприянов М. Ю., Лихарев К. К. О влиянии краевого барьера на критический ток сверхпроводящей пленки. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2829—2833. Список лит.: 23 назв.
37303. Курбатов А. М., Лапушкин С. С. Некоторые вопросы изучения модельных гамилтонианов статистической физики. 1. Основные теоремы для свободной энергии. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 103—110. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.
37304. Куркин М. И., Туров Е. А. Нелинейная теория ЯМР в магнитоупорядоченных веществах. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2849—2859. Список лит.: 9 назв.
37305. Лабиб А. М., Некрасова Л. В., Церцвадзе Л. П. Инжекционный ток в аморфной пленке теллурида германия. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 573—576. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
37306. Ланшина Л. В. Исследование деполаризованного высокочастотного рассеяния в жидкостях. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 446—449. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

37307. Лебедев А. Н. Формулы размерностей в системе СИ, дифференцированными единицами длины и массы. — Изв. высших учебных заведений. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 28—30.

37308. Лебедев В. И., Адхамов А. А. Функции Грина и их спектральные представления для классических смесей. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 29—32. Рез. на тадж. яз.

37309. Лебедев Н. Н. Формирователь импульсов ФЭУ. — Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 197—202. Рез. на англ. яз.

37310. Лейтане М. Я. Многочлен плоской шестиатомной модели [кристалла]. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 584—588. Список лит.: 5 назв.

37311. Лесников В. П., Фишер И. З. Тепловые флуктуации и молекулярное рассеяние света в жидкости вблизи состояния конвективной неустойчивости. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 64, вып. 4 ©, с. 1341—1348. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

37312. Леушин А. М., Еремин М. В., Суругин Н. Н. О новом виде обменного взаимодействия трехцентрового типа. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3123—3125. Список лит.: 7 назв.

37313. Логачев Ю. А. О частотной зависимости поглощения звука в кристаллах с дефектами. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3109—3110.

37314. Лузанов А. В., Сухоруков А. А., Уманский В. Э. Применение переходной матрицы плотности для анализа возбужденных состояний. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 456—464. Список лит.: 16 назв.

37315. Луцкий В. Н., Никитин Н. Е., Елинсон М. И. Туннельные характеристики систем с размерно-квантованной пленкой  $Bi$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3111—3112.

37316. Лымарь В. И., Рудой Ю. Г. Спектр и корреляционные функции анизотропного антиферромагнетика Гайзенберга. 1. Антиферромагнитная фаза в обобщенном приближении Хартри — Фока. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 21 ©, с. 86—102. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз.

37317. Лысак Л. И., Данильченко А. Е., Полищук Ю. М. Аппаратура для рентгеновских исследований монокристаллов при низких температурах. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 3—12. Список лит.: 43 назв.

37318. Мачавариани Е. С., Авалиани Д. И., Муселиани В. Ш. Прибор для исследования тепло- и электропроводности металлов и сплавов. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 143—146. Список лит.: 8 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37319. Магнитная восприимчивость расплавленных галогенидов щелочных металлов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 22—26. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. В. Смирнов, А. П. Хайменов, В. Я. Кудяков, А. С. Зырянов.

37320. Магнитные спектры халькогенидных хромитов кадмия и меди. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2868—2872. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. К. Подсекин, В. В. Демьянов, В. А. Алферов и др.

37321. Малкович Р. Ш., Нистирюк И. В. Попытка обнаружения фото-стимулированной миграции в кремнии. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3192—3193. Список лит.: 6 назв.

37322. Маринов М. С., Попов В. С. Об одном варианте метода ВКБ и вычислении критического заряда ядра. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1250—1262. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

37323. Маркова-Осоргина И. А., Шмурак С. З. Дислокационные экситоны в кристаллах KI. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3164—3166. Список лит.: 8 назв.

37324. Махвиладзе Т. М., Рез А. И., Сарычев М. Е. Когерентные состояния момента и термодинамика модели Дике. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 9, с. 12—18. Список лит.: 5 назв.

37325. Медведева Л. И., Завадский Э. А. Слабый ферромагнетизм в сплавах системы марганец — родий. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3139—3140. Список лит.: 7 назв.

37326. Минченко В. И., Степанов В. П., Краснов Ю. Н. Измерение скорости ультразвука в расплавленных солях. — Труды Ин-та электрохимии Уральского науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 19—21.

37327. Митин Г. Г., Горелик В. С., Сушинский М. М. Связанные состояния и эффекты гибридизации в колебательных спектрах IV фазы хлористого и бромистого аммония. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2956—2964. Список лит.: 16 назв.

37328. Митин Р. В., Прядкин К. К., Звягинцев А. В. О влиянии магнитного поля на плазму безэлектродных разрядов. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 37—46. Список лит.: 9 назв.

37329. Митител Е. Г. Проявление неупругого канала при упругом отражении электронов от твердых тел. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2879—2881.

37330. Михайловский С. С. Усиление магнитоупругих волн дрейфом носителей заряда в системе ферромагнитная пленка — полупроводник. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3062—3064. Список лит.: 7 назв.

37331. Многочастичные состояния и ферми-резонанс в кристаллах  $\alpha$ - $\text{NiO}_3$  и  $\alpha$ - $\text{DlO}_3$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2907—2911. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. М. Георгиев, А. Г. Михайловский, А. Н. Пенин, В. Н. Чумаш.

37332. Мокроусов В. В., Корнетов В. Н. Полевые эффекты в пленках двуокиси ванадия. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3106—3107. Список лит.: 6 назв.

37333. Морозов Ю. Г., Науменко И. Г., Петин В. И. Магнитные свойства транулированных сверхпроводников на основе малых частиц олова. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3057—3061. Список лит.: 10 назв.

37334. Наблюдение фазового перехода в кристаллах каломели  $\text{Hg}_2\text{Cl}_2$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3125—3127. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ч. Барта, А. А. Каплянский, В. В. Кулаков, Ю. Ф. Марков.

37335. Недорезов С. С. К теории эффекта де Гааза — ван Альфена в пластине. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1544—1551. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

37336. Некоторые вопросы применения аналого-цифрового комплекса для изучения нелинейных явлений в плазме. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 225—228. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Жданов, Н. П. Климко, В. Г. Демьянов и др.

37337. Некоторые вопросы регистрации множественностей нейтронов в мониторе. — Исследования по геомагнетизму, аэронамике и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 243—250. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Л. Янчуковский, В. Л. Борисов, В. В. Красавин и др.

37338. **Некоторые** методы диагностики плотной плазмы импульсных разрядов высокого давления. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 182—195. Список лит.: 22 назв. Авт.: Р. В. Митин, В. И. Петренко, В. П. Канцедал, А. В. Звягинцев.

37339. **Некоторые** применения термографического метода для исследования структуры поля ИК излучения. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 174—178. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Бельц, А. Ф. Добровольский, С. М. Коломиен, В. П. Николаев.

37340. **Ненастьяев В. П., Рудяк В. М.** Об одном возможном механизме образования сквозного зародыша перемангничивания в ортоферритах. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3167—3169. Список лит.: 7 назв.

37341. **Никаноров С. П., Романов А. Д., Цинман Е. А.** Дислокационный гистерезис и дефект модуля упругости монокристаллов висмута. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2984—2989. Список лит.: 18 назв.

37342. **Новиков В. В., Минеев В. Н.** Ударное сжатие и магнитные эффекты в магнитодиэлектрике на основе железа. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1441—1446. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

37343. **Новиков В. С.** Перенос молекулами жидкости теплоты испарения. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 47—53. Список лит.: 9 назв.

37344. **Новый** тип доменной структуры в эпитаксиальных пленках Y—Bi—Ga граната. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3102—3103. Авт.: А. М. Балбашов, А. Я. Червоненкис, А. П. Черкасов, В. Е. Бахтеузов.

37345. **О** возможном механизме изменения формы дислокационных петель Франка. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3039—3042. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Д. Вернер, С. К. Максимов, М. М. Мышляев, Д. И. Пискунов.

37346. **Обухов С. П.** Структура и устойчивость жестких цилиндрических магнитных доменов. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2950—2955. Список лит.: 6 назв.

37347. **Овчинников А. А., Эрихман Н. С.** Движение квантовой частицы в стохастической среде. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1474—1483. Рез. на англ. яз.

37348. **Овчинникова М. Я.** Классическая S-матрица линейной трехатомной системы. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1276—1286. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

37349. **Оптическая** многоходовая кювета с базой 50 м для исследований спектров пропускания газов. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 156—164. Список лит.: 39 назв. Авт.: В. Н. Арефьев, Н. В. Боровский, О. А. Волковицкий и др.

37350. **Орлов Л. Г., Шитикова Г. Ф.** Поворот оси растяжения и начало скольжения по сопряженным системам в монокристаллах кремнистого железа. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3162—3164.

37351. **Особенности** переноса тепла в твердых  $N_2O$  и  $CO_2$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3089—3091. Список лит.: 12 назв. Авт.: Л. А. Колоскова, И. Н. Крупский, В. Г. Манжелий и др.

37352. **Оценка** избыточного объема раствора по модели сферического поля с осциллирующим потенциалом «3-12». — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 332—334. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Ф. Ухов, Б. Р. Гельчинский, Н. А. Ватолин, О. А. Есин.

37353. Пак В. Н. О положении края собственного поглощения кристаллической двуокиси титана. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3127—3128. Список лит.: 8 назв.

37354. Пан В. М., Белецкий Ю. И. Сверхпроводники II рода с дисперсионной интерметаллидной фазой. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 81—84. Список лит.: 19 назв.

37355. Парамагнитный резонанс  $Fe^{3+}$  в  $\alpha-LiIO_3$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3130—3131. Авт.: В. О. Мартиросян, М. Л. Мейльман, Р. О. Шархатунян и др.

37356. Первеев А. Ф., Фролова Н. П. Антиотражающие покрытия на светопоглощающих материалах для области спектра 0,4—5 мкм. — Опт.-тех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 50—51. Список лит.: 8 назв.

37357. Перекрученные эйконольные графы и структура квазипотенциала. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 30—36. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. П. Кулешов, В. А. Матвеев, А. Н. Сисакян и др.

37358. Перстнев И. П., Чуховский Ф. Н. Рассеяние резонансных  $\gamma$ -лучей на мозаичных кристаллах, обладающих сверхтонким расщеплением ядерных уровней. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3011—3019. Список лит.: 18 назв.

37359. Петров Ю. И., Манаевский М. А. Электропроводность и оптическое пропускание высокодисперсных пленок CdS. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3104—3105. Список лит.: 7 назв.

37360. Плахов Г. Ф., Симонов М. А., Белов Н. В. Кристаллическая структура Na<sub>2</sub>Be-ортосиликата  $Na_2Be[SiO_4]$ . — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 335—338. Список лит.: 6 назв.

37361. Полякова Г. Н., Физгеер Б. М. Распределения по вращательным и колебательным уровням возбужденных молекул CN и C<sub>2</sub>, возникающих при диссоциации молекул углеводородов электронным ударом. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 387—391. Список лит.: 8 назв.

37362. Поляризация флуоресценции, обусловленной переходами с верхних возбужденных уровней. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 324—327. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. Е. Залесский, В. Н. Котло, А. Н. Севченко и др.

37363. Применение методов и средств кибернетики в исследованиях по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 215—224. Список лит.: 26 назв. Авт.: А. И. Жданов, Л. Х. Китаевский, Н. С. Репалов и др.

37364. Пропорциональный тиристорный регулятор температуры для исследования процесса испарения металлов в вакууме. — Сообщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 3, с. 657—660. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, Г. М. Сурмава, В. В. Кияненко, С. Е. Маковец.

37365. Прохоров А. Д., Цинцадзе Г. А. Спин-решеточная релаксация иона  $Cu^{2+}$  в моноклинных вольфраматах. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2990—2994. Список лит.: 10 назв.

37366. Пустынников В. Г., Васильев В. М. Влияние постоянного магнитного поля на динамику необратимых процессов циклического перемагничивания. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3097—3099. Список лит.: 10 назв.

37367. Рабичев Э. О., Шахпаронов М. И., Парзян В. А. Акустическая релаксация глицерина. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 487—490. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

37368. Распределение размахов ливней заряженных частиц в р-р-взаимодействиях при 200 Гэв. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 9, с. 33—37. Авт.: М. И. Адамович, Н. А. Добротин, В. Г. Ларионова и др.

37369. Распределения по множественности вторичных заряженных частиц в  $\pi$ -р,  $\pi$ -п и  $\pi$ -с-взаимодействиях при импульсе р-40 Гэв/с. — Сообщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 3, с. 577—580. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Л. Н. Абесалашвили, Н. С. Амаглобели, Д. В. Герсамия и др.

37370. Рассеяние света шероховатыми поверхностями кристаллов фтористого лития. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8, с. 7—10. Список лит.: 10 назв. Авт.: Г. М. Городинский, А. В. Иванов, Е. Б. Поклад, С. А. Успенская.

37371. Рассохин Н. Г., Бисярин А. Н., Лисовенко Р. С. Аппроксимационное энтальпийное уравнение состояния реального газа (водяного пара). — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5, с. 169—175.

37372. Ребане Т. К., Шарибджанов Р. И. Магнитные свойства простейших систем в модели потенциала нулевого радиуса. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4, с. 444—449. Список лит.: 9 назв.

37373. Ребане Т. К., Шарибджанов Р. И. Общая теория молекулярного диамагнетизма в модели потенциала нулевого радиуса. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4, с. 435—443. Список лит.: 14 назв.

37374. Роль ионных структур в дезактивации возбужденных состояний молекул азометинов в хиноидной форме. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4, с. 520—523. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Б. Стрюков, М. И. Княжанский, В. А. Брень и др.

37375. Рубенчик А. М., Рыбак И. Я., Стурман Б. И. О высокочастотном нагреве плазмы в сильном магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4, с. 1364—1376. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

37376. Рыкалин Н. Н., Углов А. А., Низаметдинов М. М. О пробое газа излучения лазера при малых плотностях потока и высоких давлениях. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2, с. 330—331. Список лит.: 7 назв.

37377. Савченко М. К., Турпанов И. А. Влияние окисных пленок и упругих напряжений на временный спад начальной проницаемости в кремнистом железе. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10, с. 3147—3148. Список лит.: 5 назв.

37378. Садовский М. В. Переход полупроводник — металл в модели «жидкого полупроводника». — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 8, с. 18—24. Список лит.: 10 назв.

37379. Садрадзе Г. В., Авалиани Д. И. Ослабление луча света в неравномерно нагретом слое жидкости. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 11, с. 140—142. Рез. на груз. и англ. яз.

37380. Сафронов Б. Г., Коновалов В. Г. Исследование пеннинговского разряда при низком давлении. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 27—37. Список лит.: 5 назв.

37381. Сверхтонкие поля в интерметаллических соединениях  $GdFe_3$  и  $YFe_3$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10, с. 3137—3139. Список лит.: 5 назв. Авт.: С. А. Никитин, В. А. Васильковский, Н. М. Ковтун и др.

37382. Сечение захвата электронов дырочными активаторными центрами в  $KCl$  — Ец. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10, с. 3151—3152. Авт.: А. П. Недашковский, В. П. Авдонин, Л. Д. Дугарова и др.

37383. Сидоров А. Н., Александров И. В., Бобович Я. С. Спектры резонансного спонтанного комбинационного рассеяния отрицательных и положительных ионов тетрацена — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4, с. 533—536. Список лит.: 5 назв.

37384. Скибенко А. И., Белан Н. В., Пимкин В. А. Локальные изменения параметров плазмы СВЧ-интерферометром с подвижным излучателем. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 173—182. Список лит.: 5 назв.

37385. Скоблик И. П., Золототрубов И. М. Влияние количества нейтрального газа на чистоту и энергетический спектр плазменных сгустков в коаксиальной пушке. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 151—154. Список лит.: 6 назв.

37386. Скоморовский В. И. Контроль кристаллических элементов интерференционно-поляризационных фильтров. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 210—219. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37387. Скоморовский В. И. Мозаика для измерения магнитных полей. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 220—221. Рез. на англ. яз.

37388. Смолкин М. Н., Бердников Н. Б. Светоделительное устройство. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 33—38. Список лит.: 14 назв.

37389. Соболев В. В. Об инверсной модели зон теллурида ртути. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 60—66. Список лит.: 30 назв.

37390. Соловьев Б. В., Кирмзе Р., Тарасов Б. Г. Электронная спинрешеточная релаксация в поликонденсированном гидрохинонпарафенилендиамине. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 528—533. Список лит.: 17 назв.

37391. Солодовникова Е. П., Тавхелидзе А. Н. Задача двух тел в адиабатической и сильной связи. — Теорет. и мат. физика, 1974, т. 21, № 1 ©, с. 13—29. Рез. на англ. яз.

37392. Спонтанное электропоглощение выше точки Кюри в  $SbSI$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3157—3159. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. Х. Зейналлы, А. М. Мамедов, Ш. М. Эфендиев, В. А. Гюльбалаев. В огл. 4-й авт.: В. А. Гольбалаев.

37393. Старцев С. А. Связь электрической и магнитной поляризуемости элементарной частицы с виртуальным комптоновским рассеянием. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 8, с. 8—11.

37394. Старый И. Б., Чепок О. Л. Электрические свойства тонких пленок силицидов хрома, конденсированных на подогретые керамические подложки. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 97—100. Список лит.: 10 назв.

37395. Степанов А. В. Оптический потенциал для ультрахолодных нейтронов. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 8, с. 34—39. Список лит.: 10 назв.

37396. Степанов Г. К. Сравнение параметров трехфазных распределенных систем в пористых средах регулярной структуры из капилляров и цилиндров. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 103—107. Список лит.: 7 назв.

37397. Стрюков В. Б., Федутин Д. Н. Триpletные возбуждения в кристаллическом азотокисном радикале. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2942—2949. Список лит.: 15 назв.

37398. Супруненко В. А., Сухомлин Е. А., Толок В. Т. Токовый нагрев плотной плазмы при коллективных взаимодействиях в сильноточном газовом разряде. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 5—15. Список лит.: 24 назв.

37399. Тарасенко В. В., Харитонов В. Д. Релаксация поверхностных спиновых волн в ферромагнетике с дислокациями. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3142—3144. Список лит.: 6 назв.



37400. Температурная зависимость намагниченности суперпарамагнетика. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3180—3181. Авт.: Ю. С. Авраамов, В. М. Белова, В. И. Николаев, В. М. Стучебников.

37401. Ткаченко Е. А., Куземский А. Л. Рассеяние медленных нейтронов в гематите в сильных магнитных полях. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3082—3088. Список лит.: 20 назв.

37402. Томашпольский Ю. Я. Сегнетомагнетизм в тонких конденсированных слоях. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3191—3192. Список лит.: 12 назв.

37403. Тютюрев В. Г. Микроскопическая диэлектрическая проницаемость полупроводника. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1552—1558. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

37404. Ферромагнитный резонанс в пленках с различной кристаллической структурой. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3135—3137. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. В. Литвинцев, Г. Ф. Торба, А. И. Ушаков и др.

37405. Фотоферромагнитный эффект и фотопроводимость в системе  $Cd_{1-x}Zn_xCr_2Se_4$ . — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3141—3142. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Е. Махоткин, Г. Г. Шабунина, Т. Г. Аминов и др.

37406. Хлебопрос Р. Г., Горенко Л. М., Маньков Ю. И. Электромагнитные волны с дискретным спектром в металлах в магнитном поле. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1447—1450. Рез. на англ. яз.

37407. Хмельницкий Д. Е. О критических явлениях при деформационных фазовых переходах. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3188—3190.

37408. Холопов Г. К., Шуба Ю. А., Ялышев Ф. Х. Анализ энергетических погрешностей при градуировке радиометрических приборов. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 3—7.

37409. Червонко Е. Эффект де Гааза — ван-Альфена при собственной спин-орбитальной связи в решетке без центра симметрии. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3107—3109. Список лит.: 10 назв.

37410. Черкасова К. П. О структуре токов в стационарной плазменной струе при наличии эффекта Холла. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 135—144. Список лит.: 13 назв.

37411. Черкасова К. П., Гужовский И. Т., Азовский Ю. С. Индуцированные токи в стационарном плазменном потоке в аксиально-симметричном магнитном поле. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 127—134.

37412. Чернин С. М. Зеркальный инфракрасный спектрометр. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 38—40. Список лит.: 5 назв.

37413. Чернов А. С. Распространение доплеронов в меди. — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3114—3117.

37414. Шаронова О. В., Бойков Г. П. Универсальная закономерность упорядоченного теплового режима в твердых телах. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 161—163. Список лит.: 5 назв.

37415. Щербань Н. И. Скорость звука в спеченных порошковых материалах. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 62—66. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37416. Электропроводность плазмы при коллективных взаимодействиях в сильноточном газовом разряде. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 15—20. Список лит.: 17 назв. Авт.: Н. А. Манзюк, В. Л. Сизоненко, К. Н. Степанов и др.



37417. **Элементарные процессы изменения зарядовых состояний частиц при взаимодействии  $He^{2+}$  — He.** — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1329—1340. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. В. Аффросимов, Г. А. Лейко, Ю. А. Мамаев, М. Н. Панов.

37418. **Энергетическая структура диборида бериллия.** — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 3117—3119. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. И. Тупицын, И. И. Ляховская, М. С. Нахмансон, А. С. Сухих.

37419. **Эпштейн Э. М. Фотостимулированные акустоэлектронные эффекты в вырожденных полупроводниках.** — Физика твердого тела, 1974, т. 16, вып. 10 ©, с. 2995—2999. Список лит.: 23 назв.

37420. **Эффективность токового нагрева в плотной плазме сильного газового разряда.** — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 20—27. Список лит.: 18 назв. Авт.: Н. А. Манзюк, В. А. Супруненко, Е. А. Сухомлин, А. М. Тернопол.

37421. **Якубовский А. Ю. Параметрическое возбуждение и релаксация ядерных спиновых волн в антиферромагнитном  $MnCO_3$ .** — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 ©, с. 1539—1543. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.2.5 Астрономия

37422. **Аббасов Г. И. Устранение ошибок, обусловленных нелинейностью преобразователя «диаграмма — код» при автоматической обработке спектрограмм.** [Спектры звезд]. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 175—179. Список лит.: 6 назв.

37423. **Антонов В. А., Наумова Е. В., Огородников К. Ф. Изменение плотности звезд поля вследствие прохождения мимо шарового скопления.** — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 973—979. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

37424. **Арискин В. И., Берилис И. И. Крупномасштабные образования радиоизлучения континуума в направлении центра галактики.** — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 916—921. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

37425. **Атмосфера сверхгиганта 6 Cas.** [Сообщ.] 2. Г. И. Аббасов, С. К. Зейналов, Е. Л. Ченцов. Скорости турбулентных движений, электронная плотность и ускорение силы тяжести. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 81—88. Список лит.: 43 назв.

37426. **Бейгман И. Л. О возможности поляризации рентгеновского излучения солнечных вспышек при отсутствии анизотропных пучков.** — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1017—1020. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

37427. **Беляев В. А., Куклин Г. В. Некоторые закономерности временных последовательностей вспышек.** — Исследование по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 105—117 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

37428. **Боровик В. Н., Кауфман П., Нефедьев В. П. Свойства локальных источников радиоизлучения и возраст пятен.** — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 129—142. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37429. **Брандт В. Э. Влияние искривления световых лучей Солнцем на поправки часов и широту места.** — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1100—1107. Рез. на англ. яз.

37430. **Бровар В. В., Ганифаева Н. Г. Об одном методе определенного потенциала Луны.** — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1072—1078. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

37431. Вайсберг В. В. О структуре галактического фона. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 922—926. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

37432. Видякин В. В. Плоская круговая ограниченная задача трех сферондов. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1087—1094. Рез. на англ. яз.

37433. Войханская Н. Ф. Об абсолютной величине SScyg. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 89—93. Список лит.: 23 назв.

37434. Глаголевский Ю. В., Козлова К. И., Чунакова Н. М. Об эффективных температурах пекулярных и металлических звезд. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 52—69. Список лит.: 53 назв.

37435. Гуревич В. Б. О возможности определения элементов вращения Луны способом Сомнера. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1120—1122. Рез. на англ. яз.

37436. Гуртовенко Э. А., Ратникова В. А. О зависимости глубины образования слабых фраунгоферовых линий от атомных параметров. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1032—1035. Рез. на англ. яз.

37437. Гусейнов О. Х., Мамедов Я. А. О разрешении компонент двойных звезд. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1118—1119. Рез. на англ. яз.

37438. Гуськова О. И., Корольков Д. В. Оценка чувствительности звездного интерферометра с фотоэлектрическим накоплением сигнала с учетом турбулентности атмосферы. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 112—118. Список лит.: 10 назв.

37439. Гуськова О. И., Корольков Д. В. Сравнение чувствительности супергеродиодного приема и прямого детектирования оптических сигналов с непрерывным спектром [в телескопе]. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 119—122.

37440. Дарчия Ш. П., Ковадло П. Г., Иванов В. И. О возможности использования высотной метеорологической мачты в астрономии. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 273—278. Рез. на англ. яз.

37441. Дегтярев В. И., Курченко Ю. А. Исследование квазипериодических вариаций нейтронной компоненты космических лучей методом «гармонического» периодограммализа. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 229—235. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37442. Дейч А. Н. Об эффекте собственных движений опорных звезд. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1095—1099. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

37443. Дорошкевич А. Г., Лукаш В. Н., Новиков Н. Д. Реликтовое излучение в однородной анизотропной Вселенной. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 940—950. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

37444. Дубошин Г. Н. Об одном частном случае задачи трех твердых тел. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1079—1086. Рез. на англ. яз.

37445. Занданов В. Г., Тресков Т. А. Применение интерферометра для измерения флуктуаций радиоизлучения Солнца. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 187—196. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37446. Зверев Ю. К. Изменения нуль-пунктов радиальных шкал Большого пулковского радиотелескопа. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 166—174. Список лит.: 7 назв.

37447. Зверев Ю. К., Липовка Н. М. Повышение точности определения прямых восхождений радионисточников на Большом пулковском радиотелескопе. — *Астрофиз. исследования*, 1973, т. 5, с. 123—131. Список лит.: 22 назв.

37448. Иванов-Холодный Г. С., Величанский Б. Н. Пересмотр данных о коротковолновом излучении Солнца. — *Исследования по геомагнетизму, аэронамии и физике Солнца*, 1973, вып. 26, с. 14—25. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

37449. Измерение магнитного поля в спокойном протуберанце с помощью фотографического метода. — *Исследования по геомагнетизму, аэронамии и физике Солнца*, 1973, вып. 26, с. 78—89. Список лит.: 27 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Я. Смольков, В. С. Башкирцев, И. А. Никифорова, Г. Н. Зубкова.

37450. Караченцев И. Д. К проверке возможного расширения близких систем галактик. — *Астрофиз. исследования*, 1973, т. 5, с. 3—9. Список лит.: 15 назв.

37451. Караченцева В. Е. Карликовые галактики типа Скульптора, обнаруженные в зонах  $\delta$ - $36^\circ$  и  $-42^\circ$  Паломарского атласа неба. — *Астрофиз. исследования*, 1973, т. 5, с. 10—15 с табл. Список лит.: 13 назв.

37452. Кардашев Н. С., Парийский Ю. Н., Умарбаева Н. Д. Возможность прямых измерений расстояний во Вселенной радиометодами и «трехмерная» радиоастрономия. — *Астрофиз. исследования*, 1973, т. 5, с. 16—29. Список лит.: 16 назв.

37453. Касинский В. В. О роли групп-сателлитов как предшественников протонных вспышек. — *Исследования по геомагнетизму, аэронамии и физике Солнца*, 1973, вып. 26, с. 118—128. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

37454. Касинский В. В., Плюснина Л. А. Опыт анализа форм рельефа некоторых физических параметров активных областей Солнца. — *Исследования по геомагнетизму, аэронамии и физике Солнца*, 1973, вып. 26, с. 54—66. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37455. Коенов Д. З. Канонические элементы поступательно-вращательного движения спутника планеты. — *Докл. АН ТаджССР*, 1973, т. 16, № 3, с. 19—23. Рез. на тадж. яз.

37456. Кожевников Н. И., Рощина Е. М. Функция источника солнечного факела. — *Астрон. журн.*, 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 1028—1031. Рез. на англ. яз.

37457. Кононович Э. В., Никулин И. Ф. Контраст флоккулов и модель возмущенной солнечной атмосферы. — *Астрон. журн.*, 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 1021—1027. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

37458. Коняхина С. С. Некоторые вопросы методики измерения потоков ядер космических лучей. — *Краткие сообщ. по физике*, 1974, № 9, с. 3—6.

37459. Королева Л. С. Исследование рассеянного звездного скопления NGC 7789. — *Астрон. журн.*, 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 991—1001. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37460. Костюк Н. Д., Пикельнер С. Б. Газодинамика вспышечной области, прогреваемой потоком ускоренных электронов. — *Астрон. журн.*, 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 1002—1016. Список лит.: 43 назв. Рез. на англ. яз.

37461. Кременецкий С. Д., Рисовер Л. М., Смольков Г. Я. Задание априорной информации при восстановлении истинного распределения радиояркости. — *Исследования по геомагнетизму, аэронамии и физике Солнца*, 1973, вып. 26, с. 169—179. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

37462. Кузнецова Г. В. Определение пространственно-частотных характеристик радиотелескопов. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 150—156. Список лит.: 8 назв.

37463. Куклин Г. В., Никифорова И. А. Ход разности максимальных напряженностей магнитных полей противоположной полярности в группах солнечных пятен до и после вспышек. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 90—104. Рез. на англ. яз.

37464. Леушин В. В. Водородные линии в спектрах пекулярных звезд. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 70—80. Список лит.: 19 назв.

37465. Лехт Е. Е. Поглощение мазерного излучения W75S в гидроксильном облаке. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1113—1114. Рез. на англ. яз.

37466. Липовка Н. М. Наблюдения квазизвездных объектов на частоте 7700 Мгц. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 30—36. Список лит.: 32 назв.

37467. Лоскутов В. М. Вариации интенсивности полос поглощения на диске Юпитера. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1060—1063. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37468. Лыу Ван Лонг. Физические условия в корональных магнитных трубках. [Статья специалиста из Вьетнама]. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1044—1051. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

37469. Лютий В. М., Сюняев Р. А., Шакура Н. И. Scox-1-V818Sco. Двойная система. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 905—911. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

37470. Миловидова Н. П. Форбуш-понижения и вызывающие их хромосферные вспышки. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 222—228. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

37471. Мороз Б. З., Чернин А. Д. Пространственно-неоднородные гидродинамические движения в анизотропной космологии. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 951—955. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37472. Найшуль А. С., Неплохов Е. М. О принципах управления оптическим телескопом на алътазимутальной монтировке. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 103—111. Список лит.: 7 назв.

37473. Нежинский Е. М. Построение новых центральных конфигураций, состоящих из неограниченно большого числа частиц. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 956—960. Рез. на англ. яз.

37474. Нефедьев В. П. Характер поляризации всплесков радиоизлучения и структура хромосферных вспышек. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 143—155. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

37475. Озерной Л. М. Где содержится «скрытая» масса? — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1108—1112. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

37476. Парийский Ю. Н. О возможной интерпретации сложной структуры галактических радиолиний OH и H<sub>2</sub>O. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 100—102.

37477. Парийский Ю. Н., Темирова А. В., Тимофеева Г. М. Повышение эффективности Большого пулковского радиотелескопа с помощью «скалярного» рупора. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 132—134.

37478. Пистолькорс А. А., Шмулевский В. Н. О прохождении Солнца через лепестки диаграммы направленности Сибирского солнечного радиотелескопа. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 156—168. Рез. на англ. яз.

37479. Поляризационные характеристики антенны переменного профиля [радиотелескопа]. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 135—149. Список лит.: 18 назв. Авт.: Н. С. Бахвалов, Л. Г. Васильева, Н. А. Есенкина и др.

37480. Результаты измерения радиантов метеоров на экваторе. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 (С), с. 308—311. Авт.: П. Б. Бабаджанов, Б. Л. Кашеев, Н. В. Новоселова, В. В. Федынский.

37481. Рудзский М. А., Сейдов З. Ф. Коллапс звезды малой массы и нагрев бета-процессами. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 936—939. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37482. Сибгатуллин Н. Ф., Алексеев Г. А. Волновые поля вне коллапсирующей заряженной звезды. — Журн. эксперим. и теорет. физики, 1974, т. 67, вып. 4 (С), с. 1233—1249. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

37483. Слыш В. И. Поглощение ОН в источнике W22. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 912—915. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37484. Снежко Л. И., Ченцов Е. Л. Применение моделей атмосфер для определения эффективных длин волн триплетов He I в звездных спектрах. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 94—99. Список лит.: 11 назв.

37485. Спектрофотометрическое исследование магнитно-переменной звезды  $\alpha^2 CV_n$  по спектрограммам высокого разрешения. Сообщ. 3. И. М. Копылов, Р. Н. Кумойгородская. Определение турбулентных скоростей в атмосфере с учетом «эффекта пятнистости». — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 37—51. Список лит.: 8 назв.

37486. Сравнение автоколлимационного и радиоастрономического методов юстировки Большого пулковского радиотелескопа. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 157—165. Список лит.: 7 назв. Авт.: О. А. Голубчина, Ю. К. Зверев, А. А. Стоцкий, Н. Ходжамухамедов.

37487. Среднее распределение энергии в спектрах звезд. 1. Звезды классов G, K, M. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 961—972. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: О. Б. Васильев, Л. В. Зябрикова, В. Б. Новопащенный, Е. В. Рубан.

37488. Степанов Д. И., Куприянов Е. С., Раимов Н. Н. Фотометр для калибровки имитаторов звезд. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 (С), с. 29—33. Список лит.: 5 назв.

37489. Сулейманова С. А., Журавлев В. Ф. Поляризация радиоизлучения пульсара PP 0943. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 927—930. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37490. Хаббард У. Б. Гравитационное поле вращающейся планеты с индексом политропы, равным единице. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 1052—1059. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37491. Шабанова Т. В. Исследование вариаций периодов некоторых пульсаров по наблюдениям 1969—1973 годов. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 931—935. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37492. Шацова Р. Б. Динамический параметр фазовой плотности звезд. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 980—990. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

37493. Шевченко В. В. О природе альbedo поверхности лунного шара. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 1064—1071. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

37494. Шмелд И. К. Возможное мазерное излучение в некоторых линиях вращательного спектра H<sub>2</sub>O. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 (С), с. 1114—1116. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

37495. Экваториальное распределение яркости по диску «спокойного» Солнца на волне 4,08 мкм. — Астрон. журн., 1974, т. 51, вып. 5 ©, с. 1036—1043. Список лит.: 30 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Г. Кисляков, И. В. Кузнецов, Н. А. Кузнецова и др.

37496. Эфендиева С. А. Отношения центральных остаточных интенсивностей линий H и KCaII в активной области. — Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 67—77. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

### 15.3 Химические науки

37497. Аблов А. В., Болога О. А. Взаимодействие тригидрата хлорида родия (III) с тиосемикарбазидом. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2572—2574.

37498. Абрамян А. А., Мегроян Р. А., Казарян М. А. К вопросу определения азота в аминах и гидразинах, содержащих N-метильные и N-этильные группы. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 706—707.

37499. Абрамян А. А., Мегроян Р. А., Тевосян А. С. Микроопределение галогенов в органических соединениях. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8 ©, с. 646—650. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37500. Абронин И. А., Жидомиров Г. М., Гольдфарб Я. Л. К вопросу об одноэлектронном переносе в реакциях ароматического электрофильного замещения. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 363—366. Список лит.: 15 назв.

37501. Аветян М. Г., Цатинян О. С., Мацоян С. Г. Синтез алкилзамещенных N-(β-хлорэтил)- и N-(β-хлорпропил)этилениминов. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 576—580. Рез. на арм. и англ. яз.

37502. Агбалян С. Г., Галоян Г. А., Григорян Г. В. Нуклеофильное присоединение производных пиррола к β-ароилакриловым кислотам. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 673—676. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37503. Адсорбционно-хроматографические свойства тетраметиламмонийных цеолитов. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 30—36. Список лит.: 14 назв. Авт.: Г. И. Денисенко, Н. А. Манза, Е. В. Лебедев и др.

37504. Адсорбционные свойства гуминовых кислот и гуматов торфа. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 57—67. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. Ю. Третинник, Н. Н. Круглицкий, В. В. Пархоменко.

37505. Азизов Х. Ф., Исакова Н. И. Показатель обмена в ионообменных процессах. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 101—103.

37506. Акоюнц Л. А., Григорян С. Г., Мацоян С. Г. Полиуретаны на основе полиненасыщенных гликолей. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 696—699. Рез. на арм. и англ. яз.

37507. Архипов Г. Г., Степанов Г. К., Бурда В. В. Высокотемпературная водородно-кислородная ячейка с матричным электролитом. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 95—98. Список лит.: 10 назв.

37508. Ассоциация пирозокомплексных соединений рутения и осмия в неводных средах. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2515—2518. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. М. Синицын, Т. М. Горлова, В. Ф. Травкин, Е. Г. Силько.

37509. Ашимкулова Г. А., Ногоев К., Сулайманкулов К. Растворимость в тройных водных системах из ацетамида, хлорида и сульфата иттрия при 30°C. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2588—2590. Список лит.: 6 назв.

37510. Бадаян Ш. О., Хримян А. П. Реакция теле-замещения в винилацетиленовых галогенидах. [Письмо в ред.] — Арм. хим. журн., 1974, № 7, с. 625—626.

37511. Бажал И. Г., Куриленко О. Д. О механизме рекристаллизации в дисперсных системах. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 9—12.

37512. Бацикадзе М. Г., Бегишвили М. К. Образование и электрические свойства металлополимеров на основе полиметилметакрилата и высокодисперсной меди. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 617—620. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37513. Банковский Ю. А., Цируле М. А., Зарума Д. Э. Синтез 5-нитро-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 497—498.

37514. Басаргин Н. Н., Лунина Г. Е. О связи между кислотно-основными свойствами о,о-диоксиазосоединений и аналитическими характеристиками их комплексов с кобальтом и никелем. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2441—2447. Список лит.: 5 назв.

37515. Бегларян А. А., Романовский Б. В. Исследование кислотных и каталитических свойств цеолитсодержащих катализаторов. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 403—409. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

37516. Бирюков И. П., Дейч А. Я. Ядерный квадрупольный резонанс органических фосфорил- и тиофосфорилхлоридов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 493—494.

37517. Бирюков И. П., Дейч А. Я., Куйдина Г. Г. Изучение возможности обнаружения межмолекулярного взаимодействия по данным ядерного спинового эхо. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 437—440. Рез. на англ. яз.

37518. Бирюков И. П., Дейч А. Я., Чехохуд Л. М. Исследование комплексообразования в системах  $C_5H_5N(C_2H_7N - CCl_4)$  и  $C_5H_5N - (CH_3)_3CCl$  методом ядерного спинового эхо. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 441—442. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37519. Бovyкин Б. А. Кинетика реакции замещения анилина и его производных на тиокарбамид в диоксимидах  $Co^{III}$ . — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2464—2467. Список лит.: 8 назв.

37520. Бояхчян А. П., Татевосян Г. Т. Стеремерные 3-амино-1,2,3,4,4а, 9,10,10а-октагидрофенантроны и 3-амино-(9Н)-1,2,3,4,4а,9а-гексагидрофлуорены. — Арм. хим. журн., 1974, № 8, с. 714—717. Список лит.: 15 назв.

37521. Бровкина И. А., Фармаковская А. А., Хохлов В. А. Плотность, электропроводность и вязкость расплавленных взаимных бинарных смесей перхлоратов и нитратов лития, натрия, калия. — Труды Ин-та электрохимии Уральского науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 14—18. Список лит.: 10 назв.

37522. Бубнова Л. П., Бурштейн Л. Л., Штаркман Б. П. О влиянии растворителя на молекулярную подвижность в концентрированных растворах полимера. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2029—2035. Список лит.: 10 назв.

37523. Вахобова Р. У., Вахабов А. В., Джабарова Н. К. Осциллополюграфическое определение ультрамалых количеств кадмия, сурьмы и висмута в металлическом барии. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 36—39. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.

37524. Вегнер А. А., Шварц Е. М., Иевиньш А. Ф. Исследования электропроводности метанольных растворов комплексных соединений борной кислоты с метриолом и триметилолизубутаном. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 415—420. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

37525. Взаимодействие оксинитрида фосфора с аммиаком. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 406—409. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Д. В. Швейц, Т. Н. Миллер, А. А. Витола, Г. В. Озолиньш.

37526. Виденина Н. Г., Федоренко В. П., Омельченко С. И. Исследование сополимеризации 1-бутил-3,5-диаллилизоцианурата с ненасыщенными олигоэфирами. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 119—123. Список лит.: 7 назв.

37527. Влияние гидратации поверхности  $\text{SiO}_2$  на хемосорбцию диметилдихлорсилана. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 43—48. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. А. Чуйко, В. М. Мащенко, Н. В. Хабер и др.

37528. Влияние концентрации внутрисорбционного раствора на коэффициент электроосмоса в твердых дисперсных системах. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 73—75. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. П. Дущенко, Б. Г. Иваницкий, И. Т. Горбачук, В. Н. Смола.

37529. Влияние симметрии вторичных комплексов на спектре ПМР 2-производных адамантана в присутствии тридипивалоилметаната европия. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 552—556. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. Г. Юрченко, С. Д. Исаев, Г. Г. Коляда, С. С. Новиков.

37530. Влияние среды на кинетику радиационной полимеризации аминоалкиловых мономеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1931—1935. Список лит.: 11 назв. Авт.: У. Н. Мусаев, А. Каримов, Р. С. Тиллаев, Х. У. Усманов.

37531. Влияние строения ортотитаната на ионно-координационную полимеризацию бутадиена. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 353—355. Список лит.: 9 назв. Авт.: Ю. Б. Монаков, С. Р. Рафиков, А. М. Иванова и др.

37532. Влияние термообработки и наполнения на релаксационные процессы и множественные переходы в кристаллизующемся полимере. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 38—43. Список лит.: 12 назв. Авт.: В. П. Соломко, С. С. Пелищенко, А. Я. Фридман, В. В. Нижник.

37533. Влияние термообработки на стабильность растворов полисульфонамида. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 69. Авт.: А. К. Диброва, Г. Е. Прозорова, А. М. Щетинин, С. П. Папков.

37534. Влияние условий полимеризации на молекулярно-весовое распределение сополимеров этилена и пропилена. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2141—2146. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Г. Каменев, И. А. Лившиц, В. И. Степанова и др.

37535. Волков С. В., Буряк Н. И. Электронные спектры поглощения и строение комплексов  $\text{Fe(II)}$  в сульфатсодержащих расплавах. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 523—528. Список лит.: 14 назв.

37536. Воронин Г. Ф., Блудова Л. Н. Термодинамические свойства соединений калия с мышьяком. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 433—435. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

37537. Восканян М. Г., Пашаян А. А., Бадаян Ш. О. Реакции на основе винилэтинилкарбинилгалогенидов. [Письмо в ред.] — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 623—624.

37538. Гаврилова И. В., Гельфман М. И., Разумовский В. В. О взаимодействии  $[\text{Pt}(\text{Ph}_3\text{P})_2\text{H}(\text{ClO}_4)]$  с аминами. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2490—2493. Список лит.: 10 назв.

37539. Гамбаров Г. М., Вайнштейн Э. Ф., Энтелис С. Г. Модель олигомерной молекулы в растворе. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 375—378. Список лит.: 6 назв.

37540. Гасанов А. И., Чуваев В. Ф., Спицын В. И. Химические сдвиги п. м. р. растворов 12-гетерополиоксидов молибдена и вольфрама в кетонах. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 379—382. Список лит.: 12 назв.

37541. Гейта Л. С., Далберга И. Э., Гринвалде А. К. Spiro[(индадион-1,3)-2,3'-азирины-1']. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 494—495. Список лит.: 6 назв.

37542. Гербер В. Д., Елисеева В. И. Влияние природы функциональных групп на свойства акрилового полимера. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1961—1966. Список лит.: 12 назв.

37543. Германова Г. Б., Кувшинский Е. В., Мозжухина Л. В. Исследование дефектности сетки уретановых эластомеров сложнэфирного типа. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 85—89. Список лит.: 10 назв.

37544. Гидратация поверхностных обменных катионов и диэлектрическая дисперсия суспензий гомоинонных форм глин. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 3, с. 49—51. Список лит.: 9 назв. Авт.: Т. Л. Челидзе, А. И. Деревянко, Л. А. Пискун и др.

37545. Гладышев Г. П., Попов В. А., Пеньков Е. И. Эмульсионная полимеризация в присутствии слабых ингибиторов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1945—1950. Список лит.: 17 назв.

37546. Глебов Д. В., Колбановский Ю. А., Чернышева А. С. О кинетике термо- и радиационно-каталитического разложения закиси азота на  $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ . Радиационно-каталитический процесс. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 444—450. Список лит.: 12 назв.

37547. Голуб А. М., Лишко Т. П. Нитрокомплексы циркония и гафния. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2366—2370. Список лит.: 16 назв.

37548. Голубев В. Н. Исследование концентрационных профилей в экстракционных мембранах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 447—449. Рез. на англ. яз.

37549. Голубев В. Н., Пурин Б. А. Исследование некоторых электрохимических свойств жидких экстракционных мембран. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 458—462. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37550. Голубев В. Н., Пурин Б. А. Косвенная оценка селективности жидких экстракционных мембран. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 443—446. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

37551. Голубев В. Н., Пурин Б. А., Филатова Т. А. Перенос ионов через жидкие экстракционные мембраны на различных стадиях поляризации. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 454—457. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

37552. Голубев В. Н., Пурин Б. А., Филатова Т. А. Электрохимический перенос некоторых анионов через жидкую экстракционную мембрану (триоктиламинамиловый спирт). — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 450—453. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37553. Горбачук И. Т., Дущенко В. П., Иваницкий Б. Г. Исследование электроосмоса в сильных электрических полях в неводных средах. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 89—93. Список лит.: 10 назв.

37554. Гочалиев Г. З., Борисова С. И., Воротынцев В. А. Дискуссия по поводу статьи Г. Райчевски, Н. Пангарова «Определение выходов молекулярных продуктов радиолиза воды методом потенциостатической кулонометрии. Влияние рН». [Журн. «Химия высоких энергий», 1972, т. 6, № 5. С прил. ответа Г. Райчевски, Н. Пангарова на замечания авт. Статья из Болгарии]. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 473—476. Список лит.: 9 назв.

37555. Грамм-Осипова В. Н. О состоянии адсорбированного водорода на платине. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 51—57. Список лит.: 12 назв.

37556. Грамм-Осипова В. Н., Бурдонова Л. Ю. Водородное перенапряжение и работа выхода электронов с платинового и ртутного электродов в присутствии поверхностно-активных веществ. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 58—67. Список лит.: 10 назв.

37557. Григорьев А. Н., Спиридонов Ф. М., Михеева Л. М. Термическое поведение смешанных галогенидных комплексов галлия. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 461—463. Рез. на англ. яз.

37558. Григорьева И. В., Шлыгин А. И. О взаимодействии металлов со щелочами. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 20—25. Список лит.: 10 назв.

37559. Гризык А. А., Абдуллина Н. Г., Гарифджанова Н. М. Исследование равновесия в системе окись лантана — сернистый ангидрид. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2586—2588.

37560. Гулый И. С., Бажал И. Г. Взаимосвязь рециркуляции и рекристаллизации в кипящей суспензии. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 13—17. Список лит.: 6 назв.

37561. Давидович Р. Л., Земнухова Л. А., Сигула Н. И. Синтез и исследование хлорофторидных комплексных соединений сурьмы (III). — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2529—2533. Список лит.: 10 назв.

37562. Даранов М., Ильясов И. И. Система Na, Rb, Pb|||Bг. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2547—2549.

37563. Демченко П. А., Танчук Ю. В., Люкас С. Д. Синтез и свойства гидразидов нафтеновых кислот и их полиэтиленгликолевых производных. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 70—72.

37564. Демченко П. А., Ярошенко Н. А. Влияние температуры на ККМ водных растворов алкилфосфоновых кислот и их натриевых солей. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 91—95. Список лит.: 10 назв.

37565. Диссоциация гидразинов в полевом масс-спектрометре. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 541—544. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. И. Филелева, В. Н. Ковальчук, И. З. Коростышевский, М. М. Алексанкин.

37566. Дмитриевский В. А., Ильин Е. К., Мигачев А. И. Исследование хемоядерного синтеза фторидов азота. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 433—436. Список лит.: 7 назв.

37567. Доброгорская Л. Н., Мохошеев М. В. Средние молибдаты кобальта и никеля. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2409—2414. Список лит.: 17 назв.

37568. Духнина Т. П., Кашеева Р. Д., Остриков М. С. Исследование суспензионного эффекта в гелях гидроокиси железа. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 197—200. Список лит.: 23 назв.



37569. Евреев В. Н., Мурашко С. В. Трехъядерные соединения кобальта с диаминоизопропанолом и диэтаноломином смешанного типа. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2448—2454. Список лит.: 14 назв.
37570. Егуртджян Ш. Т., Петросян В. П. Влияние давления на диэлектрические параметры бутадиеп-нитрильного сополимера. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2041—2044. Список лит.: 7 назв.
37571. Жданов Ю. А., Алексеева В. Г., Фомина В. Н. Конденсация 2,3:5,6-ди-о-циклогексалиден-D-маннонолактона с некоторыми гетероциклическими карбанионами. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 339—341. Список лит.: 5 назв.
37572. Жучихина И. Г., Кропачева Е. Н., Долгопосок Б. А. Превращение в цепи цис-полибутадиепа и в гексадиене-1,5 под влиянием комплексных соединений Ni, Co и Ti, применяемых для стереоспецифической полимеризации. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 342—345. Список лит.: 9 назв.
37573. Заманский В. М., Москвитина Е. Н., Кузяков Ю. Я. Исследование реакции тетрафторгидразина с водородом методом импульсного фотолиза. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 458—460. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
37574. Заул Л. Я., Вейс А. Р. Восстановительная способность некоторых 2-бром-2-фенилиндандионов-1,3, замещенных во фталоильном кольце. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 501—502. Список лит.: 5 назв.
37575. Зеделашвили Е. Н., Шаншиашвили М. И., Ершов Б. Г. Изучение радиационно-химического превращения адамантана. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 605—608. Рез. на груз. и англ. яз.
37576. Ивакин А. А., Гуревич В. А., Глазырин М. П. Определение степени конденсации метаванадат-иона на основе изучения растворимости ванадатов щелочноземельных металлов. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2397—2402. Список лит.: 7 назв.
37577. Иванова И. М., Зоров Н. Б. Определение примеси индия в металлческом галлии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 475—477. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
37578. Иванова Н. С. Об электрохимическом механизме восстановления масляного альдегида. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 99—104.
37579. Иванова Н. С. Электрохимическое и каталитическое восстановление муравьиного альдегида на платине. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 105—111.
37580. Идентификация окси(ацетокси)алканов методом газожидкостной хроматографии в сочетании с ИК и ЯМР-спектроскопией. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 88—91. Список лит.: 8 назв. Авт.: Н. С. Никитина, А. Е. Мысак, Т. Н. Веретенова и др.
37581. Изучение зависимости между ККМ хлористоводородных солей третичных аминоспиртов и их смачивающей способностью. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 88—91. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. И. Складанный, П. А. Демченко, Б. С. Шаповал, И. Я. Литвин.
37582. Изучение промежуточных состояний в фотохимических реакциях красителей. [Сообщ.] Б. Ю. И. Лифанов, А. К. Чибисов. — Перенос электрона с участием триплетных состояний тиакарбодиазонинов. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 418—422. Список лит.: 9 назв.

37583. Изучение части Т — х — у-проекции системы Pb — Sn — Se. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 346—349. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. П. Зломанов, В. И. Штанов, А. К. Гапеев, А. В. Новоселова.

37584. ИК спектроскопическое исследование ортофосфатов индия. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2331—2336. Список лит.: 10 назв. Авт.: Ю. Я. Харитонов, Э. Н. Дейчман, Ж. А. Ежова, И. В. Танаев.

37585. ИК-спектры и характер внутримолекулярных взаимодействий в некоторых селенсодержащих соединениях. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 473—479. Список лит.: 26 назв. Авт.: Ю. А. Нуждина, Ю. П. Егоров, Н. Я. Деркач и др.

37586. ИК спектры поглощения комплексов цинка, кадмия и ртути с бензоилгидразиним. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2303—2307. Список лит.: 7 назв. Авт.: Р. И. Мачхошвили, Ю. Я. Харитонов, П. В. Гогоришвили, С. Ш. Нагешвили.

37587. ИК спектры поглощения протонированных диоксиминов CoIII и RhIII с сульфитогруппой. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2468—2472. Список лит.: 16 назв. Авт.: Г. П. Сырцова, В. Д. Брега, Л. Н. Истру и др.

36588. Ильин М. К., Макаров А. В., Никитин О. Т. Изучение продуктов испарения метабората бария. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 436—438. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

37589. Исследование взаимного влияния лигандов в пентагалогениотрозуренатах на основе анализа нормальных колебаний. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2510—2514. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. Б. Никольский, Н. В. Иванова, И. В. Василевский, С. М. Никифоров.

37590. Исследование взаимодействия компонентов расплавленных смесей KCl—KF методом э. д. с. — Труды Ин-та электрохимии Уральского науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 27—31. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. Я. Кудяков, Ю. Л. Каткова, Л. М. Кувакина, М. А. Кувакин.

37591. Исследование диффузии некоторых агрессивных сред в полимерные материалы. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 57—60. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. Н. Кестельман, И. А. Коршунов, Н. Ф. Новоторов и др.

37592. Исследование ионообменного взаимодействия первичных алкил-аммониевых ионов с катионзамещенными формами монтмориллонита в метиловом спирте. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 17—22. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. В. Вдовенко, Ф. Д. Овчаренко, М. А. Бунтова и др.

37593. Исследование кинетики и механизма взаимодействия диазониевых солей с третичными жирными аминами с помощью химической поляризации ядер. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 487—491. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. Ф. Левит, Т. Г. Стерлева, Л. А. Киприанова, И. П. Грагеров.

37594. Исследование коллоидно-химических свойств катионоактивных веществ — производных β-аминоэтанолов. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 85—87. Список лит.: 12 назв. Авт.: П. А. Демченко, И. Я. Литвин, Ю. В. Танчук, Б. С. Шаповал.

37595. Исследование координационных свойств эфиров фосфонкарбоновых кислот методом ПМР с применением лантанидных сдвигающих реагентов. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 500—507. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. К. Давиденко, В. А. Бидзиля, А. Г. Горюшко и др.

37596. Исследование механических свойств сетчатых кремнийорганических полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1951—1960 с табл. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. Ю. Девинь, К. А. Андрианов, Г. Л. Слонимский и др.

37597. Исследование нитролотриацетатов металлов II группы методами рентгеноэлектронной и ИК спектроскопии. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2576—2577. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. И. Григорьев, В. И. Нефедов, Н. И. Воронжева, Я. В. Салынь.

37598. Исследование обменных ионов в ксерогеле фосфата алюминия методом гамма-резонансной спектроскопии. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 549—552. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. С. Плачинда, В. М. Чертов, И. П. Суздаев и др.

37599. Исследование относительной активности гидроксилсодержащих поли-N-арилуретанов. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 12—16. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. В. Голубев, Е. И. Федорченко, З. Н. Пазенко, К. А. Корнев.

37600. Исследование перехода феррогеля  $\gamma\text{-FeOOH}$  в  $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$  в гидротермальных условиях методом гамма-резонансной спектроскопии. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 545—549. Список лит.: 11 назв. Авт.: А. С. Плачинда, В. М. Чертов, И. П. Суздаев и др.

37601. Исследование пространственного распределения радикалов в полиизобутилене при  $\gamma$ - и  $\alpha$ -радиолизе. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 451—454. Список лит.: 14 назв. Авт.: Б. К. Пасальский, Я. И. Лаврентович, В. А. Вонсяцкий, А. М. Кабакчи.

37602. Исследование процесса образования сетчатых полимеров по анионному механизму. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 3—8. Список лит.: 9 назв. Авт.: Т. Э. Липатова, Г. С. Шаповал, Н. П. Базилевская и др.

37603. Исследование реакции образования полиамидокислот. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2081—2086. Список лит.: 12 назв. Авт.: М. М. Котон, В. В. Кудрявцев, Н. А. Адрова и др.

37604. Исследование спектров и состава паров над  $\text{NbO}_2\text{F}$ . — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2299—2302. Список лит.: 14 назв. Авт.: В. И. Ямпольский, Э. Г. Раков, В. А. Давыдов и др.

37605. Исследование строения комплексов меди (II) с 2,2'-диоксиазосоединениями методом ЭПР. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2580—2581. Авт.: И. Н. Маров, Ю. М. Дедков, Г. А. Евтикова, А. Н. Ермаков.

37606. Исследование Т—Х—У диаграммы системы свинец — олово — теллур. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2538—2541. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. П. Зломанов, Лю Куанг Фу, А. М. Гаськов, А. В. Новоселова.

37607. Исследование термической устойчивости полиэтилена, модифицированного прививкой поливинилизацианата. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 24—27. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ю. Г. Лебо, В. И. Николаевская, Л. А. Редько и др.

37608. Исследование хемосорбции  $\text{SiCl}_4$  на кремнеземах и строение поверхностных соединений. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 37—43. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. А. Тертых, В. М. Мащенко, А. А. Чуйко, В. В. Павлов.

37609. Исследование химических превращений в ароматических полиамидах и полиимидах в процессе термического воздействия. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2066—2075. Список лит.: 14 назв. Авт.: О. Я. Федотова, Е. И. Нестерова, Т. И. Винокурова, А. В. Трезвов.

37610. **Исследования** в области аминов и аммониевых солей. [Сообщ.] 102. К. Ц. Тагмазян, Р. С. Мкртчян, А. Т. Бабаян. Синтез 2,2-диалкил-4 $\alpha$ ,4,5,7 $\alpha$ -тетра- и 5,7 $\alpha$ -дигидро-5,7 $\alpha$ -эпителизоиндолинневых солей. Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 587—592. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37611. **Исследования** в области ненасыщенных соединений. [Сообщ.] 2. А. А. Погосян, Г. Г. Мкрян, Р. Х. Айрапетян и др. О направлении реакции щелочного расщепления хлористых солей 5-алкокси-3-метилпентен-2-ил-триалкиламмония. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 615—618.

37612. **Исследования** в области производных замещенных уксусных кислот. [Сообщ.] 31. О. Л. Мнджоян, Э. Р. Багдасарян, О. Е. Гаспарян. Тетраметил- и пентаметилениминопропиловые эфиры  $\alpha$ -акоксидифенилуксусных кислот. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 568—572. Рез. на арм. и англ. яз.

37613. **Исхакова Н. И., Мансуров П. Х.** Изучение кинетики ионного обмена некоторых щелочных и щелочно-земельных элементов на  $n$ -катионите КУ-2. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 107—110.

37614. **К вопросу** о критерии оценки эффективности взаимодействия полярных групп в шитых полиуретанах. Сообщ. 2. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 32—34. Авт.: М. Г. Фальковский, К. Г. Мисюк, М. А. Лагутин, В. Г. Плешаков.

37615. **К вопросу** окисления натрийорганических соединений. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 68—70. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Т. Гордаш, Г. С. Богатченко, А. И. Чернышев, А. П. Войтов.

37616. **Калайджян А. Е., Кургинян К. А., Чухаджян Г. А.** Галоидпроизводные акрилонитрила. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8 ©, с. 668—672. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37617. **Калюжная Л. М., Панов Ю. Н., Френкель С. Я.** Влияние сетки водородных связей на сорбционные характеристики сополимеров метилметакрилата и метакриловой кислоты. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2036—2040. Список лит.: 17 назв.

37618. **Карамышева Л. А., Баленкова Е. С., Горохова М. А.** Сопряжение трехчленного цикла с карбонильной группой в ряду бицикло ( $n,1,0$ ) алканонов-2. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 483—485. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

37619. **Караханов Э. А., Лысенко С. В., Викторова Е. А.** О скелетной изомеризации 2,3-диметил-2,3-дигидробензофурана. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 500—502. Рез. на англ. яз.

37620. **Карбофункциональные** кремнийорганические соединения. [Сообщ.] 15. Н. П. Сметанкина, Н. Н. Ласковенко. Исследования в области полимеризации карбофункциональных кремнийорганических диизоцианатов. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 115—118. Список лит.: 9 назв.

37621. **Картель Н. Т., Стрелко В. В.** Радиационно-химический синтез аминокислот из смеси газов  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NH}_3$  и  $\text{CH}_4$  в присутствии силикагеля. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 556—558. Список лит.: 9 назв.

37622. **Кинетика** ингибированного крекинга  $n$ -гептана гидридами и боргидридами щелочных металлов. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 390—392. Авт.: Ю. П. Лосев, Я. М. Паушкин, В. М. Хоружий, Д. И. Метелица.

37623. **Кинетика** парофазного окисления циклопентадиена на ванадиевоокисных катализаторах, промотированных серебром. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 463—468. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Славинская, Э. Е. Дзильюма, И. А. Милман и др.



37624. Кинетика химической поляризации ядер  $^{31}\text{P}$  в реакциях иницированного окисления фосфитов. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 492—499. Список лит.: 22 назв. Авт.: Д. Г. Победимский, В. А. Курбатов, И. Д. Темячев и др.

37625. Клевцов Л. П., Архипов Г. Г., Хренов Д. Я. Распределение тока ионизации по высоте мениска в расплавленном карбонатном электролите. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 99—102. Список лит.: 6 назв.

37626. Климаков А. М., Поповкин Б. А., Новоселова А. В. Т—Х проекция диаграммы состояния системы  $\text{Vl}_3\text{—Vl}_2\text{O}_3$ . — Журн. неорганич. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2553—2556. Список лит.: 6 назв.

37627. Клянина Г. Л., Ярошевская Л. Т. Изучение каталитического и стравляющего действия некоторых коллоидных систем. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 125—132. Список лит.: 5 назв.

37628. Ковба Л. М., Лыкова Л. Н., Кобзарева В. П. О галлатах  $\text{V}_3\text{Ga}_2\text{O}_6, \text{Sr}_3\text{Ga}_2\text{O}_6$ . — Журн. неорганич. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 25—75.

37629. Количественное определение состава тройных сополимеров методами ИК-спектроскопии и пиролизной газовой хроматографии. [Статья из Болгарии]. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, 2162—2165. Список лит.: 12 назв. Авт.: С. Караснев, Г. Костов, Р. Милина, М. Михайлов.

37630. Колонтаров И. Я., Коновалова Г. И., Махкамов К. М. Исследование строения соединений поливинилового спирта с молибденом (V+) и рением (III+). — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 40—44. Список лит.: 11 назв. Рез. на тадж. яз.

37631. Кондриков Н. Б. Образование радикалов и карбонильных понов при электролизе фенилуксусных кислот в ацетонитриле. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 91—99. Список лит.: 16 назв.

37632. Коноплев В. Н., Силина Т. А. Диаграмма плавкости тетрагидрофуран — гидридоборат магния. — Журн. неорганич. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2534—2537. Список лит.: 12 назв.

37633. Корнилов М. Ю., Шулежко Л. М., Толмачев А. И. Эффекты экранирования и спектры ПМР производных пиридина, хинолина и акридина. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 508—513. Список лит.: 28 назв.

37634. Королев А. К. Изучение взаимодействия электрода-катализатора с раствором осциллографическим методом. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 25—37. Список лит.: 5 назв.

37635. Королев А. К., Левченко А. А. Влияние отравления на кинетику электрохимического взаимодействия на границе электрод-раствор. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 37—43.

37636. Королев А. К., Левченко А. А., Лобунец Г. Г. Изучение влияния температуры на кинетику взаимодействия нитрометана с платиновым электродом. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 43—50. Список лит.: 6 назв.

37637. Королева В. А. Особенности электроокисления и электровосстановления спиртов и альдегидов ароматического ряда. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 85—91. Список лит.: 6 назв.

37638. Королева В. А., Вовняк В. Электровосстановление бензальдегида в серной кислоте. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 80—85. Список лит.: 5 назв.

37639. Коршак В. В., Саид-Галиев Э. Е. Фотолиз полиарилата 9,9-бис-(4-оксифенил)антрона-10 и терефталевой кислоты. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2002—2012. Список лит.: 20 назв.

37640. Костромин Н. П., Сараева В. В. Определение продуктов радиационно-химического окисления пиридина в водном растворе. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 472—474. Рез. на англ. яз.

37641. Которленко Л. А., Самойленко С. А. Различия в ИК-спектрах, обусловленные неспаренным электроном, на примере 2,4,6-три-трет-бутилфеноксильного радикала и родственных молекул. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 465—472. Список лит.: 23 назв.

37642. Краснянский М. Е., Литинский А. О., Шифрович Е. И. Жесткость льюисовских кислот олова (IV) и энергии нижней свободной МО. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 536—538. Список лит.: 15 назв.

37643. Кристаллическая и молекулярная структура  $\mu$ -оксалато-ди-бис-пропилендиаминанинка (II) дигидроксида. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 597—600. Список лит.: 13 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: А. Е. Швелашвили, Л. М. Чантурия, Н. И. Пирцхалава и др.

37644. Крицкая Д. А., Пономарев А. Н. Калориметрическое исследование радиационной полимеризации акрилонитрила, адсорбированного на силикагеле из газовой фазы. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2020—2023. Список лит.: 6 назв.

37645. Кудяков В. Я., Посохин Ю. В., Шишкин В. Ю. Равновесные потенциалы тория в смешанных фторидно-хлоридных расплавах. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 32—38. Список лит.: 16 назв.

37646. Кузнецова В. П., Кузьменко Н. Я. Синтез и исследование эфиродиолов и полиуретанов, содержащих сульфениленовые мостики. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 110—115. Список лит.: 12 назв.

37647. Кузьменко А. С., Рябов Э. Н., Сандлер Р. А. Система  $MnCl_2$  —  $TiCl_3$  —  $KCl$ . — Журн. неорганич. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2550—2552. Список лит.: 12 назв.

37648. Кулешов А. П., Трофимов В. И. Влияние температуры при  $\gamma$ -облучении на природу парамагнитных центров в аддуктах мочевины с эфирами карбоновых кислот. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 463.

37649. Кулик Н. В., Негиевич Л. А., Качан А. А. Исследование взаимодействия изоцианатов с дейтерированной поверхностью аэросила. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 8—11. Список лит.: 6 назв.

37650. Кургиян К. А., Карапетян Р. Г., Чухаджян Г. А. Галогенирование ацетилена и его производных галогенидами  $Cu(II)$ . — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 661—667. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37651. Курц А. Л., Белецкая И. П., Реутов О. А. Двойственная реакционная способность амбидентных енолят-ионов в реакции алкилирования. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 387—402. Список лит.: 60 назв. Рез. на англ. яз.

37652. Кутек Ф., Душек В. Комплексные соединения солей скандия с 2,6-диметил-4-пироном. [Статья из Чехословакии]. — Журн. неорганич. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2360—2365. Список лит.: 14 назв.

37653. Лазарев В. Б., Шаплыгин И. С. Исследование взаимодействия  $PdO$  с оксидами элементов IV группы. — Журн. неорганич. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2388—2390.

37654. Лаздиньш И. Я., Авотс А. А. Исследование контактной реакции конденсации альдегидов с аммиаком. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 427—431. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37655. Лайус Л. А. Исследование структуры полиимидных пленок методом ИК-спектроскопии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2101—2106. Список лит.: 8 назв.

37656. Ласкорин Б. Н., Шиврин Г. Н., Колмакова Л. П. Влияние физико-химических свойств органической фазы на ионообменное экстракционное равновесие. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 403—405.

37657. Липатова Т. Э., Бакало Л. А., Рачева Л. В. Комплексообразование в реакции получения полиуретанов, катализируемой 3-этилацетилацетонатом меди. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 80—85. Список лит.: 12 назв.

37658. Лицис Я. К., Пурин Б. А., Фрейер А. И. Исследование экстракции рениевой кислоты в электрическом поле аминами. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 499—500.

37659. Лобанов Ф. И., Хо Вьет Куй, Гибало И. М. Изучение смешанных комплексных соединений титана (IV) с 4-(2-пиридил-азо)резорцином и монокарбоновыми кислотами. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2376—2382. Список лит.: 11 назв.

37660. Май Л. А. Термохимическая оценка «ионности» ацетилацетонатов. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 494.

37661. Май Л. А., Лукевиц О. К. Расщепление сигнала аммониевой группы в спектре ПМР 1-аминоэтан-1,1-дифосфоновой кислоты. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 495—496. Список лит.: 6 назв.

37662. Май Л. А., Хволес А. Р., Вевере И. Э. Дипольные моменты этилацетоацетатов бериллия, меди и алюминия и изомерный состав. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 474—476. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

37663. Май Л. А., Штраус И. Я., Лукевиц О. К. Электропроводность водных растворов некоторых солей тетрафенилфосфония. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 502—503.

37664. Малькова Т. А., Шафранский В. Н. Конкурирующие свойства донорных атомов полифункциональных лигандов в дидродийтетраацетатных комплексах. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2501—2505. Список лит.: 13 назв.

37665. Мальцева В. С., Еремин Ю. Г. Синтез и свойства роданоидатов тетразамещенного аммония. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2323—2326. Список лит.: 10 назв.

37666. Маркарян Э. А., Агекян А. А. Синтез бензазепинспироциклогексановой системы. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 687—690. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37667. Мартынюк Т. Г., Шехобалова В. И., Боронин В. С. Адсорбция водорода на Pt-цеолитовых катализаторах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 450—454. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37668. Масс-спектрометрическое изучение давления и состава пара над двуокисью осмия. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2596—2597. Авт.: Е. К. Казенас, Д. М. Чижиков, Л. К. Шубочкин, В. К. Тагиров.

37669. Матвеева Л. П., Тимофеев В. Д., Борисов Е. А. Радиолит смеси четырехфтористого углерода с водородом. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 464—465.

37670. Мельников Л. Ф., Набиев М. Н., Касымова М. А. Политерма тройной системы  $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ . — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2564—2568. Список лит.: 6 назв.

37671. Мельников М. Я., Фок Н. В. Фотолиз ди-трет-бутилкетона при 77°K. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 468—470. Список лит.: 8 назв.

37672. Методика анализа плохо разрешенных спектров ЯМР полимеров на ЭВМ. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2147—2153. Список лит.: 16 назв. Авт.: Л. Б. Строганов, Ю. А. Таран, Н. А. Платз, Т. Зейферт.

37673. Механизм взаимного влияния атомов кислорода и хлора в молекулах  $\alpha$ -хлорэфиров. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 538—541. Список лит.: 13 назв. Авт.: М. Г. Воронков, В. П. Фешин, А. Н. Волков и др.

37674. Мзареулишвили Н. В., Давиташвили Е. Г., Натидзе В. П. Взаимодействие азотокислого лютеция с карбонатами щелочных металлов и аммония. — Сообщ. АН ГССР, 1974, 75, № 3, с. 601—604. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37675. Мигаль П. К., Коптенко Е. П. Полярографическое исследование индивидуальных и смешанных комплексов цинка с моноэтаноламином и этилендиамином в водно-метанольных средах. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2313—2318. Список лит.: 5 назв.

37676. Минасян В. Т., Налбандян А. Б. Обнаружение радикалов SO в реакции каталитического восстановления SO<sub>2</sub>. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 393—395. Список лит.: 7 назв.

37677. Мирзоян Р. Г., Калайджян А. Е. Масс-спектрометрическое определение изомерных дигалоидзамещенных акрилонитрилов. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 708—710.

37678. Михеев В. Н., Глазковский Ю. В., Михеева Л. А. Идентификация узлов ветвлений макромолекул поликапроамида, полученного анионной полимеризацией, методом ИК-спектроскопии. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2160—2162. Список лит.: 10 назв.

37679. Михеева В. И., Мальцева Н. Н. Исследование реакции алюмогидрида лития с хлористым алюминием в эфире при избытке хлористого алюминия. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2578—2579. Список лит.: 9 назв.

37680. Михеева Л. М., Григорьев А. И., Тарасова А. И. Изучение ИК спектров поглощения комплексных соединений роданида галлия с 2,2-дипиридиллом и 1,10-фенантролином. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2337—2342. Список лит.: 17 назв.

37681. Молекулярные перегруппировки. [Сообщ.] 13. Г. М. Шахназарян, Модифицированная ретропинаколиновая перегруппировка в ряду тригалогенметиларилкарбинолов. Новый синтез  $\alpha, \beta, \beta$ -трихлор- и трибромстиролов. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 677—681. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37682. Москвитина Е. Н., Заманский В. М., Кузяков Ю. Я. Исследование реакции тетрафторгидразина с азотистоводородной кислотой методом импульсного фотоллиза. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 486—487. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

37683. Мхитарян С. Л., Бейлерян Н. М. Кинетика полимеризации ви-нилацетата в массе, иницированной системой перекись бензола — диэтилетаноламин. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 537—541. Список лит.: 10 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37684. Назаренко В. А., Винарова Л. И., Лебедева Н. В. Взаимодействие германия (IV) с 4-хлор- и 4-бромпирокатехином. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2371—2375. Список лит.: 14 назв.

37685. Некоторые данные о реакциях присоединения к 1,1,2-трихлорбутadiену-1,3 и 4-метилпентадиену-1,3. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 573—575. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: А. А. Геворкян, А. А. Манукян, П. И. Казарян и др.

37686. **Некоторые** свойства гексагидратов нитратов лантана и легких лантанидов. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2319—2322. Список лит.: 13 назв. Авт.: Б. Н. Иванов-Эмин, З. К. Одинец, Б. Е. Зайцев и др.

37687. **Некоторые** свойства цимантренилферроцена. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 356—358. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Н. Несмеянов, Н. Н. Седова, В. А. Сазонова и др.

37688. **Николай** Иванович Кобозев. [Физико-химик. 1903—1974. Некролог]. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 506—508 с. портр. Подпись: Кафедра физ. химии.

37689. **Никольский** А. Б., **Дьяченко** Ю. И., **Мюнд** Л. А. О природе оксокомплексов осмия (IV) с пиридином и 2,2-дипиридиллом. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2506—2509. Список лит.: 6 назв.

37690. О **взаимодействии** оксихлоридов урана  $UO_2Cl$  и  $UOCl_2$  с хлоридопроизводными молибдена и вольфрама  $MoCl_5$ ,  $MoOCl_4$  и  $WCl_6$ . — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2403—2408. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. С. Елисеев, И. А. Глухов, Е. Е. Вожаева, Л. Е. Малишева.

37691. О **взаимодействии** третичных фосфинов с некоторыми  $\beta, \gamma$ -непредельными галогенидами. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 682—686. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Р. А. Хачатрян, А. М. Торгомян, М. Ж. Овакимян, М. Г. Инджикян.

37692. О **влиянии** диметилсульфоксида на кислотные свойства комплексов платины (II). — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2497—2500. Список лит.: 5 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, А. И. Стеценко, В. Г. Дуйбанова, С. Г. Стрелин.

37693. О **механизме** образования парамагнитных центров при  $\gamma$ -облучении аддуктов мочевины с эфирами карбоновых кислот при  $-196^\circ C$ . — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 437—443. Список лит.: 18 назв. Авт.: А. Т. Корицкий, А. П. Кулешов, Л. Б. Сорока, В. И. Трофимов.

37694. О **некоторых** свойствах ион-радикальных солей 7,7', 8,8'-тетрацианхинодиметана и ряда азотсодержащих полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2051—2059. Список лит.: 15 назв. Авт.: А. И. Шерле, В. В. Кузина, Т. И. Андрианова и др.

37695. О **реакционной** способности галогенбензойных и галогенфталевых кислот с нуклеофильными реагентами в водных растворах. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 489—492. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. Ж. Тилика, Г. Я. Полмане, И. А. Мейровиц, О. Я. Нейланд.

37696. О **составе** и термической устойчивости основных сульфатов скандия алунитного типа. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2327—2330. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. М. Шацкий, В. Ф. Чуваев, Б. И. Башков и др.

37697. О **строении** поликонденсационных полимеров, получаемых из исходных соединений с несимметричным расположением функциональных групп. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1992—1995. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. В. Коршак, С. В. Виноградова, С. И. Кучанов и др.

37698. О **термическом** распаде  $\alpha$ -триметилсилоксипроизводных четырехкоординированного фосфора. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 359—362. Авт.: А. Н. Пудовик, Ю. И. Сударев, А. П. Пашинкин и др.

37699. О **трансвлиянии** метантиола в мостиковом комплексе платины (II). — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2486—2489. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. Н. Кукушкин, М. А. Кузьмина, В. В. Сибирская, С. Д. Банзаргашиева.

37700. Об одном последовательном критерии проверки кинетических гипотез. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 386—389. Авт.: В. В. Кафаров, В. Н. Писаренко Т. Б. Жукова и др.

37701. Об экстрагируемости азотнокислого циркония в зависимости от исходного соединения, используемого для приготовления растворов. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2519—2522. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Сарсенов, Дин Тхи Лиен, О. А. Синегрибова, Г. А. Ягодин.

37702. Овакимян М. Ж., Инджикян М. Г., Бабалян А. Т. Расщепление четвертичных аммониевых солей, содержащих  $\beta$ -кетовинильную группировку, под действием спирта. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 711—713.

37703. Овакимян М. Ж., Хачатрян Р. А., Инджикян М. Г. Расщепление некоторых четвертичных фосфониевых соединений, содержащих  $\alpha, \beta$ - или  $\beta, \gamma$ -непределенные группы. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 593—596. Рез. на арм. и англ. яз.

37704. Оганесян Э. А., Паронян Р. В., Варданян И. А. Масс-спектральное определение надуксусной кислоты при высокотемпературном окислении ацетальдегида. [Письмо в ред.] — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 619—620. Список лит.: 8 назв.

37705. Огенок В. М., Тертых В. А., Чуйко А. А. Свободные радикалы на поверхности метилкремнеземов. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 200—204. Список лит.: 15 назв.

37706. Один И. Н., Господинов Г. Г., Новоселова А. В. Исследование взаимодействия моносульфида германия с сульфидом висмута. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 490—492. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37707. Окисление гидрозоль галлия водой. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 410—414. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. К. Лепинь, Дз. Б. Штейна, А. К. Локенбах и др.

37708. Окислительная дегидрополиконденсация дифениламина. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2123—2129. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. А. Берлин, А. А. Иванов, И. И. Миротворцев и др.

37709. 4-(4'-Оксиметил-2'-тиазолилazo)-пирокатехин и его свойства. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 500—501. Авт.: В. П. Баркан, В. Н. Пурмаль, Э. Ю. Гудринице, Я. К. Путний.

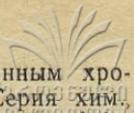
37710. Определение температур кипения 1,2-эпоксидных алканов методом газожидкостной хроматографии. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 91—93. Список лит.: 12 назв. Авт.: Н. С. Никитина, А. Е. Мысак, Т. Н. Веретенова, Е. В. Лебедев.

37711. Осечкин В. В., Арефьева Р. Г. К вопросу о термическом разложении озона в проточных системах. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 503—505. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37712. Палант А. А., Резниченко В. А., Панфилова Л. Г. Исследование комплексообразования между шестивалентными вольфрамом и молибденом в кислых растворах. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2415—2417. Список лит.: 9 назв.

37713. Панов В. П., Гусев В. В., Евдаков В. П. Расчет регулярных конформаций макромолекул изотактических винильных полимеров с ароматическими привесками поли-2-винилпиридина, поли-4-винилпиридина, полистирола. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2107—2114. Список лит.: 31 назв.

37714. Панченков Г. М., Кузнецов О. И., Часова Т. А. Термодинамика реакции конденсации ацетона. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 439—441. Рез. на англ. яз.



37715. **Парофазное превращение этанола над промотированным хромцинкамарганцевым катализатором.** — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 421—426. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Я. Кармилыч, В. В. Стоккус, М. В. Шиманская, С. А. Гиллер.

37716. **Передача энергии от гадолиния к ионам других лантаноидов в кристаллофосфоре на основе YOF при возбуждении люминесционных рентгеновскими лучами.** — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 383—385. Список лит.: 7 назв. Авт.: Н. П. Ефрюшина, Н. С. Полуэктов, Е. А. Жихарева, Н. И. Смирдова.

37717. **Периодичность цепного окисления водных растворов спиртов в присутствии ионов  $Fe^{2+}$ .** — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 471—472. Авт.: А. Г. Прибуш, С. А. Брусенцева, В. Н. Шубин, П. И. Долин.

37718. **Пертехнетаты лантана и церия.** — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2352—2357. Список лит.: 13 назв. Авт.: Л. Л. Зайцева, М. И. Конарев, А. В. Величко и др.

37719. **Петрова Л. М., Фрегер А. А., Викторова Е. А. Взаимная изомеризация 2-метилтиадициклобутана и тиофана.** — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 498—500. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37720. **Печенина Л. А., Констант З. А. Исследование системы  $TiO_2$ — $P_2O_5$ — $H_2O$  и образующихся в ней соединений.** — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 432—436. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37721. **Плеханов Н. А., Пешкова В. М. Изучение некоторых  $\alpha$ -диоксидов и их комплексных соединений с никелем.** — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 492—495. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

37722. **Полибензоксазолы и полибензтиазолы, содержащие 2-бензимидазолильные боковые группы.** — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1996—2001. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. В. Коршак, Е. С. Кронгауз, А. Л. Русанов, А. П. Травникова.

37723. **Полимеризация этилена на системе  $(C_5H_5)_2TiEtCl$ — $EtAlCl_2$ .** — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1972—1979. Список лит.: 14 назв. Авт.: Э. А. Фушман, Л. Ф. Борисова, Е. И. Визен, Н. М. Чирков.

37724. **Положение равновесия в реакциях обмена радикалами в ряду ртутьорганических соединений.** — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 371—374. Список лит.: 10 назв. Авт.: К. П. Бутин, В. Н. Шишкин, И. П. Белецкая, О. А. Реутов.

37725. **Портнова С. М., Иткина Л. С., Семендяева Н. К. Растворимость метасиликата лития в смешанных щелочных растворах при 50 и 100°C.** — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2557—2559.

37726. **Предводителева Г. С., Карцева Т. В., Щукина М. Н. Синтез дипридазино[3,4-в:4'5'-е]-пиразина.** — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 7—10. Список лит.: 6 назв.

37727. **Привалко В. П. Метод оценки площади поперечного сечения полимерной цепи в кристаллическом состоянии.** — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 51—53. Список лит.: 13 назв.

37728. **Применение ЭПР, парамагнитной релаксации и электронных спектров—отражения к изучению состояния ионов меди в сульфосмоле.** — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 514—519. Список лит.: 22 назв. Авт.: Г. П. Вишневецкая, Р. Ш. Сафин, И. Н. Липунов и др.

37729. **Производные индола. [Сообщ.] 47. Ж. Г. Акоюн, Г. Т. Татевосян. 2-метил-3-алкил-5-аминометилиндолы.** — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 604—608. Рез. на арм. и англ. яз.

37730. Производные индола. [Сообщ.] 49. С. А. Погосян, А. Г. Терзян, А. Б. Израелян, Г. Т. Татевосян. Замещенные 1,4,4а,5,7,8,13b,13c-октагидро-13Н-бенз(g)-индоло-(2,3-а)индолизины. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 597—603. Рез. на арм. и англ. яз.
37731. Равновесие жидкость — пар в системе L-амиловый спирт — изоамиловый спирт. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 28—32. Список лит.: 14 назв. Авт.: А. Б. Иванов, В. С. Гершановский, Я. Д. Зельвенский, Ю. Г. Зелинский.
37732. Расчет оптимальных режимов терминицируемой полимеризации стирола в массе для получения полимера с заданным молекулярным весом. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1967—1971. Авт.: Р. Г. Глейзер, Г. И. Файдель, И. А. Ханукаева Ф. А. Шатхан.
37733. Реакции непредельных соединений. [Сообщ.] 17. Ш. О. Баданян, М. С. Саргсян. О некоторых превращениях винилпропаргилкарбинолов. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 656—660. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
37734. Реакции непредельных соединений. [Сообщ.] 14. Ш. О. Баданян, М. С. Саргсян. Применение хлорида и эфиров винилэтинилкарбинола в синтезе углеводородов с кумулированными кратными связями. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 651—655. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.
37735. Руди В. П., Истратова Л. С., Денисенко В. П. Коллоидно-химические свойства некоторых катионных поверхностно-активных веществ. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4 с. 79—84. Список лит.: 12 назв.
37736. Русин А. Д., Яковлев О. П. Термодинамические основы анализа сложных равновесий при постоянном давлении. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 427—432. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
37737. Савельев Б. А., Кренев В. А. О механизме взаимодействия трибромида бора с элементарным бором. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2358—2359.
37738. Савинов В. М., Ротенберг Ю. Б., Соколов Л. Б. Особенности синтеза ароматических полиамидов в амидно-солевых растворителях. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2076—2080. Список лит.: 8 назв.
37739. Сазонов А. М., Аветикян Г. Б. Поляризационный парамагнетизм и химические сдвиги в щелочно-галогидных соединениях. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 559—563. Список лит.: 11 назв.
37740. Самодумова И. М., Слиякова И. Б., Неймарк И. Е. О механизме формирования пористой структуры смешанных адсорбентов (алюмосиликат-полиметилсилоксан). — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 25—30. Список лит.: 24 назв.
37741. Самусь Н. М., Лукьянец Т. С., Аблов А. В. Кинетика реакций замещения галогена диметилформамидом в 1,6-[СоГал(ДН)<sub>2</sub> Амин]. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2477—2480. Список лит.: 9 назв.
37742. Самусь Н. М., Лукьянец Т. С., Зыонг Куанг Фунг. Кинетика реакций замещения галогена на метанол в транс-диоксимидах кобальта (III). — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2473—2476. Список лит.: 8 назв.
37743. Саруханов М. А., Бедрина М. Е., Парпиев Н. А. Колебательные частоты и термодинамические функции комплексного соединения транс-[Pt(NH<sub>2</sub>OH)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>]. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2494—2496.

37744. Серлученко Е. А., Бершадский Л. М. Исследование процессов образования высокодисперсных металлов и металлополимеров по электрофлотационному методу. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 116—121.

37745. Синтез 2,2-диметил- и 2-метил-2-этил-5-формилтетрагидропиран-4-онов и некоторых их альдиминов. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 581—586. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: А. С. Нораян, Р. Г. Мирзоян, Ш. П. Мамбреян и др.

37746. Синтез и исследование двойного ацетилацетоната натрия и индия. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2581—2583. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ф. Я. Кульба, Н. Б. Платунова, Нгуен Тхи Ханг, Ф. Г. Гаврюченков.

37747. Синтез и исследование кремнийорганических поликарбонатов. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1940—1944. Список лит.: 10 назв. Авт.: О. В. Смирнова, Т. С. Кленова, Г. Д. Хатунцев и др.

37748. Синтез и превращения  $\beta$ , $\gamma$ -непредельных аминов. [Сообщ.] 20. Г. Т. Мартиросян, Н. Г. Нонезян. Новый метод получения растворимых полиамфолитов. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 609—614. Рез. на арм. и англ. яз.

37749. Синтез и превращения  $\beta$ , $\gamma$ -непредельных аминов. [Сообщ.] 21. Г. Т. Мартиросян Н. Г. Нонезян. Поликонденсация ароматических аминов с транс-1,4-дигалоген-2-алкенами. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 691—695. Рез. на арм. и англ. яз.

37750. Синтез триацилатов циклопентаденилолова и (хлор)-ацетата дициклопентаденилолова. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 350—352. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. Д. Колосова, Н. Н. Землянский, А. А. Азизов и др.

37751. Синтез цианэтилового эфира ацетиленового глицерина октинтриола. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 45—46. Рез. на тадж. яз. Авт.: В. И. Никитин, В. К. Сядоренко, Е. М. Глазунова, И. Н. Григина.

37752. Система  $\text{KSbS}_2$  —  $\text{Sb}_2\text{S}_3$ . — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2542—2546. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. А. Базакуца, Н. И. Гнидаш, Л. Н. Сухорукова и др.

37753. Смешанные внутрикомплексные соединения меди (II) с глицином и серином. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2427—2431. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Ф. Чапурина, А. В. Аблов, И. А. Дьякон, С. В. Дону.

37754. Смирнов М. В., Юринов Ю. В. Инфракрасные спектры некоторых тетраэдрических анионов в среде расплавленных хлоридов щелочных металлов. — Труды Ин-та электрохимии Уральского науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 7—13. Список лит.: 15 назв.

37755. Снаговский Ю. С., Вардомский Е. Ю., Зыскин А. Г. Адсорбция и гетерогенный катализ линейных взаимодействующих молекул. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 480—486. Список лит.: 7 назв.

37756. Сополимеризация стирола с изопреном в присутствии каталитической системы трифторуксусная кислота — ацетат никеля. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1980—1986. Список лит.: 10 назв. Авт.: К. В. Белгородская, В. Д. Румянцев, А. Ф. Николаев, В. М. Сосновцев.

37757. Спектрофотометрическое изучение взаимодействия палладия (II), платины (II), рутения (III) и осмия (III, IV) с *n*-хлордигиобензойной кислотой. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 482—488. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. Д. Куликова, Г. П. Межарауп, Э. Ю. Янсон, О. Д. Виноградова.

37758. **Спектрофотометрическое** изучение комплексообразования иридия, гольмия и эрбия с иминоуксусной кислотой и перекисью водорода. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2343—2347. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. С. Полуэктов, Р. С. Лауэр, С. Ф. Потапова, Л. А. Овчар.

37759. **Стандартная** энтальпия образования водного  $\text{Co}^{2+}$ -иона при 25°C. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2435—2440. Список лит.: 16 назв. Авт.: В. П. Васильев, О. Г. Раскова, А. К. Белоногова, В. Н. Васильева.

37760. **Степанов А. В., Макарова Т. П.** Кинетика диссоциации комплексов тулия с 1,2-диаминциклогексантетрауксусной кислотами в водно-диоксидных растворах. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2348—2351. Список лит.: 15 назв.

37761. **Структура** сплошных осадков вольфрама, полученных электролизом расплава  $\text{Na}_2\text{WO}_4 - \text{WO}_3$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 66—71. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. Н. Барабошкин, З. С. Мартемьянова, А. Ф. Шунайлов и др.

37762. **Структура** сплошных осадков гафния, полученных электролизом хлоридного расплава. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 53—55. Список лит.: 5 назв. Авт.: З. С. Мартемьянова, О. С. Петенев, А. Н. Барабошкин, Л. Е. Ивановский.

37763. **Стурис А. П., Банковский Ю. А., Деме А. М.** Синтез 2,7-диметил-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 498—499.

37764. **Сурис А. Л., Асланян Л. С., Шорин С. Н.** Термодинамические свойства плазмообразующих газов. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 392—394.

37765. **Сыч А. М., Пополитов В. И., Еременко Л. А.** Ортоинобат сурьмы. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2391—2396. Список лит.: 9 назв.

37766. **Тарасова К. П., Назаров В. А., Есина Н. О.** Состав и структура катодных осадков при электролизе расплавленных смесей  $\text{Li}_2\text{WO}_4 - \text{WO}_3$  и  $\text{K}_2\text{WO}_4 - \text{WO}_3$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 61—65. Список лит.: 11 назв.

37767. **Тараян В. М., Арстамян Ж. М.** Экстракционно-абсорбциометрическое определение сурьмы метиленовым зеленым. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 557—563. Рез. на арм. и англ. яз.

37768. **Тихонов А. С., Гринкевич В. А., Шагисултанова Г. А.** Реакции атомов водорода с комплексными соединениями меди (II). — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 461—462.

37769. **Тищенко В. Г., Фетисова М. М.** Электронные спектры некоторых карбонильных соединений, содержащих сопряженную диметиламиногруппу. — Теорет. и эксперим. химия, 1974, т. 10, вып. 4 ©, с. 564—569. Список лит.: 6 назв.

37770. **Третинник В. Ю., Круглицкий Н. Н., Печеная Л. Н.** Исследования в области физико-химической механики глинистых дисперсий, стабилизированных малыми добавками таниноподобных веществ. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 148—157. Список лит.: 20 назв.

37771. **Тупицын В. П., Шленкина Н. Г., Шахпаронов М. И.** Релеевское рассеяние света и ассоциация в жидкой уксусной кислоте. — Реферат Моск. ун-та, Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 455—457. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37772. Тройная система  $\text{LiCl} - \text{PbCl}_2 - \text{VCl}_4$  — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2593—2595. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. Н. Десятник, В. А. Корольков, Н. Н. Курбатов, С. П. Распопин.

37773. Трофимчук А. К., Низельский Ю. Н. Спектрофотометрическое изучение комплексообразования между иодидами калия, цинка, кадмия и ртути (II) в метаноле. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2308—2312. Список лит.: 11 назв.

37774. Тырина Л. М., Мельник Н. М. Изучение влияния температуры на скорость реакций электроосаждения-электрорастворения на медном электроде. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 117—124. Список лит.: 9 назв.

37775. Тырина Л. М., Оноприенко Д. В. Изучение влияния концентрации на скорость реакции электроосаждения-электрорастворения на серебряном электроде. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 111—116. Список лит.: 7 назв.

37776. Угулава Л. А., Пирцхалава Н. И., Пересуныко А. Ф. Комплексы  $\text{NbCl}_5$  с ароматическими аминами. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 593—596. Список лит.: 11 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37777. Удовенко В. В., Степаненко О. Н., Ерошок Б. Г. Получение и свойства триэтаноламинового внутрикомплексного соединения кобальта (III). — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2455—2460. Список лит.: 19 назв.

37778. Усманов А., Шукурова Р. М., Марупов Р. М. Исследование электронных спектров поглощения и люминесценции вискозного волокна, модифицированного дихлоризоциануровой кислотой (ДХЦК). — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 33—35. Рез. на тадж. яз.

37779. Утургаидзе Ц. Д., Чхаидзе Л. Л. К решению краевой задачи расчета стационарного режима процесса разделения двухкомпонентной смеси изотопов. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 147—152. Список лит.: 6 назв.

37780. Ушаков Ю. В. Характеристика твердых растворов сульфатных солей рубидия и аммония, цезия и аммония, лития и рубидия. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2569—2571. Список лит.: 13 назв.

37781. Федоренко А. М., Гюннер Э. А. Исследование нитратных комплексов таллия по методу растворимости. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2560—2563. Список лит.: 9 назв.

37782. Федоренко В. П., Лысобык С. Е., Ваничкина Н. И. Моноаллильные производные *симм*-триазина. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 126—129. Список лит.: 14 назв.

37783. Федосеев Д. В., Внуков С. П., Варнин В. П. Физико-химическая теория роста графита из метана. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 399—402. Список лит.: 9 назв.

37784. Физико-химические исследования модифицированного монтмориллонита. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 22—24. Список лит.: 10 назв. Авт.: Н. С. Дьяченко, Н. В. Вдовенко, Н. Г. Васильев и др.

37785. Физико-химические исследования систем, содержащих сложные фториды, рубидия, цезия, лантана и празеодима. [Сообщ.] 6. Г. Г. Бабаян, Р. Т. Мкртчян, К. А. Тер-Аракелян. Диаграмма, плавкости системы  $\text{Rb}_3\text{PrF}_6 - \text{Rb}_3\text{AlF}_6$ . — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 542—546. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

37786. Физико-химические свойства и инфракрасные спектры некоторых солей дифенилгуанидиния. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 477—481. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. И. Бусев, М. Е. Дзинтарниекс, Г. П. Рудзит, Ю. Я. Виланс.

37787. **Философова А. Б.** Исследование роста дендритов серебра при электроосаждении из нитратных и хлоридных расплавов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 444—483. Список лит.: 13 назв.

37788. **Фридман Я. Д., Левина М. Г.** О смешанных соединениях меди с аминокислотами и витаминами В<sub>6</sub> и Н<sub>1</sub>. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2422—2426. Список лит.: 7 назв.

37789. **Фролов В. В., Михайлова Г. Ф., Березина С. Л.** О механизме и особенностях анодного растворения вольфрамиевых сплавов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 118—121.

37790. **Хайленко Л. В., Липатов Ю. С., Логвиненко В. К.** Вязко-упругие свойства растворов низкомолекулярного полиэфира. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 54—57. Список лит.: 8 назв.

37791. **Хайменов А. П., Смирнов М. В., Юринов Ю. В.** Колебательные составляющие термодинамических функций сульфат-ионов в среде расплавленных хлоридов щелочных металлов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 3—6. Список лит.: 8 назв.

37792. **Хайтин Б. Ш., Вольф Л. А.** О катионной полимеризации  $\epsilon$ -капролактама. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 71—72. Список лит.: 6 назв.

37793. **Харитон Х. Ш., Болога О. А., Аблов А. В.** Масс-спектры внутримолекулярных соединений кобальта (II) с тиосемикарбазолами кетонов. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2461—2463.

37794. **Харьков С. Н., Кабанов В. П., Гречушников Л. П.** Особенности синтеза термостойких полимеров в амидных растворителях. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2045—2050. Список лит.: 13 назв.

37795. **Химия хинометанов.** [Сообщ.] З. Б. П. Беспалов, А. А. Панкратов. Спектрально-люминесцентные и фотохимические свойства продуктов взаимодействия 7,7,8,8-тетрацианхинодимерана с ароматическими аминами. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 412—417. Список лит.: 6 назв.

37796. **Холкина Т. А.** Изучение влияния материала электрода на скорость электроокисления метилового спирта. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 73—79. Список лит.: 5 назв.

37797. **Холкина Т. А.** Изучение влияния температуры на кинетику электроокисления метилового спирта на Pt, Pd и Au-электродах. — [Учен. зап.] Дальневост. ун-та, 1974, т. 87, с. 67—73.

37798. **Цветков Н. С., Гнутенко В. А., Ковальчук Е. П.** Влияние условий электролиза на кинетику анодной полимеризации амида акриловой кислоты. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 16—20. Список лит.: 10 назв.

37799. **Цветков Н. С., Марковская Р. Ф.** Полифункциональные инициаторы радикальной полимеризации и молекулярно-весовое распределение полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1936—1939. Список лит.: 7 назв.

37800. **Цируле М. А., Банковский Ю. А.** Синтез 5-амино-8-меркаптохинолина. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 496—497.

37801. **Цицишвили Г. В., Долидзе Л. Ш., Сабелашвили Ш. Д.** Хроматографические свойства литий- и магнийсодержащих монтмориллонитов. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 609—612. Рез. на груз. и англ. яз.

37802. **Цыганок Л. П., Стаценко В. П., Сорокина Л. В.** О мышьяк-вольфрамомолибденовых комплексах в растворе. — Журн. неорган. химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2418—2421. Список лит.: 8 назв.

37803. Чегодаев П. П., Струков Е. Г., Тупиков В. И. О градиентах концентрации и температуры при импульсном фотоллизе газов. — *Химия высоких энергий*, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 406—411. Список лит.: 7 назв.

37804. Шагисултанова Г. А., Логинов А. В., Крупицкий С. В. Фотоизомеризация дихлоро-бис-пропилендиаминплатина (IV)-хлорида. — *Химия высоких энергий*, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 467—468. Список лит.: 7 назв.

37805. Шамено Н. И. Термодинамический анализ реакции алкилирования п-крезола изобутиленом. — *Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР)*, 1973, вып. 9 ©, с. 37—42. Список лит.: 5 назв.

37806. Шаров А. Ф., Степанов В. П. Зависимость между плотностью заряда и скачком потенциала на границе раздела жидких металлов с расплавленными солями. — *Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР*, 1974, вып. 21 ©, с. 39—43. Список лит.: 5 назв.

37807. Шахназарян Г. М. Перегруппировка гем-бромхлорвиниловых соединений в  $\alpha$ -бром- и  $\alpha$ -хлоркарбоновые кислоты при окислении надкислотами. [Письмо в ред.] — *Арм. хим. журн.*, 1974, т. 27, № 7, с. 621—622.

37808. Шевченко В. В., Васильевская Г. А., Греков А. П. Синтез полиуретаноуреиленов на основе моноалкилгидразинов. — *Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР)*, 1973, вып. 11, с. 99—101.

37809. Шлыгин А. И. Предварительное сообщение о проблеме электрокатализа. — [Учен. зап.] *Дальневост. ун-та*, 1974, т. 87, с. 133—135.

37810. Шлыгин А. И., Иванова Н. С. Об электродных потенциалах окислительно-восстановительных систем. — [Учен. зап.] *Дальневост. ун-та*, 1974, т. 87, с. 3—20.

37811. Шолохова В. И., Товмасьян И. К. Взаимная система из хлоридов и иодидов калия, рубидия и цезия. — *Журн. неорганической химии*, 1974, т. 9 ©, с. 2591—2593. Список лит.: 10 назв.

37812. Шубочкин Л. К., Шубочкина Е. Ф., Нефедов В. И. Соединения платины с координированными нитридогруппами. — *Журн. неорганической химии*, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2481—2485.

37813. Шушерина Н. П., Беганели Л. В. Щелочный гидролиз 1,4-циклоаддукта 1-пропилпиридона-2 с N-фенилмалеинимидом. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия*, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 496—497. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

37814. Эззо Эсам, Руденко А. П. Кинетика полимолекулярной дегидратации спиртов на окиси алюминия. — *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия*, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 478—482. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37815. Экспериментальное исследование «эффекта соседа» при комплексообразовании гетероцепных полимеров с низкомолекулярными акцепторами. — *Высокомолекулярные соединения. Сер. А*, 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2087—2092. Авт.: Е. В. Стовбун, Э. Ф. Вайнштейн, Н. Г. Таганов, С. Г. Энтелис.

37816. Экстракция ионов металлов  $\alpha$ -окси- $\alpha$ -дибутилфосфиноксидофенилуксусной кислотой. — *Журн. аналит. химии*, 1974, т. 29, вып. 9 ©, с. 1771—1774. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. Х. Мифтахова, М. Г. Зимин, Н. И. Байрамова, В. Ф. Торопова.

37817. Экстракция рубидия и цезия алкилрезорпинами и синтез алкилрезорцинатов щелочных металлов. — *Журн. неорганической химии*, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2523—2528. Список лит.: 7 назв. Авт.: З. А. Васильченко, В. Е. Плюшев, Л. И. Покровская и др.

87818. Электросопротивление расплавленных карбонатных электролитов, загущенных алюмосиликатами лития. [Сообщ.:] 1. Е. И. Бурмакин, Э. Н. Родигина, Н. О. Есина. Электролиты с тройной эвтектической смесью карбонатов лития, натрия и калия. — 2. Е. И. Бурмакин, Э. Н. Родигина, А. П. Синельникова, И. Г. Розанов. Электролиты с двойными эв-

тектическими смесями  $\text{LiKCO}_3$  и  $\text{LiNaCO}_3$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральского науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 81—87. Список лит.: с. 84.

37819. Эннан А. А., Кац Б. М., Остапчук Л. В. О комплексообразовании тетрафторида кремния с изомерными фенилендиаминами в спиртовых растворах. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2383—2387. Список лит.: 8 назв.

37820. ЭПР магнитноразбавленных монокристаллов комплексов меди (II) с производными тиофена и бензо-[в]-тиофена. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2432—2434. Авт.: Г. М. Ларин, В. А. Колосов, И. В. Мирошниченко и др.

37821. Эрфан П. Г., Нарзуллаев Б. Н. Механические свойства парафина. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 737—740. Список лит.: 10 назв.

## 15.4 Геолого-географические науки. Краеведение

### 15.4.1 Общие вопросы

37822. Крутиховская З. А. XXIV сессия Международного геологического конгресса в Канаде. [Монреаль. (Канада). Авг. 1972 г.] — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 93—94.

### 15.4.2 Геодезические науки. Картография

37823. Берлянд М. Е., Коньков С. А., Шилин Б. В. Аэрогеохимическая съемка для изучения объектов земной поверхности и атмосферных примесей естественного происхождения. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 52—71. Список лит.: 16 назв.

### 15.4.3 Геофизические науки

37824. Автоматизация измерений при моделировании магнитотеллурического профилирования. — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 89—92. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. П. Бондаренко, И. П. Мороз, В. М. Кобзова, В. И. Клос.

37825. Алюшинская Н. М., Островский Г. М., Шахов И. С. О влиянии хозяйственной деятельности на сток рек Среднего Урала. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 259—265.

37826. Аномальная ионизация в ионосфере над обсерваторией Москва в период магнитной бури 23 марта 1969 г. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 251—264. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Н. Величанский, Е. Е. Гончарова, Н. Н. Климов и др.

37827. Безуглая Э. Ю., Клинго В. В. Статистический метод оценки влияния метеорологических условий на содержание примесей в атмосфере. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 81—96. Список лит.: 11 назв.

37828. Владимирова А. М. Необычайное маловодье на реках Европейской территории Советского Союза летом 1972 г. — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 75—80. Рез. на англ. яз.

37829. Водограевский В. Е. Влияние агролесомелиоративных мероприятий на сток рек и методика его расчета. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 47—103. Список лит.: 22 назв.

37830. Волковицкий О. А., Никифорова Н. К., Павлова Л. Н. Предварительные результаты измерения ослабления и рассеяния излучения 10,6 мкм в капельных и кристаллических туманах. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 145—155. Список лит.: 21 назв.

37831. Вольберг Н. Ш., Почина И. И. Непрерывное определение содержания окиси углерода в атмосфере кулонометрическим методом. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 114—122. Список лит.: 12 назв.

37832. Вольберг Н. Ш., Почина И. И. Определение двуокси азота в воздухе методом кулонометрии с предварительной реакцией. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 148—153. Список лит.: 12 назв.

37833. Голизра Г. Я., Ахметшина А. К. Об источниках региональных гравитационных максимумов Приазовья. — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 69—77. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

37834. Голодко Л. А., Радикович В. М. О расчете поля ветра над океанами. — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 97—102. Список лит.: 19 назв.

37835. Диденко Н. К., Красковский Н. К., Семенов Л. П. Экспериментальное исследование тепловых характеристик облачной среды в зоне воздействия лазером на CO<sub>2</sub>. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 92—103. Список лит.: 10 назв.

37836. Долгин И. М., Пинус Н. З. Сергей Ильич Соколов. [Аэролог. К 75-летию со дня рождения]. — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 120—121.

37837. Зайцев А. С., Ануфриев В. И. Статистический анализ результатов международных сравнений автоматических газоанализаторов. [К расчету загрязнения атмосферы]. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 72—80.

37838. Зайцев А. С., Иванова З. И., Коньков С. А. Некоторые результаты наблюдений за изменением концентраций сернистого газа. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 132—135. Список лит.: 7 назв.

37839. К методике расчета рассеивания примеси от линейных источников и аэрационных фонарей. [Атмосферная диффузия]. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 21—41. Список лит.: 9 назв. Авт.: М. Е. Берлянд, Е. Л. Генихович, М. Н. Зашихин, Р. И. Оникул.

37840. К теории рассеяния и поглощения радиации и оценке глобального загрязнения атмосферы по актинометрическим данным. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 3—20. Список лит.: 18 назв. Авт.: М. Е. Берлянд, М. Г. Гольдберг, Г. С. Гунья и др.

37841. Калашников Н. И., Гордиенко В. И., Франтов Г. С. К вопросу применения электромагнитного диполя в геофизических исследованиях. — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 84—88. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37842. Касинский В. В. О длинных гравитационных волнах в температурном минимуме хромосферы. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 38—53. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

37843. Кац А. Л. Новое в науке об атмосфере и предсказании погоды. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 29—32.

37844. Кац И. М. Свойства симметрии и эквивалентные представления уравнений переноса излучения. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 3—13. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

37845. **Квашин Е. В., Чермашенцев С. А.** Пятиканальное устройство эквидистантного кодирования и ввода в ЭВМ информации с сейсмических магнитограмм. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 159, с. 110—115.

37846. **Кожевников В. П.** Обоснование методики расчета суммарного испарения с зарослей тростника. — *Труды Гидрол. ин-та*, 1974, вып. 221 ©, с. 104—127. Список лит.: 19 назв.

37847. **Кожевников В. П.** Расчет испарения с водной поверхности затопляемых лиманов в Западном Казахстане. — *Труды Гидрол. ин-та*, 1974, вып. 221 ©, с. 214—224. Список лит.: 10 назв.

37848. **Корчагин Е. К., Семенов Р. Н., Мандуровский И. А.** О векторе ветра в приводном слое. — *Метеорология и гидрология*, 1974, № 10 ©, с. 41—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37849. **Кузьмина Т. А.** К определению летучих фторидов [в атмосферном воздухе] выбрасываемых алюминиевыми комбинатами. — *Труды Гл. геофиз. обсерватории*, 1974, вып. 314 ©, с. 123—127. Список лит.: 5 назв.

37850. **Лавров Н. А.** Анализ экспериментальных данных о ветре на Балтийском море. — *Метеорология и гидрология*, 1974, № 10 ©, с. 102—104.

37851. **Лепехина Н. А., Поляк И. И.** Анализ междугодичных колебаний температуры воздуха. — *Метеорология и гидрология*, 1974, № 10 ©, с. 20—25. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37852. **Мадерич В. С.** О вертикальной структуре главного океанического термоклина. — *Метеорология и гидрология*, 1974, № 10 ©, с. 67—74. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

37853. **Модели земной коры и границы М.** — *Геофиз. сборник (Киев)*, 1973, вып. 51, с. 49—65. Список лит.: с. 64—65. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. И. Давыдова, И. П. Косминская, Н. К. Капустян, Г. Г. Михота.

37854. **Мусаелян Ш. А.** Проблема параметризации процесса передачи лучистой энергии Солнца системе океан — атмосфера и долгосрочный прогноз. — *Метеорология и гидрология*, 1974, № 10 ©, с. 9—19. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37855. **Некоторые данные о воздействии излучения CO<sub>2</sub>-лазера на переохлажденный капельный и кристаллический туманы.** — *Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы»*, 1974, вып. 5 ©, с. 83—91. Список лит.: 14 назв. Авт.: О. А. Волковицкий, А. Ф. Добровольский, Е. В. Иванов, М. П. Коломеев.

37856. **Николадзе И. Е.** Об одном алгоритме оценки спектра приливных вариаций силы тяжести. — *Сообщ. АН ГССР*, 1974, т. 75, № 3, с. 585—588. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37857. **Николаев В. П., Павлова Л. Н., Самохин Н. И.** Прибор для измерения прозрачности искусственных туманов в камерах. — *Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы»*, 1974, вып. 5 ©, с. 165—173. Список лит.: 8 назв.

37858. **Онофраш Н. И., Друмя А. В., Роман А. А.** Количественная оценка сейсмического эффекта по описательным данным. — *Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук*, 1974, № 2, с. 80—90.

37859. **Орленко Л. Р., Шкляревич О. Б.** Вертикальные сдвиги ветра в пограничном слое атмосферы (по экспериментальным данным). — *Метеорология и гидрология*, 1974, № 10 ©, с. 32—40. Список лит.: 22 назв.

37860. **Павленко А. А.** Определение сероводорода в атмосфере. — *Труды Гл. геофиз. обсерватории*, 1974, вып. 314 ©, с. 128—131. Список лит.: 6 назв.

37861. Периодические вариации скорости ветра в нижней термосфере, стратосфере и тропосфере в зимний период. — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 26—31. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. А. Лысенко, М. А. Петросянец, Ю. И. Портнягин, Л. В. Светогорова.

37862. Петренчук О. П. О закономерности распределения концентрации хлоридов в воздухе и коррозии металла в прибрежных районах. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 181—191. Список лит.: 14 назв.

37863. Петренчук О. П., Лавриненко Р. Ф. Химический состав аэрозолей на морском побережье Крыма. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 168—180. Список лит.: 8 назв.

37864. Петрушин А. Г. Расчет факторов эффективности ослабления, рассеяния и поглощения излучения 10,5 мкм круговыми цилиндрами бесконечной длины. [Моделирование атмосферных процессов]. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 133—144. Список лит.: 12 назв.

37865. Пинус Н. З., Дмитриев В. К. Некоторые результаты экспериментальных исследований мелкомасштабной турбулентности в средней тропосфере (ТРОПЭКС-72). — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 89—96. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37866. Погосян Х. П. Влияние крупных городов на их метеорологический режим. — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 3—8. Рез. на англ. яз.

37867. Попов А. Е., Шарков Е. А., Эткин В. С. Характеристики излучения влажных грунтов в СВЧ диапазоне. — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 49—57. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37868. Реснянский Ю. Д. О расчете характеристик пограничных слоев океана и атмосферы с учетом их взаимодействия. — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 58—66. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

37869. Родионов В. З. Исследование влияния хозяйственной деятельности на сток в бассейне р. Оки до г. Калуги. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 183—194. Список лит.: 14 назв.

37870. Свиркунов П. Н., Семенов Л. П. Взаимодействие излучения с ледяными кристаллами [в атмосфере]. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 5—30. Список лит.: 7 назв.

37871. Свиркунов П. Н., Семенов Л. П. Образование просветленных зон в смешанных и кристаллических облаках под влиянием излучения. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 31—44. Список лит.: 9 назв.

37872. Свиркунов П. Н., Семенов Л. П. Флуктуации границы просветленной зоны в облаках и туманах. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 45—51. Список лит.: 6 назв.

37873. Селезнева Е. С., Дроздова В. М. О влиянии методики сбора проб осадков на их химический состав. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 158—167. Список лит.: 7 назв.

37874. Сонькин Л. Р. Вопросы прогнозирования фонового загрязнения воздуха в городах. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 42—51. Список лит.: 17 назв.

37875. Спектральный метод определения состава атмосферной пыли. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 104—113. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. Н. Александров, Г. С. Гуния, А. И. Гунченко, Ю. И. Туркин.

37876. Третьяк А. Н. Результаты палеомагнитных исследований осадочных комплексов неогена альпийской геосинклидальной области Украины. — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 66—68 с табл. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

37877. Трифонов Г. П., Плотников Г. А., Гольцова К. И. Белорусский эксперимент по централизованной автоматической обработке данных зондирования атмосферы. — Метеорология и гидрология, 1974, № 10 ©, с. 105—110. Список лит.: 6 назв.

37878. Тулиани Л. И. Расчет сил, действующих в коре Кавказского региона. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 589—592. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

37879. Хариторов О. М. Методика расчета спектральных характеристик несогласнослойных сред. — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 78—83. Рез. на англ. яз.

37880. Хусанов Г. Х., Петренчук О. П., Дроздова В. М. Химический состав атмосферных аэрозолей в некоторых районах Средней Азии. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 192—200. Список лит.: 9 назв.

37881. Шикломанов И. А. Исследование трансформации расчетных гидрографов регулирующей емкостью водохранилища. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 288—299. Список лит.: 5 назв.

37882. Шикломанов И. А., Кожевников В. П. Потери стока в Волго-Ахтубинской пойме и дельте р. Волги и их изменение под влиянием хозяйственной деятельности. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 3—46. Список лит.: 42 назв.

37883. Экспериментальное исследование влияния движения среды на образование зоны просветления в искусственном тумане под действием излучения ОКГ с  $\lambda$ -10,6 мкм. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 68—82. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. П. Беляев, О. А. Волковицкий, А. Ф. Нерушев и др.

37884. Экспериментальное исследование процесса просветления тумана излучением  $\text{CO}_2$ -лазера. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 52—67. Список лит.: 40 назв. Авт.: Л. Г. Акульшина, А. Ф. Добровольский, В. А. Красуцкий и др.

37885. Экспериментальное исследование эффекта стационарного «ветрового отклонения» лазерного излучения ( $\lambda=10,6$  мкм), распространяющегося в искусственных туманах. — Труды Ин-та эксперим. метеорологии. Серия «Физика нижней атмосферы», 1974, вып. 5 ©, с. 104—114. Список лит.: 23 назв. Авт.: В. А. Бельц, Б. С. Виневиц, О. М. Матвеев и др.

37886. Юнусов Г. Р. Динамика стока рек бассейнов Аральского моря и оз. Балхаш в связи с развитием орошения. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 128—159.

37887. Юньков А. А. О глубине поисков возмущающих тел с помощью гравитационных аномалий, измеренных в горной выработке II. — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 4—16. Рез. на англ. яз.

37888. Янковский И. А. Об опыте работы сети пунктов наблюдений за загрязнением атмосферы. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 154—157.

#### 15.4.4 Геологические науки

37889. Алексеев А. А., Волошин В. Л. Магматизм зоны Урал-Тау. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 55—65. Список лит.: 14 назв.

37890. Амплитуда сигнала и глубинность исследования при ядерно-магнитном каротаже по методу спинн-эхо. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 87—91. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. Л. Орлов, В. И. Давенвич, Е. М. Митюшин, В. М. Иоф.

37891. Ахмедов Г. А., Мамедов Т. А., Зейналов А. М. История геологического развития ЮВ Кавказа в готерив-барремское время. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 13—17. Список лит.: 13 назв.

37892. Ахметьев М. А., Братцева Г. М., Запорожец Н. И. Новые данные по стратиграфии третичных платобазальтов Восточной Исландии. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 411—414 с табл. Список лит.: 11 назв.

37893. Бабкина Т. А. Изотопный спектральный анализ осмия, выделенного из ренийсодержащих руд. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 65—67. Список лит.: 6 назв. Рез. на каз. яз.

37894. Байгушева В. С. Верхнеплиоценовые ландшафты северо-восточного Приазовья. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 126—129.

37895. Баюк Е. И. Упругие свойства минералов при высоких давлениях и температурах. — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 27—32. Список лит.: 10 назв.

37896. Безруков П. Л., Кашинцев Г. Л. Ультраосновные и основные породы Западно-Австралийской котловины (Индийский океан). — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 456—459. Список лит.: 15 назв.

37897. Белик Ф. А. Влияние кислотной обработки на физико-химические свойства глинистых минералов. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 67—72. Список лит.: 7 назв.

37898. Влияние оледенений на распределение запасов углеводов в земной коре. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 434—437. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз. Авт. А. А. Трофимук, Н. В. Черский, В. П. Царев, А. А. Соловьев.

37899. Войтович В. С. Надвиги и меланж Курской магнитной аномалии. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 415—418.

37900. Гельман М. Л., Титов В. А., Фадеев А. П. Омолонская железорудная провинция. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 419—422. Список лит.: 10 назв.

37901. Джанджгава И. Д., Какушадзе Р. С. Определение статического модуля упругости для горных пород Чиатурского марганцевого месторождения. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 645—647. Рез. на груз. и англ. яз.

37902. Жилин И. В., Селиверстов Г. Ф. Щелочной вулканизм Нязепетровского района. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 150—159. Список лит.: 6 назв.

37903. Завойский В. Н., Крутиховская З. А. Методика магнитной ориентировки керна пород железорудной формации. — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 33—41. Рез. на англ. яз.

37904. Зубкова Ю. Н., Кучер Р. В. Исследование лиофильности поверхности угольных минералов Донбасса в связи с их метаморфизмом. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 73—75. Список лит.: 11 назв.

37905. Зубкова Ю. Н., Пржегорлинская Р. В. Особенности сорбционной способности ископаемых углей ранней стадии метаморфизма. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 53—57. Список лит.: 12 назв.

37906. **Иванов Т. Ф.** О статье Р. И. Медведского, Н. Д. Каптелинина «Об использовании асимптотического разложения забойного давления для определения параметров пласта» [в «Изв. вузов. Нефть и газ», 1973, № 1]. Письмо в ред. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 109—112. Список лит.: 7 назв.

37907. **Каплан М. Е.** Катагенетическая зональность мезозойского терригенного комплекса севера Восточной Сибири. — Докл. АН СССР, 1974, № 2 ©, с. 446—448. Список лит.: 5 назв.

37908. **Капустин Ю. Л.** Новый апатитоносный щелочной массив на Сангилене. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 423—426.

37909. **Ключихин А. В., Радченко В. В., Буряченко А. В.** Геология и петрохимия гипербазитов массивов Крака (Южный Урал). — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 129—138. Список лит.: 8 назв.

37910. **Козлов В. И., Краев Ю. П., Богатырева Г. И.** Вулканогенные и интрузивные породы Тирлянского района (Южный Урал). — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 98—104. Список лит.: 7 назв.

37911. **Колесников В. Н.** Некоторые новые данные о возрасте и петрохимических особенностях вулканогенных образований Сакмарского антиклинория на Южном Урале. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 139—144.

37912. **Комплексное лабораторное исследование образцов песчаников Днепровско-Донецкой впадины при эффективных нагрузках.** — Геофиз. сборник (Киев), 1973, вып. 51, с. 42—48. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. З. Вербицкий, О. В. Шеремета, Г. И. Петкевич, Ю. Н. Усенко.

37913. **Конищев В. Н.** Кайнозойские отложения южной части Яно-Индигирской низменности и предгорий хребта Кулар. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 100—103.

37914. **Кориневский В. Г.** Магматические комплексы южной части Сакмарского антиклинория. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 145—149.

37915. **Короткевич Е. Л.** К вопросу о палеогеографическом и стратиграфическом значении позднемиоценовой фауны Северного Причерноморья. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 110—117. Список лит.: с. 116—117.

37916. **Кузин И. Л.** Некоторые проблемы палеогеографии антропогена Западной Сибири. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 87—92. Список лит.: 14 назв.

37917. **Леваднюк А. Т.** Случай образования антропогенных оползней в Кодрах Молдавии. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 31—35.

37918. **Левченко А. П.** Новые данные о структуре Кусинско-Чернореченского габбрового массива и его перспективы. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 111—115. Список лит.: 5 назв.

37919. **Лучинин И. Л.** Позднебайкальский липаритовый магматизм и его формационные аналоги на западном склоне Южного Урала. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 76—81.

37920. **Люрин И. Б.** О природной обстановке времени формирования лесовых пород (на основании изучения наземных и пресноводных моллюсков на Украине). — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 148—165.



37921. Махарадзе А. И. К литолого-минералогической характеристике олигоценых отложений Ахалцихской депрессии. — Сообщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 3, с. 633—636. Рез. на груз. и англ. яз.
37922. Махнач А. С., Урьев И. И. О характере распространения верхнефранской трансгрессии на территории Припятской впадины. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 427—429. Список лит.: 10 назв.
37923. Миц И. Е. О методике экономического обоснования постановки разведочных работ на нефть и газ. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 5—9. Список лит.: 12 назв.
37924. Морозов С. А., Гуревич Я. А. О физико-химических условиях образования месторождения благородной шпинели Кухилал на Памире. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 47—50. Рез. на тадж. яз.
37925. Москалева С. В. Гипербазитовые формации западного склона Южного Урала. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 46—54. Список лит.: 20 назв.
37926. Мосякин Ю. А. К оценке коллекторских свойств глубоко залегающих терригенных отложений мезозоя в пределах Чечено-Ингушетии. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 3—7. Список лит.: 6 назв.
37927. Найборodin В. И., Сидоров А. А., Толстихин Ю. В. О формационной самостоятельности олово-серебряных месторождений. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 430—433. Список лит.: 13 назв.
37928. Никитин И. И., Полуэктов А. Т. Хабаровинский ультраосновной массив. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 66—75.
37929. О возрасте ультрабазитов восточной части Уфимского амфитеатра. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 160—162. Авт.: Г. Ф. Селиверстов, И. В. Жилин, В. И. Петров, А. М. Гоголан.
37930. Панахи Ш. А. К вопросу о пространственном размещении вод нефтяных месторождений (на примере Нижнекуринской нефтегазоносной области). — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 8—12.
37931. Пацков А. А. Некоторые новые данные о размещении магматических пород в Башкирском мегантиклинории. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 124—128. Список лит.: 6 назв.
37932. Поведение стабильных изотопов углерода углей в процессе катагенеза. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 449—451. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. С. Вышемирский, Е. Ф. Доильницын, А. П. Перцева, В. П. Шорин.
37933. Полянский Б. В. Триас-нижнеюрские осадочно-вулканогенные отложения северо-восточной части Афгано-Таджикской депрессии. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 51—54. Список лит.: 6 назв. Рез. на тадж. яз.
37934. Постников Д. В. Разновозрастные группы габбро-диабазовых даек западного склона Урала и прилегающей части Русской платформы. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 116—123.
37935. Прокин В. А. Проблемы эндогенной металлогении западного склона Южного Урала. — Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала, 1973, вып. 21, с. 30—45. Список лит.: с. 44—45.
37936. Прокопчук Б. И., Сочнева Э. Г. Первые находки минералов-спутников алмаза и алмаза в центральной части Виллойской синеклизы (бассейн нижнего течения р. Тюнг). — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 438—441. Список лит.: 5 назв.

37937. Решение рабочего совещания по магматизму зоны Урал-Тау и западного склона Южного Урала, состоявшегося 2—4 апреля 1969 г. в г. Уфе. — *Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала*, 1973, вып. 21, с. 163—165.

37938. Рогожин В. В. Палеогеографическое значение крупнообломочного материала в новейших отложениях северо-запада Средне-Сибирского плоскогорья и прилегающих низменностей в связи с проблемой антропогенных оледенений. — *Природная обстановка и фауны прошлого*, 1973, вып. 7 ©, с. 62—71.

37939. Романов В. А. Основные черты тектоники западного склона Ю. Урала и хр. Урал-Тау. — *Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала*, 1973, вып. 21, с. 21—29. Список лит.: 7 назв.

37940. Ротарь А. Ф., Швецов П. Н. Вулканогенные породы машакской свиты района г. Яман-Тау. — *Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала*, 1973, вып. 21, с. 82—89.

37941. Самойлов В. С. О влиянии температуры и давления на кислотность — щелочность карбонатитобразующих растворов. — *Докл. АН СССР*, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 452—455. Список лит.: 12 назв.

37942. Слободин В. Я., Рогожин В. В. Основные черты палеогеографии позднего кайнозоя севера Западной и Средней Сибири в связи с проблемой антропогенных оледенений. — *Природная обстановка и фауны прошлого*, 1973, вып. 7 ©, с. 56—62. Список лит.: 12 назв.

37943. Смирнов Е. П. О роли магматического замещения при образовании гранитоидов Зауралья. — *Докл. АН СССР*, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 442—445. Список лит.: 8 назв.

37944. Смирнов Ю. Д. История тектоно-магматического развития западного склона Урала и основные закономерности размещения различных типов магматических формаций. — *Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала*, 1973, вып. 21, с. 12—20. Список лит.: 29 назв.

37945. Собакар Г. Т. Корреляционные связи между динамическими характеристиками Земли и их роль в формировании структуры земной коры. — *Геофиз. сборник (Киев)*, 1973, вып. 51, с. 17—26. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

37946. Суздальский О. В., Прохорова Е. К. История Северного Ледовитого океана в антропогене и климатические обстановки на севере Евразии. — *Природная обстановка и фауны прошлого*, 1973, вып. 7 ©, с. 78—82.

37947. Татаринов К. А. Палеогеография Прикарпатья, Подолии и Волынского Полесья на основании анализа неогеновой и антропогенной фауны позвоночных. — *Природная обстановка и фауны прошлого*, 1973, вып. 7 ©, с. 117—126. Список лит.: с. 125—126.

37948. Чувардинский В. Г. К пересмотру геолого-геоморфологических критериев ледниковой концепции. — *Природная обстановка и фауны прошлого*, 1973, вып. 7 ©, с. 11—56. Список лит.: с. 52—56.

37949. Штейнберг Д. С. О специфике магматизма Центрально-Уральского поднятия на Южном Урале. — *Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала*, 1973, вып. 21, с. 5—11. Список лит.: 14 назв.

37950. Ямаев Ф. А., Ротарь А. Ф. Интрузивные породы центральной части Башкирского мегантиклинория. — *Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала*, 1973, вып. 21, с. 90—97.

37951. Ямаев Ф. А., Швецов П. Н. Белятурский вулкан в Ямантауском антиклинории — *Вопр. геологии вост. окраины Рус. платформы и Юж. Урала*, 1973, вып. 21, с. 105—110. Список лит.: 5 назв.

37952. Янакевич А. Н. Тортонаские рифы Молдавии и их охрана. — *Охрана природы Молдавии*, 1973, вып. 11, с. 20—31. Список лит.: 17 назв.

37953. Григорян Э. А. Проект «Словаря болгарско-македонской местной географической терминологии». — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 102—112. Рез. на груз. яз.
- 37953а. Мельник Е. Г. Заповедный участок «Сахарна». — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 46—62. Список лит.: 7 назв.
37954. Соловьев А. И. Славный юбилей Ивана Дмитриевича Папанина. [Исследователь Арктики. К 80-летию со дня рождения]. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 84—86 с портр.

## 15.5 Биологические науки

## 15.5.1 Общая биология

37955. Аракелов Г. Г. Эндогенные электрические потенциалы нервной клетки как отражение функционально-метаболической гетерогенности нейрона. — Успехи физиол. наук, 1974, т. 5, № 4 ©, с. 52—79. Список лит.: 145 назв.

37956. Вардапетян Р. Р., Карапетян А. Т., Паносян Г. А. О взаимодействии ДНК и гистонов в гомологичных и гетерологичных системах. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 29—33. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. яз.

37957. Генерация электрического тока цитохромоксидазой, H<sup>+</sup>-АТФазой и бактериородопсином. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 481—484. Список лит.: 15 назв. Авт.: Л. А. Драчев, А. Д. Каулен, А. А. Кондрашин и др.

37958. Голованов И. Б., Соболев В. М., Волькенштейн М. В. Рассмотрение грубых моделей гема в рамках метода CNDO/2. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 478—480. Список лит.: 12 назв.

37959. Гранулярный слой периферического хроматина интерфазного ядра. [Сообщ.] 2. Г. Е. Онищенко, Ю. С. Ченцов. Цитохимические особенности и свойства. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 931—935 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

37960. Ембергенов С. О макрозообентосе водоемов Хазараспского района Хорезмской области. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 41—43. Рез. на узб. яз.

37961. Живицкий А. В. Опыт охраны водных ресурсов Одесской области. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 140—142.

37962. Меликян А. М. Человек и биосфера. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 23—31. — Рез. на груз. яз.

37963. Механизм действия ингибиторов пострадиационного восстановления клетки. [Сообщ.] 3. Г. Ф. Крупнова, А. И. Сейтхожаев. Увеличение частоты хромосомных повреждений при пострадиационной обработке кофеином клеток гречихи. — 4. Е. Г. Семенова, З. М. Волкова, В. Д. Жестяников. Влияние кофеина и акрифлавина на внеплановый синтез ДНК, стимулированный рентгеновским и гамма-облучением в клетках HeLa Ж-63. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1005—1015. Список лит.: с. 1009; 1015. Рез. на англ. яз.

37964. Механохимия каталитических систем. Регулирование механическим воздействием ферментативной активности трипсина, иммобилизованного в полиакриламидном геле. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 367—370. Список лит.: 7 назв. Авт.: И. В. Березин, А. М. Клибанов, В. С. Гольдмахер, К. Мартинек.

37965. Оленев С. Н. Первая Международная школа по культивированию нервных тканей. [Пушино. Дек. 1973 г.] — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1058—1059.

37966. Описание и анализ работы цифрового интегрирующего микрофотометра (ЦИМ-2). [Из дис. работы Б. Л. Переверзева]. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1050—1055. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. Л. Переверзев, В. М. Андреев, С. И. Коновалов, Н. В. Николаева.

37967. Оценка величины деполяризации, вносимой микрообъективами при поляризационных измерениях флуоресценции микрообъектов. [Из дис. работы Ю. С. Боровикова]. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1045—1050. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. С. Боровиков, Г. Н. Виноградова, Ю. М. Розанов, И. Я. Барский.

37967а. Охрана природы и химизация сельского хозяйства. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 13—20. Список лит.: 22 назв. Авт.: В. Н. Верина, Ю. И. Висковатов, О. Н. Гроник и др.

37968. Подугольникова О. А., Коростелев А. П. Метод анализа асинхронности репликации хромосом в конце периода S. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1041—1045. Рез. на англ. яз.

37969. Полтораки О. М., Чухрай Е. С., Хорикова Е. С. О механизме действия фосфоглюкомутазы в растворе и в адсорбционно иммобилизованном состоянии. — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 410—416. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом 1-й авт.: О. М. Полтораки !!

37970. Рубинштейн Л. И., Гейман Х. М. О транспорте воды через эпителиальные ткани. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 970—976. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

37971. Султанов М. А., Кабилов Т., Давлатов Н. О биоценологических связях гельминтов диких млекопитающих Ферганской долины. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 47—50. Рез. на узб. яз.

37972. Хромов Н. Пустыни моря. [О биол. ресурсах Мирового океана]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 86—88.

## 15.5.2 Палеонтология

37973. Алексеева Л. И. Значение азиатских мигрантов для формирования фауны млекопитающих раннего антропогена Восточной Европы. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 141—143.

37974. Аубекерова П. А. О фауне плиоценовых позвоночных из Ескарткана. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 137—140. Список лит.: 11 назв.

37975. Ашуров А. Нуммулиты из палеоцена Центрального Таджикистана. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 55—58. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.

37976. Давид А. И. Палеонтологические памятники Молдавии и их охрана. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 125—135. Список лит.: с. 134—135.

37977. Загорская Н. Г. Сопоставление некоторых событий в истории фаун и флор севера Евразии, Америки и вод Арктического бассейна с отдельными этапами позднекайнозойской геологической истории тех же регионов. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 71—78.

37978. Зайонц И. Л. Закономерности распределения и изменения фауны в новейших отложениях севера Западной Сибири. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 93—100. Список лит.: 15 назв.

37979. Из выступлений на III Симпозиуме по истории фаун и среды их обитания. [Киев. Дек. 1971 г.]: А. И. Попов; А. А. Ломаев, П. С. Шилохвост. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 166—169.

37980. Киселев И. И. О чем свидетельствуют данные палинологических анализов образцов из морены на Кольском полуострове. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 103—109.

37981. Қожамқұлова Б. С. Илийская фауна и ее аналоги на территории Казахстана. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 130—137. Список лит.: с. 135—137.

Люрич И. Б. О природной обстановке времени формирования лессовых пород (на основании изучения наземных и пресноводных моллюсков на Украине). — См. 37920.

37982. Пидопличко И. Г. История фаун и флор и основные проблемы палеогеографии антропогена. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 3—11. Список лит.: 9 назв.

37983. Суздальский О. В., Слободин В. Я., Лев О. М. История морской фауны и арктических шельфовых бассейнов в антропогене. — Природная обстановка и фауны прошлого, 1973, вып. 7 ©, с. 82—87.

Татаринов К. А. Палеогеография Прикарпатья, Подолни и Волынского Полесья на основании анализа неогеновой и антропогеновой фауны позвоночных. — См. 37947.

### 15.5.3 Микробиология и вирусология

37984. Инактивирующее действие N-нитрозо-N-этилмочевины на некоторые молочнокислые бактерии. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 9—10. Рез. на узб. яз. Авт.: Д. К. Огай, Ш. М. Мусаев, М. Мирганиева и др.

37985. Мажуль В. М., Конев С. В., Прокопова Ж. В. К вопросу о роли межклеточных контактов в регуляции функциональной активности дрожжевых клеток в суспензионной культуре. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1016—1022. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

37986. Оганесян М. Г., Чахалян А. Х. УФ-индуцированный мутагенез у рибосомных мутантов *Escherichia coli*. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8 ©, с. 16—22. Список лит.: 15 назв. Рез. на арм. яз.

37987. Структура оболочки вириона микровируса, выделенного из грибов рода *Penicillium*. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 461—462 с табл. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. Б. Григорьев, Н. М. Чаплыгина, Г. А. Великодворская, С. М. Клименко.

### 15.5.4 Ботаника

(Палеоботаника — см. 15.5.2)

37988. Абрамова С. Н., Закалябина Л. Г. Новый вид тюльпана из Туркмении. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 104—106.

37989. Аракелян Г. В., Давтян М. А. Об аргиназной активности некоторых растений. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8 ©, с. 94—97. Список лит.: 14 назв. Рез. на арм. яз.

37990. Бойко Э. В. О некоторых видах рода *Senecio* L. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 257—260. Список лит.: 7 назв.

37991. Бочанцев В. П. Второй вид рода *Streptoloma* Bunge. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 155—156.

37992. Васильев В. Н. Новые виды водяного ореха (*Trapa* L.) — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 197—211.

37993. Васильченко И. Т. К вопросу о систематическом положении магалевки (*Prunus mahaleb* L.) — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 180—188. Список лит.: 19 назв.



37994. **Виноградова В. М.** О новом для СССР виде рода *Scandix* L. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 218—221.
37995. **Гагнидзе Р. И., Чхеидзе П. Б.** Числа хромосом некоторых видов флоры Кавказа. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 681—684. Список лит.: 17 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
37996. **Галушко А. И.** Новые и редкие растения Северного Кавказа. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 324—330.
37997. **Ганиев Ш. Г.** Некоторые биологические особенности серпухи согдийской. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 62—64. Список лит.: 6 назв.
37998. **Голубкова В. Ф.** О некоторых видах рода *Abelia* R. Br. (Caryophyllaceae Juss.) — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 241—248. Список лит.: 5 назв.
37999. **Грушвицкий И. В., Скворцова Н. Т.** Критические заметки о некоторых видах рода *Schefflera* Forst. et Forst. f. Сев. Вьетнама и Юго-Зап. Китая. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 211—217. Список лит.: 9 назв.
38000. **Егорова Т. В.** Заметки о видах рода *Carex* L. флоры СССР. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 98—104.
38001. **Заиконникова Т. И.** Новый вид рода *Deutzia* Thunb. из Бутана. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 166—167.
38002. **Заиконникова Т. И.** *Sorbus nigarica* Zinserl. на Кавказе. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 167—172.
38003. **Игошина К. Н.** О южноуральских видах рода *Trollius* L. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 142—152. Список лит.: 11 назв.
38004. **Иконников С. С.** Заметки о гвоздичных (Caryophyllaceae). Сообщ. 1. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 136—142.
38005. **Иконников С. С.** Заметки о флоре Бадахшана. Сообщ. 2. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 331—332.
38006. **Караваяев М. Н.** Заметки о гербарии И. И. Георги. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 333—336. Список лит.: 6 назв.
38007. **Кириянов Г. И., Поляков В. Ю., Ченцов Ю. С.** Биохимический подход к проблеме полипloidности хромосом некоторых растений. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 485—488. Список лит.: 14 назв.
38008. **Куваев В. Б., Демидова Л. С.** О новом виде скерды (*Crepis* L.) с Полярного Урала. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 275—276.
38009. **Линчевский И. А.** Заметки о роде *Vuplegium* L. (Apiaceae). Сообщ. 1. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 222—224.
38010. **Линчевский И. А.** О роде *Gaillonia* A. Rich. ex. DC. (Rubiaceae). — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 224—236. Список лит.: 8 назв.
38011. **Меницкий Ю. Л.** Дубы *Quercus* L. подрода *Quercus* Восточной Азии. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 107—134.
38012. **Немирова Е. С.** Новые виды наголоваток (*Jurinea* Cass.) Северного Кавказа. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 260—269.
38013. **Нечаева Т. И.** О некоторых редких растениях южной части Дальнего Востока. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 337—339. Список лит.: 10 назв.
38014. **Норбаев Н.** Содержание альдегидов в растительных выделениях при гамма-радиации. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 22—24. Список лит.: 13 назв. Рез. на узб. яз.

38015. Орлова Н. И. Новый вид одуванчика (*Taraxacum Wigg.*) из северо-восточной Европы. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 269—274.

38016. Пешкова Г. А. Заметки о злаках Средней Сибири. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 60—68. Список лит.: 28 назв.

38017. Пешкова Г. А. О роде *Ptilagrostis* Griseb. в Восточной Сибири. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 4—9. Список лит.: 9 назв.

38018. Победимова Е. Г. Новые таксоны флоры СССР. Сообщ. 3. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 339—341.

38019. Победимова Е. Г. О двух видах рода *Galium* L., ряда *Boegealia* Pobed. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 237—240.

38020. Погосян А. И., Наринян С. Г., Восканян В. Е. К карногеографическому изучению некоторых видов растений горы Арагац. — Бюл. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 102—104. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

38021. Понерт И. Два новых вида шиповника (*Rosa* L.) из Северного Ирана. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 175—180.

38022. Прилипко Л. И. Флористические находки в горах восточной части Большого Кавказа. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 341—345.

38023. Прима В. М. Новые виды рода *Erysimum* L. с Восточного Кавказа. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 156—160.

38024. Прима В. М. *Cicer minutum* Boiss. et Hohen. с Восточного Кавказа. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 189—190. Список лит.: 7 назв.

38025. Пробатова Н. С. Новые и редкие виды злаков (Poaceae) с Дальнего Востока. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 68—79. Список лит.: 6 назв.

38026. Пробатова Н. С. О систематическом положении *Poa irkutica* Roshev. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 9—11. Список лит.: 6 назв.

38027. Редкие растения с гор Путораны. Сообщ. 2. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 277—283. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. С. Володьянова, М. М. Иванова, А. А. Киселева, Ю. Н. Петроченко.

38028. Сипливинский В. Н. Вивипарные овсяницы (*Festuca* L.) внеарктической Сибири. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 11—19. Список лит.: 22 назв.

38029. Сипливинский В. Н. Заметки о байкальской флоре. Сообщ. 1. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 345—361. Список лит.: 19 назв.

38030. Сосков Ю. Д. Новый вид рода *Calligonum* L. из Аравии. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 134—135.

38031. Способность к тепловому закаливанию клеток у колеоптилей и листьев разного возраста. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1036—1040. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. С. Горбань, И. Г. Завадская, Г. Г. Шухтина, А. М. Щербакова.

38032. Сравнительно-анатомическое исследование трибы *Hibisceae*. [Сообщ.] 6. А. С. Дариев. К анатомии листа и спермодермы рода *Lagunaria* G. Don. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 53—56. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

38033. Сулова Т. А. Новый вид рода *Desideria* Ramp. на Памире. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 160—165. Список лит.: 7 назв.

38034. Флористические находки в Чукотской тундре. Сообщ. 1. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 283—324. Список лит.: 18 назв. Авт.: Б. А. Юрцев, А. В. Галанин, Т. Г. Дербиз-Соколова и др.

38035. Ходжаназаров Ш. М., Камалова Н. И. Фракционный состав гистонов хроматина бордефицированных растений. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 32—33.

38036. Цвелев Н. Н. Заметки о злаках флоры СССР. Сообщ. 7. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 79—98.

38037. Цвелев Н. Н. О некоторых более редких растениях Ленинградской области. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 361—365.

38038. Цвелев Н. Н. Обзор видов трибы Triticeae Dum. семейства злаков (Poaceae) во флоре СССР. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 19—59. Список лит.: 6 назв.

38039. Хохряков А. П. Новая секция рода *Corydalis* Vent. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 152—155.

38040. Чайлахян М. Х. Вещества цветения растений. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 3—15. Список лит.: 38 назв. Рез. на арм. яз.

38041. Шоякубов Р. Ш. О номенклатуре современных харовых водорослей. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 61—62. Список лит.: 20 назв.

38042. Шульц Г. Э. Североевропейские таксоны из родства *Solidago virgaurea* L. s. I. (сем. Asteraceae). — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 248—257. Список лит.: 12 назв.

38043. Яковлев Г. П. Заметки по систематике родов *Sweetia* Spreng., *Machaerium* Pers., *Angylocalyx* Taub., *Fedorovia* Yakovl., *Placolobium* Mig., *Ormosia* Jacks. (Fabaceae). — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 190—196. Список лит.: 8 назв.

### 15.5.5 Зоология

38044. Акимов И. А., Старовир И. С. Морфо-функциональные особенности пищеварительной системы клеща *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot (Gamasoidea, Phytoseiidae). — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 60—64. Рез. на англ. яз.

38045. Аллабергенов К. Распространение и численность туркестанской крысы (*Rattus turkestanicus*) в культурном ландшафте Ферганской долины (Узбекистан). — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 38—40. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.

38046. Ахметов И. З. Функциональное состояние щитовидной железы у грызунов при солнечно-тепловом воздействии. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 25—28. Список лит.: 10 назв. Рез. на узб. яз.

38047. Бакурадзе А. Н., Нанейшвили Т. Л., Бадридзе И. К. Некоторые данные об изменении электрической активности гиппокампа низших обезьян при выработке условного пищевого поведения. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 32—36. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 3-й авт.: Я. [!] К. Бадридзе.

38048. Бахтин Е. К., Филюшина Е. Е. О своеобразном типе секретарных клеток обонятельной выстилки судака *Luciorega luciorega*. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 87—90 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

38049. Бахтин Е. К., Филюшина Е. Е. Электронномикроскопическое исследование дифференцировки рецепторных клеток обонятельной выстилки осетровых рыб. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 936—940 с табл. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

38050. Габаева Н. С., Ермолина Н. О. Изменения фолликулярного эпителия в ходе оогенеза некоторых амфибий. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 24—30. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

38051. Гегечкори А. М. Новые виды псиллид (Homoptera, Psylloidea) из Закавказья. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 713—716. Рез. на груз. и англ. яз.

38052. Головань Г. А. Промышленно-биологическая характеристика хека *Merluccius merluccius* (L.) Юго-Восточной Атлантики за период с октября 1969 г. по январь 1970 г. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 615—622. Список лит.: 10 назв.

38053. Голубев А. И., Кашапова Л. А. Морфологические изменения эндоплазматического ретикулума в нейронах цестоды *Dipylidium sapinum*. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1028—1029 с табл. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

38054. Гончаренко Л. Е., Квитницкая-Рыжова Т. Ю., Степанова Л. В. Строение слуховых центров нижних холмов четверохолмия и внутренних коленчатых тел кролика. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 29—32. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

38055. Гордина А. Д., Дука Л. А., Овен Л. С. Половой диморфизм, питание и размножение бычка-рыси *Gobius bucchichi* Steindachner в Черном море. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 623—629. Список лит.: 8 назв.

38056. Горелов Ю. К., Даревский И. С., Щербак Н. Н. Два новых для фауны СССР вида ящериц из семейства гекконов. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 33—39. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

38057. Губанов Е. П. Случай поимки гигантского экземпляра акулы-мако *Isurus glaucus* Rafinesque в Индийском океане. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 687—688. Список лит.: 7 назв.

38058. Данилите Г. П., Максимов Ю. М. Особенности оптомоторной реакции рыб при действии электрического поля импульсного тока. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 700—703.

38059. Евтушевский Н. Н. Размножение оленя пятнистого (*Cervus pippon hortulorum* Sw.) в условиях Среднего Приднепровья. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 23—28. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

38060. Есилевская М. А., Медведев С. И. К питанию птиц открытых пространств Украины. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 9—15. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

38061. Жуков В. В. Антигенные связи некоторых видов рода *Coregonus* L. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 558—565. Список лит.: 27 назв.

38062. Калинина А. В. О двуядерных клетках ганглиозного слоя сетчатки лягушки. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 54—59. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

38063. Канеп С. В. Об усовершенствовании некоторых методов ихтиологических исследований. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 696—700. Список лит.: 11 назв.

38064. Константинов А. С. О методике определения интенсивности питания рыб с равномерным потреблением пищи. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 661—666. Список лит.: 12 назв.

38065. Крестинская Т. В., Манусова Н. Б. Сравнительное исследование строения почек некоторых пресноводных и морских рыб. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 74—81. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

38066. Лапин Ю. Е. Изменчивость числа позвонков и личиночных мериомеров у беломорской сельди *Clupea harengus maris-aebi* Berg в связи с ее экологией. — *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 546—557. Список лит.: 24 назв.

38067. Латыпов Р. Особенности тканевого обмена у некоторых видов грызунов и рептилий. — *Узб. биол. журн.*, 1974, № 3 ©, с. 65—67. Список лит.: 5 назв.

38068. Линдт И. И. Новый вид рода *Armene* Stal (Mantoptera) из долины Пянджа в Таджикистане. — *Докл. АН ТаджССР*, 1973, т. 16, № 3, с. 78—80. Рез. на тадж. яз.

38069. Литвиненко Н. И. Окраска и другие морфологические признаки, отличающие молодь *Sebastes fasciatus* Storer, 1856 от молоди *S. mentella* Travin, 1951 (Scorpaenidae). — *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 689—692.

38070. Луценко Н. Д., Колаева С. Г., Колпаков М. Г. Гисторадиографическое исследование синтеза белка в клетках коры надпочечников краснощеких сусликов в различные сезонные периоды. — *Проблемы эндокринологии*, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 83—86. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

38071. Медведев С. И., Джамбазишвили Я. С. Описание двух видов личинок пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) из Грузии. — *Сообщ. АН ГССР*, 1974, т. 75, № 3, с. 717—720. Рез. на груз. и англ. яз.

38072. Мейснер Э. Э., Тот В. С., Шилов В. Н. Особенности поведения и биологических циклов мраморной нототении *Notothenia rossii* Richardson в зависимости от рельефа, грунтов и течений. — *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 706—708.

38073. Механизмы сезонной цикличности размножения птиц. *Сообщ.* 2 Б. Г. Новиков, Л. М. Рудева. Анализ рефрактерного периода гонад у птиц. — *Вестн. зоологии*, 1974, № 4 ©, с. 3—8. Список лит.: с. 7—8. Рез. на англ. яз.

38074. Микеладзе А. Л. Ультраструктура префронтальной коры головного мозга обезьяны. — *Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы*, 1972, 3, с. 188—209. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

38075. Морозов Е. К. Морфология чувствительного нервного аппарата сино-каротидной рефлексогенной зоны у некоторых птиц. — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 96—101. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

38076. Муромцева А. В. Белковый состав сыворотки крови аральского леща *Abramis brama orientalis* Berg. — *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 703—705. Список лит.: 10 назв.

38077. Некрасова Л. С. Влияние продуктов жизнедеятельности личинок комаров на их рост и развитие. — *Докл. АН СССР*, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 469—471. Список лит.: 11 назв.

38078. Нестеров В. П. О связи между сократительными параметрами и распределением ионов натрия и калия в скелетных мышцах позвоночных животных. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1186—1192. Список лит.: 9 назв.

38079. Никадамбаева Т. С., Салихбаев И. К. Размножение лесной сови, лесной мыши и туркестанской крысы в долине р. Аксаката. — *Узб. биол. журн.*, 1974, № 3 ©, с. 44—46.

38080. Никольский Г. В., Шубникова Н. Г. О характере взаимосвязи численности и некоторых биологических показателей в популяции обыкновенного карася *Carassius carassius* (L.). — *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 581—588. Список лит.: 5 назв.

38081. Новые палеоарктические виды комаров-лимоннид (Diptera, Limoniidae). [Сообщ.] 6. Е. Н. Савченко. Под *Dicranomyia* Steph. и *Rhipidia* Mg. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 65—72. Рез. на англ. яз.
38082. Овчаров О. П. О маневренности рыб. — Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 679—686. Список лит.: 14 назв.
38083. Оржеховская Н. С. Лобная область мозга в онтогенезе у низших обезьян. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 47—53. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.
38084. Орлов И. В., Осиповский С. А. Химическая чувствительность нейронов брюхоногих моллюсков. — Успехи физиол. наук, 1974, т. 5, № 4 ©, с. 3—21. Список лит.: 124 назв.
38085. Оявеер Э. А. Плодовитость популяций осенней салаки *Clupea harengus tembras* L. северо-восточной части Балтийского моря. — Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 645—654. Список лит.: 11 назв.
38086. Парфенов В. Н. Некоторые наблюдения над кариосферой в позднем оогенезе травяной лягушки. [Из дис. работы]. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1023—1025 с табл. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
38087. Пеняз М., Луск С. Прошлое, современное и перспективы чехословацкой ихтиологии. [Статья из Брно]. — Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 539—545.
38088. Пермитин Ю. Е., Сазонов Ю. И. О систематическом положении *Notothenia squamifrons* Günther и близких видов. — Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 589—601. Список лит.: 18 назв.
38089. Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны Туркменской ССР. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 73—79 с табл. Рез. на англ. яз.
38090. Радаков Д. В., Савваитова К. А. I Европейский конгресс ихтиологов в Югославии. (г. Сараево. Сент. 1973 г.) — Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 720.
38091. Речные раки (Crustacea, Astacidae) Советского Союза. Сообщ. 2. С. Я. Бродский. Распространение длиннопалого рака — *Astacus (Pontastacus) leptodactylus* Eschscholtz, 1823. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 51—59. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.
38092. Рубцов И. А., Бей-Биенко И. Г. Новый вид мермитид (Nematoda, Mermithidae) — паразит слепня. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 82—84. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
38093. Серобаба И. И. Экология нереста берингоморского минтая *Theragra chalcogramma* (Pallas). — Вopr. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 632—644. Список лит.: 11 назв.
38094. Сигарева Д. Д., Краснопольский Н. Н. О географической изменчивости *Aglencbus agricola* de Man, 1884 (Nematoda, Tylenchidae). — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 85—88. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
38095. Смогоржевский Л. А. Александр Богданович Кистяковский. [Зоолог]. К 70-летию со дня рождения. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 89—90 с портр. «Главнейшие печатные труды А. Б. Кистяковского», 17 назв.
38096. Сологуб М. И., эль-Саид Э. М. Физико-химический и метаболический компоненты внутриклеточного потенциала покоя идентифицированных нейронов А и В моллюска *Coretus corneus* при изменении концентрации ионов калия в среде. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1180—1185. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.
38097. Структурный гетерохроматин у травяной лягушки. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1030—1032. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. С. Бадаев, Ю. М. Борисов, А. В. Зеленин и др.

38098. Суханов В. В. Математическая модель сезонной динамики весового роста молоди нерки *Oncorhynchus nerka* (Walb). — *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 575—580. Список лит.: 8 назв.

38099. Таллош В. С. Птицы населенных пунктов Закарпатской низменности. — *Вестн. зоологии*, 1974, № 4 ©, с. 16—22. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

38100. Тугарина П. Я., Ельцова В. Н. Питание амурского сазана *Carpio haematopterus* Temm. et Schleg. и его пищевые взаимоотношения с туводными рыбами в оз. Гусином (бассейн Байкала). — *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 667—678. Список лит.: 41 назв.

38101. Ушаков В. С. Является ли снэк ядовитой рыбой? — *Вестн. зоологии*, 1974, № 4 ©, с. 82.

38102. Цитоловский Л. Е., Пивоваров А. С. Экономное торможение нейронов общей коры переднего мозга черепахи. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1170—1179. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

38103. Яременко В. В. К экологии рыбка *Vimba vimba carinata* (Pall.) Цимлянского водохранилища. — *Вопр. ихтиологии*, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 693—696. Список лит.: 11 назв.

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

38104. Пестова И. М., Балашев В. Н., Банк Л. С. Научная конференция, посвященная дальнейшему развитию учения академика А. А. Заварзина по проблеме «Мезенхима и ее тканевые производные в онтогенезе и эволюции» (Пермь, 19—21 сент. 1973 г.) — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 108—116.

##### 15.5.7.1 Эмбриология, анатомия и гистология человека

38105. Акмаев И. Г., Рабкина А. Е., Каболова З. А. Функциональная морфология островкового аппарата поджелудочной железы у крыс с изолированной медно-базальной областью гипоталамуса. — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 59—64. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

38106. Боровиков Ю. С., Черноградская Н. А., Розанов Ю. М. Изучение структурных изменений миофибриллярных и актиновых нитей в мышечном волокне поляризационным методом ультрафиолетовой флуоресцентной микроскопии. [Из дис. работы Ю. С. Боровикова]. — *Цитология*, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 977—982. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

38107. Буряк А. Г., Рагимов Н. Н. К вопросу о лимфатическом сосудистом пути связи между носом и черепом. — *Азерб. мед. журн.*, 1974, № 8, с. 26—31. Список лит.: 12 назв. Рез. на азерб. яз.

38108. Гребенская Н. И. Развитие межальвеолярных перегородок у крыс в постнатальном периоде. — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 64—69. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

38109. Ионтов А. С., Гранстрем Э. Э. Ультраструктура внутреннего коленчатого тела кошки. — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 43—47 с табл. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

38110. Ираида Михайловна Пестова. [Гистолог и эмбриолог]. К 60-летию со дня рождения. — *Архив анатомии, гистологии и эмбриологии*, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 121—124. «Список основных научных работ профессора И. М. Пестовой», с. 122—124.



38111. Куликов Ю. А. Рахим Игамбердыевич Худайбердыев. [Анатом. К 30-летию пед., науч. и обществ. деятельности]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 124—127 с портр. «Список печатных научных работ профессора Худайбердыева Рахима Игамбердыевича», с. 125—127.

38112. Лаврова Э. Н. Взаимосвязи тканевых компонентов молочной железы. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 82—87. Список лит.: с. 86—87. Рез. на англ. яз.

38113. Лазриев И. Л. Некоторые особенности ультраструктуры передне-вентрального кохлеарного ядра головного мозга. — Соврем. проблемы деятельности строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 210—222. Список лит.: 50 назв. Рез. на англ. яз.

38114. Лукина Т. А. Из истории анатомии в Петербургской Академии наук в XVIII в. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 104—107.

38115. Ольга Михайловна Иванова-Казас. [Эмбриолог. К 60-летию со дня рождения]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 118—121 с портр. «Список научных работ О. М. Ивановой-Казас», с. 119—121.

38116. Пузырев А. А., Иванова В. Ф. Субмикроскопическое изучение гранулообразования и секреции в инсулярных клетках поджелудочной железы при действии тестостерон-пропионата. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 69—73 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

38117. Тотибадзе Н. К., Пирцхалайшвили М. Ш. Некоторые новые данные о прямых корковых связях наружного коленчатого тела кошки. [Морфол. данные]. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 223—229. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз. В огл. 2-й авт.: Н. [1] Ш. Пирцхалайшвили.

38118. Федорова В. В. Бронхиальные артерии человека и собаки. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 133—134.

38119. Фирсов Г. И. Шейные ребра и их отличия от недоразвитых первых ребер. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 101—103. Рез. на англ. яз.

38120. Хашимов Н. Х. Некоторые новые пути доказательства наличия лимфо-венных связей в остром эксперименте. — Докл. АН. ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 75—77. Список лит.: 10 назв. Рез. на тадж. яз.

#### 15.5.7.2 Физиология, биофизика, биохимия человека и высших животных

38121. Автоматия водителей ритма сердца и ее подавление высокой частотой возбуждений. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1199—1209. Список лит.: 61 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Б. Бабский, Л. С. Ульянинский, С. Ю. Бердяев и др.

38122. Асратян Э. А. К 125-летию академика И. П. Павлова. [Физиол. 1849—1936]. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 4—11.

38123. Бериташвили И. С. Изучение памяти у позвоночных животных и ближайшие задачи ее дальнейшего исследования. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 5—31. Список лит.: 98 назв. Рез. на англ. яз.

38124. Бурый В. А., Шуба М. Ф. Роль ионов натрия и кальция в генерации потенциалов действия гладкомышечными клетками мочеточника морской свинки. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1288—1297. Список лит.: 40 назв. Рез. на англ. яз.

38125. Валтнерис А. Д. Изменения формы сфигмограмм под влиянием физической нагрузки по данным контурного анализа. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1235—1240. Список лит.: 18 назв.

38126. Влияние раздражения мезэнцефалической ретикулярной формации на нейронную активность дорзального наружного коленчатого тела. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 133—142. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. П. Нарикашвили, В. С. Арутюнов, Э. Гума, Г. Шух.

38127. Джохадзе Д. И., Гоглидзе Р. И. О соотношении двух форм ДНК-зависимой РНК-полимеразы в ядрах клеток различных тканей одного организма. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 705—708. Список лит.: 15 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

38128. Дидимова Л. В., Надарейшвили К. Ш., Сванидзе И. К. Влияние лучей рентгена на митотическую активность нейроглиальных клеток в условиях тканевых культур. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 230—236. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

38129. Еремеев В. С., Еремеева А. А., Мельман Я. И. К природе торможения сердца после дегенерации преганглионарных волокон блуждающих нервов. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1210—1215. Список лит.: 14 назв.

38130. Изучение связывания тиреоглобулина под действием иммунной сыворотки против тиреоглобулина и ее глобулиновой фракции. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 6—8. Рез. на узб. яз. Авт.: Я. Х. Туракулов, Е. П. Артемова, С. Буриев, Т. А. Бабаев.

38131. Изюмова С. А. Характеристики асимметрии длительностей восходящих и нисходящих фаз ЭЭГ-покоя как возможный индикатор устойчивых индивидуальных различий. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 55—57. Список лит.: 8 назв.

38132. Казаков А. В., Коровников К. А. Активность и изоферментный спектр лактатдегидрогеназы в коже человека. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 41—43. Рез. на англ. яз.

38133. Казахашвили М. Р. Влияние обучения на содержание РНК в нейронах и нейроглии гиппокампа крыс. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 988—992. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

38134. Карпов Б. А., Карпова А. Н. Об организации движений прослеживания в зрительной системе человека. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1150—1158. Список лит.: 21 назв. Рез. на англ. яз.

38135. Кашакашвили Р. П., Гонзалес Мартин Д. Действие брома и кофеина на первичные ответы коры головного мозга. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 83—91. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

38136. Квирквелия Л. Р. О тета-активности в коре головного мозга кошки. Предварит. сообщ. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 92—107. Список лит.: 40 назв. Рез. на англ. яз.

38137. Кисляков Ю. Я., Иванов К. П. Распределение  $pO_2$  в нейронах и капиллярах мозга в зависимости от скорости кровотока в норме и при гипоксемии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1216—1222. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

38138. Клименко А. И. Влияние адреналэктомии на электрофоретические свойства богатых аргинином гистонов у крыс разного возраста. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 75—79. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

38139. **Климов П. К., Котельникова В. И., Устинов В. Н.** Выход желчи и биоэлектрическая активность органов пищеварительного тракта. Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1249—1260. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.
38140. **Клинико-электроэнцефалографическая характеристика сна долгожителей.** — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 693—695. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: П. М. Сараджишвили, Т. Ш. Геладзе, Ш. И. Бибилеишвили и др.
- 38140а. **Клягин В. С.** Полосовой анализ ЭЭГ и сила нервной системы. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 52—55. Список лит.: 7 назв.
38141. **Константинов В. А.** Некоторые особенности терморегуляции животных в гелио-кислородной среде. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1272—1277. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
38142. **Королева-Мунц В. М.** Суточный ритм физиологических функций при климатической гипоксизии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1145—1149. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
38143. **Корреляция кровоснабжения миокарда с обменом нуклеиновых кислот.** — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 49—51. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: М. А. Варосян, Т. Л. Арутюнян, С. С. Меграбян и др.
38144. **Крылов О. А.** Воспроизведение условнорефлекторной деятельности введением биохимических субстратов. — Успехи физиол. наук, 1974, т. 5, № 4 ©, с. 22—51. Список лит.: 164 назв.
38145. **Кулинский В. И., Золочевская Л. И.** Взаимосвязь между некоторыми окислительно-восстановительными эффектами катехоламинов. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 61—65. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.
- Лепихова Л. А.** О физиологических коррелятах объема внимания. — См. 36725.
38146. **Лошилов В. И., Газарян А. С., Бабаев Э. П.** Собственные напряжения в костных тканях черепа. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 746—748. Список лит.: 5 назв.
38147. **Маркосян А. А., Макарова В. Г.** Возрастные аспекты адаптации к гипоксии. — Успехи физиол. наук, 1974, т. 5, № 4 ©, с. 130—145. Список лит.: 150 назв.
38148. **Марукян Т. Х., Карапетян Р. О., Галоян А. А.** Спектрофотометрическое исследование взаимодействия холинорецептивных субстанций гипоталамуса с ацетилхолином и гистамином. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 91—93. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. яз.
38149. **Матова М. А.** Анализ изменений почерка как показатель функционального состояния человека. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 26—28. Список лит.: 9 назв.
38150. **Метревели З. А.** Некоторые закономерности изменения частоты разряда мышечного веретена при ритмических растяжениях мышцы. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 697—700. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
38151. **Москвитина Л. Т.** Влияние электромагнитного излучения СВЧ диапазона на свертываемость крови и тромбоциты. — Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 279—283. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
38152. **Назырова В. Е.** Метаболизм фосфолипидов печени в ранние сроки после частичной гепатэктомии. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 3—5. Список лит.: 14 назв. Рез. на узб. яз. В огл. авт.: В. Е. Назарова [!]
38153. **Наточин Ю. В.** Транспорт ионов в почке и его регуляция. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1278—1287. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

38154. **Нечаева Г. А.** Влияние осмотического фактора на устойчивость лизосом клеток различных отделов головного мозга крыс. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 993—998. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
38155. **Нечаева Н. В., Фатева В. И.** О ритмических изменениях белка в клетках внутридольковых протоков околушной слюнной железы крысы. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1033—1036. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.
38156. **Ониани Т. Н., Абзианидзе Е. В.** Эффекты раздражения различных областей гипоталамуса некоторыми физиологически активными химическими веществами. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 108—132. Список лит.: 56 назв. Рез. на англ. яз.
38157. **Ониани Т. Н., Коридзе М. Г., Абзианидзе Е. В.** Значение реверберации возбуждения в нервных сетях лимбической системы в регуляции обучения и краткосрочной памяти животных. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 37—55. Список лит.: 34 назв. Рез. на англ. яз.
38158. **Орджоникидзе Ц. А., Пхакадзе Л. Д.** Безусловные рефлексы, условнорефлекторная деятельность и эмоциональная память декортицированных животных. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 56—66. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.
38159. **Орлов В. Н.** Методика анализа фаз сердечного цикла с помощью электрокардиографии [у здоровых людей]. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 122—126. Список лит.: 18 назв.
38160. **Парцхаладзе Н. Н.** Влияние облучения головы рентгеновыми лучами на отсроченные реакции у собак. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 67—75. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.
38161. **Пасторова В. Е.** Естественные ингибиторы фибринолиза и их физиологическое значение. — Успехи физиол. наук, 1974, т. 5, № 4 ©, с. 80—95. Список лит.: 113 назв.
38162. **Попова Л. А., Боголюбов С. Н.** Выявление закрепленных двигательных реакций у кошки методом микрополяризации различных образований мозга. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1159—1164.
38163. **Программа обработки на ЭВМ данных спектрального анализа ЭЭГ [при различных физиологических состояниях] с периодическим предъявлением результатов интегрирования.** — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 237—244. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Ш. Васадзе, Н. Н. Киквадзе, К. Ш. Надарейшвили, Ю. А. Шахов.
38164. **Пуриня Б. А., Попель А. С.** Семинар по биомеханике. [О работе II Всесоюз. семинара по биомеханике мышечной ткани. Москва. Янв. 1974 г.] — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 761.
38165. **Ройтбак А. И., Линенко В. И., Гонзалес Мартин Д.** Влияние локальной аппликации морфина на первичные ответы коры мозга кошки. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 76—82. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.
38166. **Роль мозолистого тела в интегративной деятельности больших полушарий головного мозга.** — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 143—158. Список лит.: 66 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. М. Мосидзе, Р. С. Рижинашвили, З. Ш. Кеванишвили, К. К. Акбардия.
38167. **Сараев В. Г.** Роль физиологически активных веществ распада в биологии животных и человека. — Успехи физиол. наук, 1974, т. 5, № 4 ©, с. 96—129. Список лит.: 119 назв.

38168. Серова Л. И. Роль медиально-базального гипоталамуса в сезонных изменениях уровня тестостерона в периферической крови самцов белых крыс. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 43—47. Рез. на англ. яз.

38169. Смирнов В. Ф., Гаврилова Г. А., Калантарян Р. Анализ условий регистрации излучения в исследованиях миокардиального кровотока с радиоактивными изотопами калия и рубидия. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 28—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

38170. Соболев В. И. О физиологических механизмах теплообразования при адаптации к холоду. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1267—1271. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

38171. Сравнительное изучение активности АХЭ и БХЭ обогащенных фракций нейронов и клеток глии коры головного мозга кролика. — Сообщ. АН СССР, 1974, т. 75, № 3, с. 701—704. Список лит.: 14 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: Н. Г. Алексидзе, Р. Г. Ахалкаци, М. В. Балавалдзе, Н. И. Дolidзе.

38172. Старосельцева Л. К. Рецепторы инсулина и механизм действия инсулина в организме. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 108—113. Список лит.: 114 назв.

38173. Томсон К. Э., Калликорм А. П. Влияние физической нагрузки на содержание связанного с белками йода в плазме крови тренированных и нетренированных крыс. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 58—61. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

38174. Торопова Ф. В., Лев А. А. Электрометрические данные об изменении катионной избирательности мембраны мышечных волокон в зависимости от ионного состава среды. [Из дис. работы Ф. В. Тороповой]. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 956—963. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

38175. Ульянов А. М., Кудряшов Б. А. Поведение фактора 13, меченого  $^{131}\text{I}$  в организме животных до и после возбуждения противосвертывающей системы. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1193—1198. Список лит.: 17 назв.

38176. Филаретов А. А. Влияние ретикулярной формации среднего мозга на систему гипофиз — кора надпочечников. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1165—1169. Список лит.: 36 назв. Рез. на англ. яз.

38177. Халафова Н. М., Разумовская Н. И. Синтез РНК в ядрах, выделенных из скелетной мышцы кролика после ее денервации и непрямой электростимуляции. [Из дис. работы Н. М. Халафовой]. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 983—987. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

38178. Хейдеманис К. К., Петушкова Т. Н. Влияние гидрокортизона, тироксина и аллоксанового диабета на включение метки ацетата-1- $\text{C}^{14}$  в липиды надпочечников и семенников крыс. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 100—104. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

38179. Чернов Ю. В., Чепурнов С. А., Чепурнова Н. Е. Возможная роль синаптических везикул в новообразовании функционирующих синапсов. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1025—1027 с табл. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

38180. Чернышева М. Д., Фель В. Я. Иммунохимическая характеристика глюкозо-6-фосфатазы печени и почек крыс. [Из дис. работы М. Д. Чернышевой]. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 999—1004. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

38181. Швинка Н. Э. Набухание Т-системы, вызванное постоянным током, как характеристика движения катионов и анионов через мембраны Т-системы. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 964—969 с табл. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз.

38182. Шустова Н. Я., Левтов В. А. Гемодинамические реакции и показатели кислородного баланса в покоящейся скелетной мышце при артериальной гипоксемии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1223—1234. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз.

38183. Юматов Е. А. Динамика дыхательных показателей артериальной крови, ликвора и ткани области бульбарного дыхательного центра при гиперкапнии, гипоканнии, гипероксии. — Физиол. журн. СССР им. Сеченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1241—1248. Список лит.: 30 назв.

38184. Янсон Х. А., Кнетс И. В., Саулгозис Ю. Ж. Физиологическое значение изменения объема кости при деформировании. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 695—703. Список лит.: 48 назв.

## 16 ТЕХНИКА. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 16.1 Общие вопросы

38185. Бычков Г. Г. Внутренние закономерности развития техники. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 41—47.

38186. Ванесян Р. А. Некоторые вопросы свободного времени рабочих промышленности в период строительства коммунизма. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 3—14. Рез. на груз. яз.

38187. Сливкова М. Особенности конструкторских задач, определяющие элементы творчества в их решении. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 17—18.

### 16.1.1 Экономика промышленности

38188. Игнатушкин В. П., Дегтярь В. Н. Встречный план и фондообразование [в промышленности]. Консультация. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 74—77.

38189. Литвин М. И. Финансовый контроль за сохранностью собственных оборотных средств производственных [промышленных] объединений. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 32—39.

38190. Смирнов В. Экономическое образование и труд молодежи. [По материалам исследования на пром. предприятиях г. Калинин]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 23—26.

38191. Федоренко К. Г. Неизбежный и экономически эффективный процесс. [О развитии основных фондов в пром-сти УССР]. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 40—45.

### 16.1.2 Технология производства

38192. Александров Н. Н., Беляшова М. А., Гуния Г. С. Некоторые результаты исследования микрофизических характеристик жидких аэрозолей промышленных выбросов. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 201—211. Список лит.: 6 назв.

38193. Васильченко И. В., Вдовин Б. И. Применение методов аэрологических наблюдений при изучении загрязнения воздуха промышленными выбросами. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 97—103. Список лит.: 21 назв.

38194. Волгин В. В., Младенов Г. М. Синтез оптимальных многоконтурных систем автоматического регулирования технологическими процессами. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 105—109. Список лит.: 6 назв.

38195. Наабер М., Вольт П. Опыт разработки и выполнения плана социального развития. [Из опыта Тарт. опыт. ремонтного з-да]. — Коммунист Эстонии, 1974, № 9 ©, с. 92—98.

38196. Полоник В. С., Гохберг Ж. Л. Метод оперативной регистрации хроматограмм промышленного анализатора [для регулирования технологического процесса]. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 4.

## 16.2 Общетехнические дисциплины

### 16.2.1 Метрология. Техника измерений

38197. Берлин Г. С., Розентул С. А. Применение механотронных преобразователей в средствах контроля линейных размеров. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 34—37. Список лит.: 11 назв.

38198. Кричевский Е. С., Галушкин С. С. К расчету некоторых параметров бесконтактных первичных преобразователей высокочастотных влагомеретрических систем. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 18—20.

### 16.2.3 Техническая механика

38199. Агранович З. С., Дервянко Н. И. Электроупругие поля прямого пьезоэффекта при деформировании упругих пьезокерамических тел. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 3—8. Список лит.: 5 назв.

38200. Ашмарин Ю. А. Нелинейные уравнения равновесия оболочки с начальными неправильностями формы. — Прикл. механика, 1974, № 10, вып. 9 ©, с. 3—40. Список лит.: 5 назв.

38201. Аэродинамические исследования модели отсека вантового перехода газопровода через Амударью. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 16—18. Авт.: М. Я. Гембаржевский, В. Н. Гребенников, М. И. Казакевич, Э. Я. Слоним.

38202. Бабаджанян Г. А. Нестационарное движение реального газа в длинном газопроводе с учетом влияния угла наклона газопровода. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1974, т. 27, № 3, с. 21—30. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

38203. Бабешко М. Е., Стрюк В. К. Анализ упруго-пластического напряженного состояния коротких сплошных цилиндров при неравномерном нагреве. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 28—32. Список лит.: 6 назв.

38204. Борисюк А. И. Исследование осесимметричного термоупруго-пластического напряженного состояния конической оболочки при различных граничных условиях. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 32—36. Список лит.: 8 назв.

38205. Бургим О. В., Синайский Е. С. К расчету наследственно стареющей балки на упругом основании. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1974, т. 27, № 3, с. 64—69. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

38206. Бурак Я. И., Зозуляк Ю. Д. Определение оптимальной силовой нагрузки при локальном нагреве тонких оболочек вращения. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 71—75.

38207. Ван Фо Фы Г. А., Озеров В. И. Нелинейное вязко-упругое деформирование пластин при нестационарном одностороннем нагреве. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 14—17.

38208. Варпасуо П. Асимметричная форма потери устойчивости пологой сферической оболочки при ограниченной ползучести материала. [Статья из Хельсинки]. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 19—26. Список лит.: 9 назв.

38209. Головчан В. Т. Колебания сферической оболочки переменной толщины. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 9—13.

38210. Горский Н. Л. Стационарное распределение температуры в системе стержней, сходящихся в нескольких точках. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 69—72.

38211. Гринченко В. Т. Задача термоупругости для полуполосы. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 86—91. Список лит.: 6 назв.

38212. Гуляев В. И., Чибириков В. К. Численное решение задач нестационарной термоупругости для пластин. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 97—101. Список лит.: 5 назв.

38213. Дворников В. И. Собственные формы и частоты колебаний многопролетных балок на упругих опорах. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 92—97.

38214. Емельянов Р. Ф., Семенюк Н. П. Влияние температуры на устойчивость продольножатых цилиндрических оболочек из стеклопластика. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 112—117.

38215. Жулаева Э. Р. О влиянии азарации на скорость движения потока в русле с большим уклоном. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 72—74.

38216. Зайцев А. С. Динамика стержня с упругим амортизатором. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 98—104.

38217. Заметалина Н. П., Прокопов В. К. Напряженное состояние естественно скрученных стержней типа спиральных сверл. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1974, т. 27, № 3, с. 3—9. Рез. на арм. и англ. яз.

38218. Зубов Л. Б. Максимально возможное повышение давления в трубопроводе. — Стр.-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 23—26.

38219. Исаков Ю. А. К вопросу о расчете параметров спиральной намотки нитью и лентой [при изготовлении оболочек вращения]. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 599—607. Список лит.: 5 назв.

38220. Исмаилов М. А. Новая форма интегральных уравнений краевой задачи теории пологих сферических оболочек при свободном опертом крае. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 9—13. Рез. на тадж. яз.

38221. Кабелевский М. Г., Столярова Л. И. Напряженное состояние турбинного диска при циклической пластической деформации и ползучести в условиях нестационарного теплового нагружения. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 47—53. Список лит.: 10 назв.

38222. Какушадзе Л. А. Один вариант расчета кривой трубы (полого бруса). — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 641—644. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

38223. Малютин И. С. К теории слоистых анизотропных цилиндрических оболочек, подкрепленных ребрами. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 647—654.

38224. Мартиросян З. А. Исследование некоторых вопросов трещинообразования на поверхности контакта составного цилиндра. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1974, т. 27, № 3, с. 70—79. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

38225. Мартынович Т. Л., Зварич М. К. Впрессовка замкнутого стержня в криволинейное отверстие изотропной пластины. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 46—52.

38226. Морачковский О. К. Ползучесть анизотропных оболочек вращения. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 58—61.

38227. Мотовиловец И. А., Новикова А. М., Святенко О. И. Термонапряженное состояние цилиндрической оболочки, сопряженной с полусферой. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 101—108.

38228. Нарусберг В. Л. О параметрических колебаниях ортотропной цилиндрической оболочки с упругим наполнителем. 2. Некоторые численные результаты. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 670—676. Список лит.: 10 назв. 1: № 3.

38229. О теплообразовании в вязко-упругих стержнях при вынужденных поперечных колебаниях. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 11—14. Авт.: А. Д. Коваленко, В. Г. Карнаухов, Г. А. Яковлев и др.

38230. Пирвердян А. М. О притоке жидкости к несовершенной скважине. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 49—51. Список лит.: 7 назв.

38231. Пляцко Г. В., Максимович В. Н., Новосад Е. Н. Определение напряженного состояния в цилиндрических и пологих сферических оболочках, обусловленного движущейся областью нагрева. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 108—112. Список лит.: 5 назв.

38232. Подстригач Я. С., Пелех Б. Л., Сиренко И. Г. Экстремальные задачи термоупругости для ортотропных слоистых цилиндрических оболочек. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 67—70. Список лит.: 5 назв.

38233. Полищук Д. Ф., Матвеев А. С. Собственные частоты винтовых цилиндрических пружин. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 28—31. Список лит.: 8 назв.

38234. Пономарев С. Д. К обоснованию размеров упругого ядра в заねволенных пружинах. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 24—27.

38235. Прохоренко И. В., Пискун В. В. Термоупруго-пластическое состояние оболочек вращения при повторных нагружениях. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 36—38.

38236. Савченко В. Г., Шевченко Ю. Н. Упруго-пластическое напряженное состояние длинных многослойных цилиндров с учетом кратковременной ползучести. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13 ©, с. 38—43.

38237. Савченко В. И., Шокотько С. Г., Лавренюк В. И. Исследование методом фотоупругости термонапряженного состояния короткого цилиндра. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 126—130. Список лит.: 5 назв.

38238. Саран Л. А., Асатурян А. Ш. Неустановившееся течение вязкой жидкости в трубопроводах с учетом инерционных сил. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 105—112.

38239. Саргсян А. М. Термоупругие напряжения составной пластинки в условиях теплоотдачи. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1974, т. 27, № 3, с. 56—63. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

38240. Сегал В. Л., Черевацкий С. Б. Оптимально армированные оболочки вращения, работающие на прочность. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 655—661. Список лит.: 6 назв.

38241. Синицын С. Б. Колебания цилиндрической оболочки из нелинейно упругих материалов при прохождении через параметрический резонанс. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 113—118. Список лит.: 5 назв.

38242. Сумцов В. С., Шаповалов В. Н. Экспериментальное исследование температурных напряжений в плоских двухсвязных областях. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 130—133.

38243. **Усманов Г. У.** Течение в канале с системой смешанных регуляторов (плоская задача). — *Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР)*, 1973, вып. 22, с. 156—162.

38244. **Чхаидзе Б. Ш.** Критические плотности теплового потока при обтекании плоской пластины струей жидкости. — *Труды Груз. политехн. ин-та*, 1974, № 1 с. 147—150. Рез. на груз. и англ. яз.

38245. **Шаюсулов М.** Неуставившееся движение двухфазной среды в трубах, в которых находится эксцентрично расположенная труба меньшего диаметра. — *Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР)*, 1973, вып. 22, с. 149—155. Список лит.: 5 назв.

38246. **Шевченко Ю. Н.** Упруго-пластическое напряженное состояние тел вращения конечных размеров с учетом деформаций ползучести при неравномерном нагреве и радиационном облучении. — *Тепловые напряжения в элементах конструкций*, 1973, вып. 13 ©, с. 17—23. Список лит.: 7 назв.

38247. **Шевченко Ю. Н., Терехов Р. Г.** Экспериментальная проверка гипотезы существования термомеханической поверхности в теории термопластичности. — *Тепловые напряжения в элементах конструкций*, 1973, вып. 13 ©, с. 43—47.

38248. **Экспериментальное** исследование напряженного состояния около цилиндрического отверстия в толстой пластине. — *Прикл. механика*, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 41—45. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Б. Злочевский, Л. А. Бондарович, А. В. Коргин, Ю. А. Михалченко.

## 16.2.5 Техническая биология. Техническая микробиология

38249. **Илялетдинов А. Н.** Применение достижений микробиологии в деле охраны природы и рационального использования природных ресурсов. — *Вестн. АН КазССР*, 1974, № 8 ©, с. 11—14. Рез. на каз. яз.

## 16.2.6 Материаловедение

38250. **Можаровский Н. С., Антипов Е. А.** Пластичность и разрушение жаропрочных материалов при программном изменении температуры и напряжений. — *Тепловые напряжения в элементах конструкций*, 1973, вып. 13 ©, с. 61—67.

38251. **Теория** и практическая реализация массопереносных методов определения влагосодержания [материалов]. — *Приборы и системы управления*, 1974, № 10 ©, с. 14—17. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. В. Венедиков, В. Л. Татневский, А. Е. Согин, Э. А. Издебский.

## 16.3 Строительство

### 16.3.1 Общие вопросы

38252. **Абовский В.** Выше плановых заданий пятилетки. [Трест «Главкрасноярскстрой»]. — *На стройках России*, 1974, № 10 ©, с. 2—5.

38253. **Гернес В., Лунев Г., Карасев Ю.** Разработка на ЭВМ калькуляций трудозатрат и зарплаты [в строительстве]. — *На стройках России*, 1974, № 10 ©, с. 25—28, 53.

38254. **Заславский М.** Основные направления роста производительности труда. [Трест «Красноярскalumинстрой»]. — *На стройках России*, 1974, № 10 ©, с. 6—8.

38255. **Савич М. И.** Совершенствование планирования краткосрочных кредитов для подрядных организаций истроек. — *Финансы СССР*, 1974, № 10 ©, с. 46—48.

38256. Саркисов Н. Алгоритмы денежной оценки материальных ресурсов [в строительстве]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 38—39.
38257. Титов А. В. Экспертиза [проектов и смет на строительство предприятий]. Какой ей быть? — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 22—23.
38258. Шапиро А. УПТК — не в тресте, а в комбинате. [К организации матер.-техн. снабжения. Опыт комбината «Ждановстрой»]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 44—47.

### 16.3.2 Теоретические основы строительства

38259. Зеленин И. В. Сопоставление значений водопроницаемости [грунта], определенных по понижению и восстановлению уровня. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 90—93.

38260. Структурообразование в дисперсиях каолинит — кварц, модифицированных окисью кальция. [Изучение структурообразования в грунтах]. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 179—183. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Панасевич, В. П. Максимова, Г. М. Климова и др.

### 16.3.3 Строительные материалы и изделия

38261. Биховскис А. Е. Калиброванные теплоизоляционные плиты из ячеистого бетона. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 24.

38262. Вернер Е. В. Повышать роль проектного дела в ускорении технического прогресса. [М-во пром-сти строит. материалов СССР]. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 2—4.

38263. Врублевский Б. И., Комар Ю. А., Гордашевский П. Ф. Морозостойкость и долговечность гипсополимерной плитки на основе фосфогипса. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 28—29.

38264. Гофман Г. М., Гришко Н. М., Цахилов Б. Д. Об эффективности многократного дозирования компонентов для приготовления ячеистобетонной смеси. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 35.

38265. Контейнерные и пакетные перевозки изделий на предприятиях промышленности строительных материалов. [Ред. статья]. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 12—16.

38266. Мельник М. Т., Шаповалова Н. Н. Огнеупорный бетон на основе глиноземистого цемента с добавкой активного глинозема. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 56—57.

38267. Прохоров Г. Н. Ориентирующее действие вибрации и анизотропия прочности бетонов. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 34—35.

38268. Разработка трудносгораемых материалов для строительных конструкций. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 24—25. Авт: Р. Д. Азелицкая, А. А. Спасских, А. А. Ольховская, Г. А. Кондрашов.

38269. Хайнер С. П. Теплоизоляционные перлитовые материалы с использованием фосфатных вяжущих. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 21—23.

### 16.3.4 Технология строительства. Строительные конструкции.

#### Части зданий. Строительные механизмы

38270. Власов А. Новый многочерпаковый земснаряд. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 48—49.

38271. Гвинчидзе Г. И., Долидзе Д. А. Приближенная методика учета деформации ползучести бетона при регулировании усилий в вантовых конструкциях с железобетонной балкой жесткости. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 637—639. Рез. на груз. и англ. яз.

38272. Донской В. М., Купченко В. Д., Федоров А. П. Смешное оборудование для планировки откосов к одноковшовым экскаваторам ЭО-3322 и Э-652Б. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 9—11.

38273. Елисеев В. В. Ручные глубинные вибраторы. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 17—21.

38274. Ерофеевский Н., Калтышев П. Эксплуатация землесоса с накопником принудительного подвода грунта. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 44.

38275. Игнатик А. Ф. Новый радиометрический плотномер РПП-3 [для контроля качества строительных работ]. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 34.

38276. Моисеев П. Большая выставка малой механизации. [По материалам выставки «Малая механизация в строительстве». ВДНХ СССР. Июль—сент. 1974 г.] — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 17—20.

38277. Определение стоимости работ, поручаемых [строительной] бригаде, переведенной на новую форму хозяйственного расчета. [Консультация]. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 36.

38278. Перемысловский В. Экспозиция Минмонтажспецстроя СССР. [ВДНХ. СССР]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 20—22.

38279. Постоянно действующий практический семинар по системам управления строительством. Занятие 41. Е. Богущкий, И. Зельдович, В. Наумов. Опыт создания АСУ ДСК на Минском ДСК-1. [С прил. статьи Е. Дубровой, Н. Клименюк, Л. Коротковой «Единые принципы создания АСУ ДСК»]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 40—42. Занятие 1: № 1, 1971. Авт.: Ю. Гусев.

38280. Приворотский Н. Обязательная технология — гарантия высокой выработки. [Трест «Главкрасноярскстрой»]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 9—11.

38281. Сергеев Н. За увеличение выработки в натуральных показателях. [Организация труда в тресте «Главкрасноярскстрой»]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 11—12.

38282. Строительные и дорожные машины ЧССР на Лейпцигской ярмарке 1974 г. По материалам проспектов ЧССР. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 31—34.

38283. Щавлеев Ю. Наш опыт механизации отделочных работ. [Трест «Главмосстрой»]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 22—24.

### 16.3.5 Отдельные виды строительства. Здания и сооружения. Гидротехническое строительство

38284. Бригневич К. Сельские строительные комбинаты Подмосковья. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 13—16.

38285. Гипп В. Метод орловской «непрерывки» — всем городам страны. [Совершенствование планирования и организации жилищно-гражданского стр-ва в г. Орле]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 30—33.

38286. Казанский В. П. Проблемы тундры. [О сельск. стр-ве на Таймыре]. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 48—50.

38287. Криогенный резервуар с порошковой теплоизоляцией. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 33—35. Авт.: Н. С. Морозов, А. Б. Рубинштейн, Е. В. Чепига, И. Р. Младова.

#### 16.3.5.1 Гидротехническое строительство

(Техническая гидромеханика (гидравлика) — см. 16.2.3)

38288. Балакло В. Н., Можейко Л. И. Кротователь МД-6 [для прокладки дренажа]. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 11—12.

38289. Грабовский Л. И., Ламин В. И., Ходыко Э. А. Плужно-роторный каналокопатель МК-17. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 7—8.

38290. Громов А. С., Злобин Б. С. Опыт непрерывного планирования производства на Мозырском заводе мелиоративных машин. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 24—27.

38291. Каримов Р. К вопросу о движении грунтовых вод вблизи водохранилища (канала) при наличии защитной галерки. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 134—141.

38292. Мампория Д. М., Лазриева Н. Л. Оптимальное планирование подачи воды из водохранилища в головные водозаборные устройства магистральных каналов. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 673—676. Рез. на груз. и англ. яз.

38293. Машарипов Р., Сулейменов З. И. Неустановившаяся фильтрация к горизонтальному дренажу в условиях двухслойного пласта. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 122—133.

38294. Солнцев В. Г., Мануйлов Ю. Г. Состояние и перспективы развития мелиоративной техники. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 2—5.

38295. Чижов В. В., Голик Л. И. Каналоочиститель МР-12А. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 6.

### 16.3.6 Оборудование зданий. Санитарная техника

38296. Влияние водозабора на качество сарматских вод. [Использование для водоснабжения]. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 63—70. Авт.: Г. Н. Ассовский, Г. Г. Бевза, В. Н. Верина и др.

38297. Жидкофазное окисление — эффективный метод очистки промышленных сточных вод. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 33—35. Авт.: Г. П. Беспамятнов, К. К. Богушевская, Л. И. Зеленская, Г. Г. Смирнов.

38298. Забарило А. Б., Тулупчук Ю. М., Гороновский И. Т. Нелинейный регрессионный анализ адсорбции гуминовых веществ на гидроксид алюминия. [Очистка питьевой воды]. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 76—79.

38299. Контактный аппарат конструкции НИИхиммаш для обезвреживания сточных вод методом озонирования. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 57—60. Авт.: В. А. Зайцев, А. Н. Колдашов, Ю. М. Муравьев и др.

## 16.4 Энергетика

### 16.4.1 Общие вопросы

38300. Бенашвили М. А. Самонастраивающаяся модель диалога «ЭВМ — диспетчер» при оперативном планировании режима работы энергообъединения. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 565—568. Рез. на груз. и англ. яз.

38301. Подстригач Я. С., Вигак В. М., Прокопенко А. Г. Оптимальные температурные режимы нагрева ротора турбомашин и паропроводов. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 75—80. Список лит.: 5 назв.

38302. Роговский Т. А., Верхивкер Г. П., Нужин Е. В. О растворимости углекислоты в масле. [К исследованию турбомашин, работающих на углекислоте]. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 149—152. Список лит.: 5 назв.

38303. Швец Ю. И., Здоренко Ю. Н., Шанько Т. М. Исследование полей скоростей в турбинных ступенях в зависимости от геометрических параметров области и угла закрутки потока. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 45—47.

38304. Электромагнитное моделирование течения в круговой неподвижной решетке с учетом сжимаемости. [К расчету турбомашин]. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 139—143. Список лит.: 5 назв. Авт.: Б. А. Парфенов, К. П. Селезнев, В. А. Шерстюков, С. Н. Шкарбуль.

#### 16.4.2 Теплоэнергетика. Теплотехника

38305. Афанасьев Н. Е. Возможности снижения материалоемкости сооружаемых [теплофикационных] объектов. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 11—12.

38306. Болога М. К., Берзой С. Е., Борисов В. В. О влиянии электролизного газовыделения на локальную теплоотдачу кавитирующего цилиндра. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 67—70. Список лит.: 6 назв.

38307. Буглаев В. Т., Андреев М. М., Лифшиц М. Н. Тепло- и массообмен при конденсации пара на пучках труб. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 77—80. Список лит.: 8 назв.

38308. Бутузов А. И., Риферт В. Г., Леонтьев Г. Г. Экспериментальное исследование теплообмена при конденсации пара на вертикальных трубах с проволочным оребрением. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24, ©, с. 94—97. Список лит.: 7 назв.

38309. Воловик Ю. И., Мосейчук Г. Г., Исаев Н. А. Исследование радиационной сушки некоторых влажных материалов в вибрирующем слое. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24, ©, с. 145—147.

38310. Воробьев П. И. Влияние спектрального состава излучения и дисперсности пыли на коэффициент поглощения угольных аэрозвесей. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 111—116. Список лит.: 6 назв.

38311. Глущенко Л. Ф. Математическая модель неизотермического двухфазного потока в вертикальном канале. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 97—101. Список лит.: 7 назв.

38312. Долинский А. А., Дамский Л. М., Малушенко А. Т. Движение испаряющейся единичной капли раствора. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 43—45.

38313. Дыбан Е. П., Глущенко В. Г. Влияние числа Маха и температурного фактора на теплообмен между газом и профилем турбинной лопатки. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 39—43. Список лит.: 8 назв.

38314. Дыбан Е. П., Эпик Э. Я., Козлова Л. Г. К вопросу об обобщении экспериментальных данных по теплообмену в области передней критической точки поперечно обтекаемого цилиндра. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 57—60. Список лит.: 8 назв. В огл. 2-й авт.: Япик [!] Э. Я.

38315. Иванов В. А., Мельников Б. Н., Леонков А. М. К выбору программы регулирования [теплофикационной] турбоустановки Т-100-130. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 78—82. Список лит.: 8 назв.

38316. Исследование распылительного кондиционера под давлением методом многофакторного планирования эксперимента. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 65—70. Авт.: И. И. Чернобыльский, М. И. Павлицев, А. П. Польшваный и др.

38317. Кичигин А. М., Повстень С. Г. Акустическое исследование критических плотностей теплового потока при кипении воды в большом объ-

еме. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 60—63. Список лит.: 6 назв.

38318. Кононенко Г. Н., Бойко А. В. Комбинированная модель для решения задач фильтрации теплоносителя в подземных циркуляционных системах. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 130—132.

38319. Костюк З. Д., Мотовиловец И. А., Журавель А. Е. К определению коэффициента теплоотдачи нагреваемой потоком газа оболочки. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 81—85. Список лит.: 6 назв.

38320. Кравчук Е. М., Страшкевич Е. А. Рентгеноскопический метод определения влагосодержания пористого тела. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 108—111.

38321. Крыжановский В. Н., Руденко А. И., Столяр В. С. Некоторые исследования аналогии факелов жидкого и газообразного топлива. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 104—107.

38322. Кузнецкий Р. С., Лихт М. К. Тепловая устойчивость циркуляции в парогенерирующем контуре. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 150—153. Список лит.: 9 назв.

38323. Никитенко Н. И., Чумаков В. Л. Нестационарное температурное поле пористой стенки в условиях нелинейного внешнего теплообмена. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 53—56. Список лит.: 8 назв.

38324. О критических тепловых нагрузках в кольцевых каналах с вихрителем. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 36—39. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. П. Орнатский, В. А. Чернобай, А. Ф. Васильев, С. В. Перков.

38325. О расчете периода сушки при обезвоживании капли раствора. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 63—65. Авт.: А. А. Долинский, Л. М. Маслогов, А. Г. Грицай и др.

38326. Обезвреживание смывных вод после очистки регенеративных воздухоподогревателей Костромской ГРЭС. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 89—93. Список лит.: 5 назв. Авт.: З. С. Степанова, Г. В. Купинская, А. Я. Кроль и др. В огл. 3-й авт.: А. А. [1] Кроль.

38327. Определение радиальной теплопроводности жидкостного кипящего слоя [в теплообменном аппарате]. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 164—168. Список лит.: 12 назв. Авт.: А. И. Карпенко, Н. И. Сыромятников, Л. К. Васанова, Н. Н. Галимулин.

38328. Определение эффективности пленочного охлаждения стенки при вдуве под углом к защищаемой поверхности через сплошную щель и участок перфорации. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 6—10. Список лит.: 10 назв. Авт.: И. Т. Швец, Е. П. Дыбан, В. М. Репухов, Е. Г. Попович.

38329. Орнатский А. П., Чернобай В. А., Васильев А. Ф. Исследование кризиса теплоотдачи в кольцевых каналах при сложном законе тепловыделения по длине. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 70—73. Список лит.: 9 назв.

38330. Печенегов Ю. Я., Каширский В. Г. Исследование теплообмена к газозвеси в горизонтальной трубе. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 110—115. Список лит.: 11 назв.

38331. Пиевский И. М., Кравец С. С., Пекерман М. Е. Исследование обезвоживания гипсовых пластин при фильтрации жидкости. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 82—86. Список лит.: 5 назв.

38332. Пиир А. Э., Кунтыш В. Б. Технико-экономический выбор параметров в парогазовом теплообменнике. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 143—146.

38333. **Приходченко Г. П.** Особенности контакта сред при распылении жидкости механическими форсунками в набегающий поток газа. // Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 142—144. Список лит.: 5 назв.

38334. **Резник С. В., Суржиков С. Т. К.** вопросу о температурном поле в полупрозрачном материале в условиях интенсивного теплообмена. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 65—68. Список лит.: 5 назв.

38335. **Решетников Е. Г., Косенко Г. Д., Сапожников Б. Г.** О локальном теплообмене между одиночной горизонтальной трубой и вибрирующим слоем. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 146—148. Список лит.: 7 назв.

38336. **Рыжкин В. Я., Цанев С. В., Тамбиева И. Н.** Упрощенное определение энергетических показателей теплоэлектроцентралей методом «одноступенчатого» эквивалентного регенеративного подогрева воды. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 71—77.

38337. **Ситняковский Р. Э.** О достоверности современных методов измерения интегрального влагосодержания в неравномерно увлажненных материалах. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 148—150.

38338. **Созин Ю. А.** Исследование теплоотдачи около отдельного центра парообразования. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 135—140.

38339. **Термодинамические** процессы в двухкомпонентных потоках с фазовыми переходами. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 116—119. Список лит.: 6 назв. Авт.: М. Н. Чепурной, С. И. Ткаченко, А. Д. Беркута, В. Э. Шнайдер.

38340. **Толубинский В. И., Миняйленко Н. А., Шевчук Е. Н.** Исследование теплообмена при течении аргона в трубке с температурой стенки до 2800°К. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 23—27.

38341. **Толубинский В. И., Шевчук Е. Н., Чистопьянова Н. В.** Определение параметров потока в испарителе тепловой трубы при неравномерном обогреве. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 3—6.

38342. **Швец И. Т., Дикий Н. А., Мочалов А. А.** Аналитическое решение задачи охлаждения капельной жидкости в потоке горячего газа с постоянной концентрацией пара с учетом меняющегося радиуса капли. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 28—32. Список лит.: 5 назв.

38343. **Шейнкман А. Г.** Гидродинамика и теплообмен при турбулентной пленочной конденсации пара на шероховатой поверхности. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 127—132. Список лит.: 13 назв.

38344. **Щербань А. Н., Фурман Н. И.** Учет зависимости скорости свободноконвективного обмена газов в термokatалитическом реакторе от его теплопотерь. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 10—13.

38345. **Энно И. К., Гречишников Я. М.** Выбор распределения управляющих воздействий на большегрузных нагревательных печах по экономическому критерию. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 42—44.

#### 16.4.2.1 Паротехника

38346. **Абдуллаев К. М., Малахов И. А.** Обоснование и расчет оптимальных показателей эксплуатации установки обессоливания конденсата турбин барабанных парогенераторов высокого давления. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 94—98. Список лит.: 6 назв.

38347. Движение влаги по поверхности рабочих лопаток [паровых] турбин. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 133—137. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. А. Филиппов, А. М. Александров, О. А. Поваров, О. И. Назаров.

38348. Кулаков Г. Т., Свирич Ю. П. Методика расчета экономической эффективности автоматизации (оптимизации) процесса регулирования температуры перегретого пара котельного агрегата. Ч. 1. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 99—104. Список лит.: 7 назв.

38349. Сомов В. В. Выбор и оптимизация параметров рабочего процесса высоконапорных парогенераторов. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 83—88.

#### 16.4.2.2 Двигатели внутреннего сгорания. Газогенераторные двигатели. Реактивные двигатели

38350. Карелин А. Н. Исследование потери эксергии газа в выпускных органах двигателя. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 95—98. Список лит.: 5 назв.

38351. Пчелкин Ю. М., Шефер Р., Соьер Р. Ф. Вопросы стабилизации пламени [в газотурбинных двигателях]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 188—189.

38352. Роганов С. Г., Каракаев А. К. Гидродинамический расчет процесса впрыска топливных систем дизелей. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 89—94. Список лит.: 6 назв.

#### 16.4.2.3 Холодильная техника

38353. Бершвили А. И. Вакуумные ловушки для установки вакуумного напыления с малым расходом хладагента. — Труды Груз. политех. ин-та, 1974, № 1, с. 165—167. Рез. на груз. и англ. яз.

38354. Веркин Б. И., Житомирский И. С. Определение расхода хладагента для термостатирования обмоток криоэлектромашин. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 102—108. Список лит.: 6 назв.

38355. Церодзе О. В. Формула для определения теплопроводности жидких фреонов. — Труды Груз. политех. ин-та, 1974, № 1, с. 162—164. Рез. на груз. и англ. яз.

#### 16.4.3 Гидроэнергетика. Ветроэнергетика. Гелиоэнергетика. Геоэнергетика. Биоэнергетика

38356. Грабовский А. М., Иванов К. Ф., Еригов Ю. В. Гидродинамические исследования потока во всасывающих трубах вертикальных насосов с целью измерения расхода. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 120—124.

38357. Кононов И. В., Макушин М. П. Автопереключатель к насосам, работающим на воде или эмульсии. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 34—36. В огл. 1-й авт.: И. В. Коноков [1]

Соколов Ю. Н. Оценка устойчивости совместной работы лопастных машин (насосов, вентиляторов, газодувков). — См. 38365.

#### 16.4.4 Энергия сжатых и разреженных газов. Вакуумная техника

38358. Аникушин Ф. М., Ротов Е. И. Применение метода магнитной обработки воды для систем охлаждения компрессорных станций. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 72—74.

38359. Бершвили А. И., Георгадзе А. И. Тензометрический индикатор давления для индицирования микрокомпрессоров. — Труды Грузинского политехни. ин-та, 1974, № 1, с. 153—155. Список лит.: 5 назв. Рез. на грузинском и англ. яз.

38360. Владиславлев А. П., Писаревский В. М., Пономаренко Ю. Б. Об эквивалентной линеаризации турбулентного трения при резонансных колебаниях газа в трубе. [К изучению процессов в поршневых компрессорах]. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 129—133.

38361. Гришин С. Ф., Чернышенко В. Я., Киричек И. Р. Агрегат с прогреваемыми конденсационными насосами ВАК-2 для получения вакуума лучше  $10^{-10}$  мм рт. ст. — Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза, 1973, вып. 4, с. 228—232.

38362. Кадилов Н. Б., Газиев И. Г., Наджафов Ю. Я. К вопросу определения сил, действующих на кривошипно-шатунный механизм поршневого компрессора. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 95—101.

38363. Наладка систем автоматического регулирования режима работы компрессорных станций. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 28—31. Авт.: О. А. Атаев, А. Ф. Комягин, И. В. Ткаченко, Ю. А. Трейко.

38364. Синявский В. С. Анализ кинематики и воздухораспределения пневмодвигателей. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 85—88. Список лит.: 6 назв.

38365. Соколов Ю. Н. Оценка устойчивости совместной работы лопастных машин (насосов, вентиляторов, газодувок). — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 136—139.

38366. Ушаков В. И. Оценка влияния туманов и осадков на работу воздушных компрессорных установок. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 65—67.

38367. Ярмоленко Г. З., Зиневич В. Д. Структурная модель сферического ротационного двигателя. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 111—115.

#### 16.4.5 Электроэнергетика. Электротехника

38368. Абраков Г. И., Протасов Ю. В., Савичева Л. М. К вопросу о емкостном вибропреобразователе с электростатическим возбуждением. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 13—16. Список лит.: 11 назв.

38369. Абраков Г. И., Савичева Л. М. Емкостные вибропреобразователи, разработанные во ВНИИНаучприборе. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 9—13.

38370. Абракова Л. А., Каминская Т. А., Кубарев В. А. Построение входных цепей электрометров с динамическими конденсаторами. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 5—9.

38371. Анисимов Я. Ф. Гармоники тока, потребляемого группой преобразователей, работающих с одинаковыми углами включения. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 41—47.

38372. Бертинов А. И., Ионова А. С., Мануйлов В. Г. Теоретический анализ разряда сверхпроводящего индуктивного накопителя на параллельный инвертор. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 151—153.

38373. Богданов Б. В., Махин И. Е. Расчет реакций гистерезистой муфты с использованием аппарата обобщенных функций. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 59—64. Список лит.: 5 назв. В огл. 2-й авт.: Е. И. Махин.

38374. **Браславский И. Я., Зубрицкий О. Б., Куцин В. В.** К определению мощности тиристорных регулируемых асинхронных электроприводов при параметрическом управлении. — *Электротехника*, 1974, № 10 ©, с. 23—26. Список лит.: 6 назв.

38375. **Бухинский С. И.** Об установленной мощности вентилях многофазных мостовых инверторов. — *Проблемы техн. электродинамики (АН УССР)*, 1973, вып. 41 ©, с. 7—10.

38376. **Волков И. В., Исаков В. Н.** Трехфазный индуктивно-емкостный преобразователь с плавным регулированием выходного тока. — *Проблемы техн. электродинамики (АН УССР)*, 1973, вып. 41 ©, с. 75—80.

38377. **Волков И. В., Липковский К. А., Александров М. М.** Система стабилизации тока потребителей с ограниченным диапазоном изменения сопротивления нагрузки. — *Проблемы техн. электродинамики (АН УССР)*, 1973, вып. 41 ©, с. 80—83.

38378. **Выдолоб Ю. Ф.** Асимметрия выпрямленных напряжений условно-шестифазного компенсационного вентиляющего преобразователя при асимметрии углов управления. — *Проблемы техн. электродинамики (АН УССР)*, 1973, вып. 41 ©, с. 46—51. Список лит.: 7 назв.

38379. **Генрих Г. А., Гоголюк П. Ф.** Расчет электромагнитных процессов в электрических сетях, питающих мощные статические преобразователи. — *Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт*, 1974, № 5 ©, с. 30—40. Список лит.: 9 назв.

38380. **Генрих Г. А., Кенс Ю. А., Олейник В. П.** Анализ работы сложной сети при плавке гололеда переменным током. — *Изв. вузов. Энергетика*, 1974, № 9 ©, с. 8—15.

38381. **Гераскин О. Т., Бяков А. Ю., Бякова Л. П.** Метод расчета матриц обобщенных параметров для электрических сетей сверхсложной конфигурации. — *Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт*, 1974, № 5 ©, с. 74—82. Список лит.: 5 назв.

38382. **Глинтерник С. Р.** Электромагнитные процессы и характеристики двухмостового преобразователя с резонансными фильтрами в трехфазной цепи. — *Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт*, 1974, № 5 ©, с. 41—55.

38383. **Гранитов Г. И., Ромашевский В. Д.** Исследование динамики малофазного тиристорного электропривода с помощью статических характеристик. — *Электротехника*, 1974, № 10 ©, с. 49—51. Список лит.: 6 назв.

38384. **Губаревич В. Н.** Регулирование величины выходного напряжения ступенчатой формы в автономных инверторах. — *Проблемы техн. электродинамики (АН УССР)*, 1973, вып. 41 ©, с. 58—62.

38385. **Дадон А. С.** О статической погрешности комбинированных приборов типа ПМПТ. [Померхозащ. микровольметр постоянного тока]. — *Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та науч. приборостроения*, 1974, вып. 3 ©, с. 49—52.

38386. **Демирчян К. С.** Применение принципа взаимности для расчета электрических цепей с зависимыми источниками. — *Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт*, 1974, № 5 ©, с. 70—73.

38387. **Джапаридзе Л. Н., Лагидзе Н. И., Карумидзе З. А.** К вопросу применения ионообменных соединений в химических источниках тока. — *Сообщ. АН ГССР*, 1974, т. 75, № 3, с. 613—616. Рез. на груз. и англ. яз.

38388. **Джимшелейшвили Э. Г., Инджикян С. М.** Применение методов квадратного программирования для решения задачи оптимального распределения нагрузок между агрегатами электростанции. — *Труды Проблемной лаб., автоматики и вычислит. техники*, 1972, № 3, с. 200—209.

38389. **Дидидзе М. С.** Обобщенные энергетические показатели и характеристики асинхронных двигателей и трансформаторов для анализа потерь и экономии электрической энергии в энергетических системах про-

мышленных предприятий. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 10—15. Рез. на груз. и англ. яз.

38390. **Дмитриев В. А.** Автоматизация регулировки счетчиков электрической энергии. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 49—50.

38391. **Драбович Ю. И., Маслобойщиков В. С., Комаров Н. С.** Схема с общим коллектором в выходных каскадах преобразователей постоянно-переменного тока. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 31—34.

38392. **Жвания Т. Л.** Аналитическое рассмотрение системы симметричных составляющих для некоторых видов симметричных и несимметричных коммутаций. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 19—23. Рез. на груз. и англ. яз.

38393. **Жуматов Г. Ж.** К вопросу создания и развития электроэнергетики в важнейших промышленных районах Казахстана (1959—1965 гг.) — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 12—21.

38394. **Захаров Б. В.** Расчет оптимизированного измерительного трансформатора большого переменного тока. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 61—62.

38395. **Ивенский Г. В., Ким Ен Дар.** Методика исследования переходных процессов в однофазных автономных инверторах. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 145—150. Список лит.: 5 назв.

38396. **Ильинский Н. Ф.** Элементы теории и применение электроприводов со свойствами управляемого «источника момента». — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 45—48. Список лит.: 8 назв.

38397. **Инвертор с улучшенной формой выходного напряжения для работы на активно-индуктивную нагрузку с низким коэффициентом мощности.** — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 20—23. Авт.: Л. П. Мельничук, В. Е. Тонкаль, Д. С. Вертелецкий, В. А. Кравченко.

38398. **Иногамов Р. А., Кожухин А. И.** Информационная модель автоматизированной системы проектирования электрической централизации. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 68—73.

38399. **Исамухамедов Ш. Т.** О работе симметрирующего устройства с электрическими связями при несимметрии напряжения сети. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 107—110.

38400. **Исмаилов Ш. Ю., Рачев Б. Т.** Измерительно-вычислительные системы для решения задач электроизмерительной техники. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 85—91. Список лит.: 6 назв.

38401. **Кадымов Я. Б., Джагупов Р. Г., Гурбанов Т. Б.** Измерение промышленной частоты высоковольтных напряжений. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 92—94.

38402. **Карташов Р. П., Пьяных Б. Е.** Анализ выходного напряжения трехфазных мостовых выпрямителей в несимметричных режимах. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 42—46. Список лит.: 7 назв.

38403. **Карташов Р. П., Пьяных Б. Е.** Фильтрация в преобразователях частоты с однократной модуляцией. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 55—58.

38404. **Кервалишвили О. Г.** Анализ некоторых вопросов электропривода с механическим усилителем мощности. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 24—29. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

38405. **Кервалишвили О. Г.** Анализ схемы датчика нагрузки [асинхронного двигателя]. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 37—40. Рез. на груз. и англ. яз.

38406. Кереселидзе А. Е., Котия А. К., Мchedlishvili В. Г. Трансформатор как элемент симметрирования в фазообразовательных схемах. Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 94—99. Рез. на груз. и англ. яз.
38407. Кикалишвили В. Г. Электромагнитные процессы в дифференциальных усилителях, работающих на двигатель постоянного тока. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 89—93. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
38408. Ковалев И. Н., Татевосян Г. М. Один из методов компенсации реактивных нагрузок в электрических сетях. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 56—63. Список лит.: 8 назв.
38409. Кован Ю. И., Кофман Д. Б. Исследование работы нерегулируемого тиристорного зарядного инвертора с помощью разностных уравнений. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 14—20. Список лит.: 5 назв.
38410. Коломиец В. Т. Выпрямительный агрегат с симметричной работой трансформатора. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 51—54.
38411. Комплексное преобразование переменных для исследования трехфазного двухтактного выпрямителя. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 41—45. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: А. К. Котия, Ш. И. Лутидзе, Г. К. Кохреидзе, Д. К. Кохреидзе.
- Коструба С. И. Электроснабжение животноводческих комплексов ГДР и меры электробезопасности. — См. 39465.
38412. Котия А. К., Курцикидзе Г. А., Махарадзе Г. Т. Время потерь при наличии в узле нерегулируемого источника реактивной мощности и оптимальная продолжительность его включенного состояния. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 5—9. Рез. на груз. и англ. яз.
38413. Кохреидзе Г. К. Энергетические показатели трехфазного двухтактного выпрямителя. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 46—49. Рез. на груз. и англ. яз.
38414. Кочетков В. Д., Дацковский Л. Х., Роговой В. И. Принципы построения быстроходных частотно-регулируемых асинхронных электропроводов большой мощности. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 20—23. Список лит.: 8 назв.
38415. Кубышин Б. Е. Преобразователь фаз как трансформатор согласования. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 122—126.
38416. Кузнецов В. Г., Борисов Б. П. Симметрирование двух нагрузок с изменяющимися параметрами. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 96—99.
38417. Кузнецов В. Г., Дядищев Б. А. Устройство для уменьшения несимметрии фазных напряжений. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 110—112.
38418. Кульбицкая В. В., Браслетова Т. Н., Ненашева А. Д. Преобразователь постоянного тока в переменный на варикапах. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 17—22. Список лит.: 11 назв.
38419. Курцикидзе Г. А. Вероятностная оценка относительных потерь активной мощности в линиях распределительных сетей. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 16—18. Рез. на груз. и англ. яз.
38420. Кутателадзе Э. Ш. Расчет переходного процесса в двигателе постоянного тока с асинхронно вращающимся ротором. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 50—54. Рез. на груз. и англ. яз.
38421. Кутлер Н. П. Бесконтактные силовые устройства управления асинхронными электроприводами и перспектива их развития. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 33—35.

38422. Липковская И. П. Анализ удельных потерь в стали трансформаторов автономных инверторов. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 126—130.
38423. Липковский К. А., Озерянский А. А. Основы расчета и классификация исполнительных органов в трансформаторно-тиристорных стабилизаторах переменного напряжения. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 63—68. Список лит.: 8 назв.
38424. Майорова Л. А., Петрыкин В. С. Условия возникновения коронного разряда в трансформаторном масле. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 131—134. Список лит.: 6 назв.
38425. Мамагейшвили А. А., Ломадзе Л. В. Влияние сопротивления цепи якоря двигателя постоянного тока независимого возбуждения на приращение скорости вращения, вызванного уменьшением магнитного потока. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 114—117. Рез. на груз. и англ. яз.
38426. Мамагейшвили А. А., Хачапуридзе О. С. Сравнение методов регулирования скорости вращения двигателя постоянного тока независимого возбуждения по жесткости механических характеристик при  $m = \text{const}$ . — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 109—113. Рез. на груз. и англ. яз.
38427. Манусов В. З., Лыкин А. В., Сидоркин Ю. М. Алгоритм метода Ньютона — Рафсона для решения уравнений узловых напряжений в обращенной форме. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 3—7. Список лит.: 5 назв.
38428. Медников Ф. М., Нечаевский М. Л., Поцелуев Ю. П. Нагрузочный режим электромагнитных преобразователей с учетом распределенного характера их параметров. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 12—15.
38429. Меерович Э. А., Чальян К. М. Исследование вопросов оптимизации электромагнитных режимов экранированных токопроводов с учетом потерь в токоограничивающих реакторах. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 83—90. Список лит.: 7 назв.
38430. Методы оптимизации режима энергосистем, основанные на симплекс-процедуре. — Изв. АН МССР. Серия физ.-техн. и мат. наук, 1974, № 2, с. 70—79. Список лит.: 9 назв. Авт.: Г. В. Чалый, С. Г. Злотник, А. И. Лазебник, Г. В. Спиридонова.
38431. Милях А. Н., Шидловский А. К., Мостовяк И. В. Симметрирование режима трехфазной нагрузки, питаемой от несимметричной системы. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 88—94.
38432. Михалевич Г. А. Условия стабильности тока в переменной нагрузке параметрического стабилизатора тока. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 71—74.
38433. Михалевич Г. А., Шамало З. Н. Постановка задачи и особенности оптимального проектирования индуктивно-емкостных преобразователей с помощью ЦВМ. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 83—88.
38434. Мончев Н. Анализ изменения числа авторов изобретений Всесоюзного электротехнического института им. В. И. Ленина. — Наукосведение и информатика, 1973, вып. 9, с. 64—69. Список лит.: 7 назв.
38435. Мостовяк И. В., Борисов Б. П. Несимметрия токов трехфазной сети, обусловленная двумя однофазными нагрузками. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 94—96.
38436. Музыченко А. Д., Буденный В. Ф. Исследование преобразователя числа фаз при симметричной трансформации несимметричной си-

стемы. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 119—122.

38437. Музыченко А. Д., Тимошенко Н. И. Приближенный расчет трансформаторов для несимметричной ЛЭП, работающей в параметрически уравновешенном режиме. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 130—133.

38438. Мчедlishvili В. Г. Роль трансформатора в фазопреобразовательных схемах. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 100—104. Рез. на груз. и англ. яз.

38439. Немсадзе Ш. А. Определение тока и мощности реактивного электромагнитного вибратора в установившемся режиме работы. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 84—88. Рез. на груз. и англ. яз.

38440. Немсадзе Ш. А., Долаберидзе Г. Э. Установка для градуировки пьезоэлектрических измерительных преобразователей ускорения по деформации основания. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 78—80. Рез. на груз. и англ. яз.

38441. Немсадзе Ш. А., Долаберидзе Г. Э. Установка для определения собственной частоты закрепленного пьезоэлектрического измерительного преобразователя ускорения. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 81—83. Рез. на груз. и англ. яз.

38442. О переносе энергий в полупроводниковом веществе термоэлемента. — Изв. АН СССР Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 109—114. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. Т. Белевцев, П. С. Киреев, В. В. Проmysлов, В. А. Симонов.

38443. Озерянский А. А., Градоблянский В. М. Стабилизатор напряжения переменного тока с трансформаторно-тиристорным дискретным исполнительным органом. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 68—71.

38444. Навлов И. Ф. Вольтодобавочный симметрирующий агрегат с плавным регулированием фазы выходного напряжения. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 28—35. Список лит.: 6 назв.

38445. Петриашвили Г. Г. Стационарный режим работы трансформатора с ортогональным магнитным управлением. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 121—125. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

38446. Петров Л. П., Дорохольский Н. Л. Тормозные режимы однофазных асинхронных электроприводов. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 27—30.

38447. Покровская А. В., Стысис В. Н. Регулируемый источник постоянных токов  $5 \cdot 10^{-17}$  —  $10^{-12}$  А для проверки электрометров. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 22—28. Список лит.: 5 назв.

38448. Приборы для измерения коэффициента формы кривой переменного напряжения. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 30—32. Список лит.: 6 назв. Авт.: И. П. Гринберг, С. Г. Таранов, Д. В. Ковальчук, Е. Е. Лашук.

38449. Проблемы развития автоматизированного электропривода. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 1—3. Авт.: М. Г. Чиликин, И. И. Петров, М. М. Соколов, М. Г. Юнков.

38450. Решетняк В. И., Некрасов В. А., Александров М. М. Технико-экономические показатели магнитных выходных устройств. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 137—139.

38451. Рипс Я. А. Теория и практика надежности систем управления электроприводами (состояние и перспективы). — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 10—13.

38452. Рожанский Л. Л., Фиолетов А. А. Энергетические характеристики выпрямителя с фазоступенчатым регулированием. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 48—58.

38453. Руденко В. С., Сенько В. И., Жуйков В. Я. Анализ электромагнитных процессов в статических преобразователях методом эквивалентного источника. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 10—14. Список лит.: 7 назв.

38454. Рухвадзе М. Е. Расчет на ЦВМ несинусоидальных режимов в электрических цепях. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 210—223.

38455. Сарв В. В. Об относительной выходной мощности ключевого элемента управляемых магнитных умножителей частоты при синусоидальном напряжении питания. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 140—144. Список лит.: 10 назв.

38456. Синтез структур частотно-регулируемых тихоходных синхронных электроприводов. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 13—19. Список лит.: 9 назв. Авт.: О. В. Слежановский, Л. Х. Дацковский, Л. М. Тарасенко и др.

38457. Скопинцев В. А. Оценка качества переходного процесса в линейных [электрических] системах по доминирующим составляющим. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 154—160. Список лит.: 7 назв.

38458. Соколов М. М., Масандилов Л. Б., Рожанковский Ю. В. Пульсации момента асинхронного двигателя в установившемся режиме работы. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 31—33.

38459. Соколов Н. М., Фомичев В. Ф. Токовый орган на магнитоуправляемых контактах в релейных защитах высоковольтных линий. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 16—21.

38460. Солодухо Я. Ю. О влиянии вентильного электропривода на питающую сеть. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 35—38. Список лит.: 11 назв.

38461. Степанов Г. К., Архипов Г. Г. Кривые постоянного значения э. д. с. в тройной системе С—Н—О для элементов с массопереносом кислорода гидроксильными и карбонатными ионами. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 88—94.

38462. Степанян С. П., Шинянский А. В., Парфенов Б. М. Моделирование автономной системы СГ—ТП—Д. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 39—41.

38463. Сурант И. В. Режимы работы шестикаскадной тиристорной кольцевой пересчетной схемы. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 51—53.

38464. Терехов В. М. О точности силовых следящих электроприводов постоянного тока. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 41—45.

38465. Тийсмус Х. А. Перспективы развития электропривода с линейными индукционными МГД-двигателями. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 6—10. Список лит.: 9 назв.

38466. Тищенко Н. А. Оптимизация мощных электроприводов и машин постоянного тока при применении полиимидной изоляции обмотки якоря. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 3—6.

38467. Тонкаль В. Е., Бухинский С. И. Энергетические характеристики многофазных мостовых инверторов напряжения. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 31 ©, с. 3—7. Список лит.: 5 назв.

38468. Тонкаль С. С. Анализ работы тиристорного инвертора с амплитудно-импульсной модуляцией напряжения на нагрузку активно-индуктивного характера. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 24—26.



38469. **Тонкаль С. С.** Электромагнитные процессы в коммутирующей цепи с ограничением эффекта накопления энергии тиристорного инвертора со ступенчатым выходным напряжением. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 26—28.

38470. **Транзисторный** преобразователь постоянного напряжения с уменьшенными динамическими потерями. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 28—31. Авт.: Ю. И. Дравович, И. Г. Пономарев, Н. Н. Юрченко, П. Н. Шевченко.

38471. **Туркия Н. Г.** Алгоритм обработки исходной информации при расчетах аварийных режимов энергосистем. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 185—196.

38472. **Туркия Н. Г.** Изменение аварийных параметров электрической системы при отключении линии. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 195—199.

38473. **Универсальный** источник питания магнитоизмерительной аппаратуры. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 133—137. Авт.: Е. А. Андриевский, Л. Н. Лесник, Я. Ф. Непокрытый, Г. П. Шевердин.

38474. **Унифицированная** блочная система регуляторов дискретного типа на интегральных схемах — УБСР-ДИ (модули системы). [К применению в электроприводах]. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 54—58. Авт.: А. В. Бирюков, О. В. Слежановский, В. М. Хуторецкий, В. А. Киблицкий.

38475. **Федий В. С., Ковтюх Н. А.** Энергетические показатели циклического симметрирующего устройства. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 100—107. Список лит.: 9 назв.

38476. **Фигурнов Е. П.** Взаимные логические связи в релейной защите. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 22—27. Список лит.: 6 назв.

38477. **Фираго Б. И., Лисс З. А.** Устройство для контроля тока в системе раздельного управления группами клапанов тиристорного преобразователя частоты с непосредственной связью. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 144—146.

38478. **Фираго Б. И., Павлович С. Н.** Исследование электромагнитного момента асинхронного двигателя, питаемого от НПЧ. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 65—70.

38479. **Фрумкин Э. П.** Исследование нелинейных задач для ферромагнитного цилиндра во вращающемся магнитном поле с учетом гистерезиса. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 91—101. Список лит.: 12 назв.

38480. **Хачатрян В. С.** Метод определения относительных приростов потерь в сетях больших электроэнергетических систем. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 138—144. Список лит.: 5 назв.

38481. **Хосрошвили Г. И.** Исследование фазосдвигающего трансформатора как пассивного четырехполюсника. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 72—77. Рез. на груз. и англ. яз.

38482. **Чапцев Г. И.** Переходные процессы в импульсных усилителях электроприводов при линейном и синусоидальном изменении входных сигналов. — Электротехника, 1974, № 10 ©, с. 58—61. Список лит.: 5 назв.

38483. **Чернопятков Н. И.** Использование однофазного тока в сельских сетях. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 42—44. Список лит.: 6 назв.

38484. **Чиженко И. М., Баран А. А.** Выходные и энергетические характеристики двухмостового компенсационного преобразователя с одним коммутирующим звеном при глубоком регулировании выходного напряжения. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 39—42. Список лит.: 6 назв.



38485. **Чиженко И. М., Рябчий В. П.** Исследование электромагнитных процессов в четырехмостовом компенсационном преобразователе. Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 34—38.

38486. **Шаткин А. Н.** Влияние добавочной емкости на работу устройства по измерению емкости в сети под напряжением. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 36—40.

38487. **Шидловский А. К., Москаленко Г. А.** Влияние неидеальности индуктивного делителя на характеристики симметрирующих устройств. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 112—118.

### 16.4.5.1 Светотехника

38488. **Исследование физико-химических процессов в импульсных источниках высокоинтенсивного света.** — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 442—445. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. П. Андреев, В. А. Кайгородов, А. Г. Розанов и др.

### 16.4.6 Радиоэлектроника

#### 16.4.6.2 Радиотехника. Электроакустика. Радиолокация. Электросвязь. Телевидение. Электроника

38489. **Аверченков О. Е.** К анализу стабильности коэффициента передачи двухполупериодного трансформаторного модулятора. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 89—93.

38490. **Александров А. А., Плюснин В. Н., Сиверс М. А.** К вопросу о спектральном составе выходных сигналов усилителей класса D. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 84—86. Список лит.: 5 назв.

38491. **Алексеев А. Г., Устинов В. В.** Расчет цепей смещения усилительных каскадов на полевых транзисторах. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 74—75. Список лит.: 7 назв.

38492. **Альен И. К., Хесин А. Я., Янсон Б. А.** Телевизионный анализатор структуры изображений. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 59.

38493. **Баранчев В. В.** Различение детерминированных сигналов на фоне коррелированного гауссового шума. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 86—87. Список лит.: 5 назв.

38494. **Барбанель Е. С.** К расчету помехоустойчивости оптических линий связи с дискретной модуляцией поднесущих колебаний. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 5—11.

38495. **Басевич Я. С.** Определение передаточных функций некоторых систем с периодически изменяющимися параметрами. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 28—32. Список лит.: 6 назв.

38496. **Батурин Н. А.** Двухтактная модуляция в усилителях мощности класса D. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 63—68. Список лит.: 7 назв.

38497. **Бахрах Л. Д., Джарбашян М. М., Литвинов О. С.** Решение обратной электродинамической задачи для звездообразной системы отрезков. [К решению задач антенной техники]. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 312—315.

38498. **Безель Я. В., Кремер А. С.** Последовательное обнаружение с учетом многих интервалов квантования по дальности. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 2—4.

38499. **Безносенко Д. А., Киселевский Ф. Н., Маньковский В. И.** Некоторые методы мультипликации рисунков фотошаблонов, отражающих топологию интегральных схем, при управлении электронно-лучевыми установками. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 110—112.

38500. Бердников А. А., Конторович В. Я., Ляндрес В. З. О построении имитаторов помех с заданными статистическими характеристиками. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 87—89. Список лит.: 5 назв.
38501. Березович Л. А., Федотова Л. М. Линейно-коммутационное оборудование ОЛКС службы «Погода». — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 44—48.
38502. Богатов А. П., Елисеев П. Г., Свердлов Б. Н. Инжекционный лазер с кольцевым резонатором. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 8, с. 25—27.
38503. Бриллиантов Д. П., Хури Р. М. Статические характеристики транзисторов выходного каскада генератора строчной развертки. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 50—57. Список лит.: 6 назв.
38504. Бруякин В. П. Коммутация фотодиодных многоэлементных датчиков линейно-ступенчатым напряжением. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 53—55.
38505. Валиев Т. А. Совместная оценка помехоустойчивости и надежности системы передачи данных. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 146—148.
38506. Валиев Т. А., Иноятов А. Х., Мухамеджанов И. Р. Об оценке надежности и помехоустойчивости систем передачи данных по эквивалентной вероятности ошибки. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 143—145.
38507. Валиев Т. А., Мухамеджанов И. Р. Уменьшение потерь потока информации в сети передачи данных при резервировании. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 159—164.
38508. Вараксин А. А. Комплекс аппаратуры управления и контроля для сетей МПВ. [С предисл. ред.] — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 49—53.
38509. Васин Л. Н., Шушков А. Г. О механической обработке пластин для кварцевых резонаторов. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 78—79.
38510. Виттих В. А., Сабилло В. П. Адаптивная дискретизация сигналов с использованием экспоненциальных функций. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 8—12.
38511. Влияние цепей дискретной информации постоянного тока на цепи передачи аналоговой информации. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 144—150. Авт.: З. М. Салихов, С. Ахраров, Э. Д. Ли, Р. К. Парфенова.
38512. Вольский А. Я., Мишенков С. Л. Обработка вещательного сигнала в многоканальных системах связи. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 61—62.
38513. Воробийченко П. П. К синтезу гираторных RC-фильтров. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 33—39.
38514. Временная структура излучения импульсных инжекционных ПКГ. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 17—20. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Н. Дерягин, Л. Е. Марасин, Ю. В. Попов, Е. Л. Портной.
38515. Гроднев И. И. Оптические кабели. Электр. расчет и конструкции. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 1—6. Список лит.: 6 назв.
38516. Дадон А. С. О двух структурных схемах измерительных устройств микро- и нановольтового диапазона. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и констр. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 35—39. Список лит.: 6 назв.
38517. Демьянченко А. Г., Хуртин Е. А. Транзисторные делители частоты с повышенным коэффициентом регенерации. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 58—61.

38518. Джваршейшвили Т. М., Мишин Г. Т. К решению одной технической задачи. [К применению в электронной технике и радиопараметрологии]. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 315—322. Список лит.: 7 назв.

38519. Дриацкий М. Н., Кириков И. Г. О некоторых характерных чертах зарубежных коррелометров. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 99—107. Список лит.: 10 назв.

38520. Дубинчик И. А. Приборы для эксплуатационных измерений на сетях ТПВ. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 53—56.

38521. Евневич-Чекан О. В. Расчет суммарных помех и искажений в тракте передачи телевизионных сигналов. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 28—32.

38522. Жарков А. П., Максимов В. П. Гармонический анализ некоторых периодических функций со ступенчатым изменением уровня. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 18—21.

38523. Зархин В. Г. О релевантной оценке лабильности нервной системы в процессе формирования навыка радиотелеграфирования. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 57—60. Список лит.: 7 назв.

38524. Зимин В. В. Идеальный множитель частоты. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 91—92. Список лит.: 14 назв.

38525. Иванов Д. А., Кобляков В. К. Реализация развязывающего модулятора. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 63—67. Список лит.: 7 назв.

38526. Игнатов А. Н. Способ использования полевых транзисторов. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 69—70.

38527. Измерение уровней телевизионного сигнала. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 32—35. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. М. Гельфанд, Л. Б. Штейн, И. Г. Гаврилец, Ю. Б. Зверев.

38528. Ильин В. Е., Петрова Л. И., Семенов Е. П. Термофотографический способ визуализации поля излучения CO<sub>2</sub>-лазера. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 20—23.

38529. Ионкин П. А., Миронов В. Г. О топологическом анализе линейных электронных схем. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 64—69.

38530. Иоффе М. Г., Папернов Л. З. Оптимизация корректирования характеристик НЧ междугородных каналов вещания. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 56—61. Список лит.: 7 назв.

38531. Исмаилов К. Х. Об определении вида функционального преобразования в системах передачи измерительной информации. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 5—8.

38532. Исследование свойств пленок EuO в качестве запоминающей среды для реверсивной оптической памяти. — Краткие сообщ. по физике, 1974, № 9, с. 7—11. Авт.: Н. Н. Лошкарева, А. Ф. Плотников, А. Н. Родионов и др.

38533. Катков М. С. Об устойчивости поиска и синтезе корректирующих устройств непрерывных систем экстремального регулирования. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 31—37. Список лит.: 5 назв.

38534. Кобанов Н. И., Лебедев Н. Н. Простое устройство согласования ЦПМ-1 с транзисторными частотомерами ЧЗ-11, ЧЗ-12. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 206—209. Рез. на англ. яз.

38535. Коломиец Б. Т., Андреева Г. А., Шпунт В. Х. Фотовентили нового вида. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 46.

38536. **Корнев Ю. Ф.** Ретрансляция телевизионных сигналов с инвертированно-смещенным частотным спектром. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 18—23. Список лит.: 5 назв.

38537. **Королев В. И.** Характеристики селективных усилителей с управляемым временем группового запаздывания сигналов. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 100—105. Список лит.: 5 назв.

38538. **Кошелев В. К., Славин З. М., Мильвидский Р. К.** Аппаратура автоматической справочной службы «Погода» — АСП. [С предисл. ред.] — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 36—44.

38539. **Крессинель Б. Б.** Статистические параметры линии передач СВЧ-диапазона. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 180—186. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

38540. **Кушнир В. Ф., Зайцев В. А., Гаджиев М. И.** Фильтры колебаний сложной формы на переменных резисторах и варикапах. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 94—98.

38541. **Лебедько Е. Г.** Расчет температурной стабилизации коэффициента усиления транзисторных каскадов. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 75—76.

38542. **Лосев В. С., Унуков Л. В.** О точности изготовления змеевиков замедляющих систем. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 40—46. Список лит.: 6 назв.

38543. **Люкшин В. В., Яковлев Ю. М., Преображенский А. А.** Ферритовые магнитные головки видеозаписи. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 20—24. Список лит.: 6 назв.

38544. **Машукова А. П., Давыдов И. А., Кадырова Г. Х.** Численный анализ равновесного состояния полупроводниковых приборов. — Вopr. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 136—142.

38545. **Микиргичан Г. М., Розенфельд Я. С.** Кабелеискатель КИ-4П. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 12—16.

38546. **Милов Л. Т., Баландин Ю. П., Кабанов А. Н.** Синтез замкнутых оптимальных фильтров для определения параметров разложения сигнала при наличии помехи типа белый шум. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 46—50.

38547. **Молодцов В. Е.** О демодуляции ПМ колебания с удвоением частоты. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 71—73. Список лит.: 5 назв.

38548. **Морозова Г. Н.** Влияние ошибки аппроксимации на точность расчета перекрестных помех. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 80—82.

38549. **Мухин В. Ф.** Частотный модулятор с автоматической подстройкой частоты. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 106—107.

38550. **О возможности использования импульсно-фазового оптического локалятора с ПКГ для ориентации слепых в пространстве.** — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 57—59. Авт.: В. Н. Дерягин, Л. Е. Марасин, Ю. В. Попов, И. А. Тельтевский.

38551. **ОКГ на неодимовом стекле со ступенчатым включением добротности.** — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 113—116. Авт.: В. А. Бахорин, Н. А. Замятина, В. И. Лавров, А. С. Маркин.

38552. **Осинин В. Ф.** Временные распределения выбросов, пауз и квазипериодов атмосферных радиопомех. — Исследования по геомагнетизму, аэронауке и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 265—272. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

38553. **Петров В. А., Аменицкий Ю. Б.** Генератор прямоугольных импульсов инфранизких частот. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 99—100.

38554. **Покрыщенко В. К., Кигурадзе О. Д., Авалиани Д. И.** Стабилизированное охлаждение ОКГ. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 156—158. Рез. на груз. и англ. яз.

38555. Поляков В. Т. Однополосный модулятор-демодулятор. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 89—91.
38556. Преннер В. К., Томсон Т. И. Интегрирующий преобразователь постоянного тока в частоту импульсов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 15—19. Список лит.: 7 назв.
38557. Прозоров В. А. Магнитное поле катушки фарадеевского модулятора. — Астрофиз. исследования, 1973, т. 5, с. 179—181.
38558. Раевский С. Б., Симкина Л. Г. Атенуатор на двухслойном эллиптическом волноводе. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 47—49.
38559. Разумов Л. Д., Шварцман В. О. Влияние через третьи цепи. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 6—11. Список лит.: 6 назв.
38560. Стоянов М. Н., Козлов В. А. Расчет полного сопротивления взаимосвязанных индуктивностей. [Проводная связь]. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 16—17.
38561. Судьин С. Л., Судьина Л. И., Тимофеев В. Т. Прецизионный преобразователь напряжение — частота. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 46—47.
38562. Сычик В. А., Пашек В. И. Электрооптические свойства тонкопленочных селенидов и теллуридов цинка — активных компонент оптоэлектронных приборов. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 134—135.
38563. Тибабишев В. Н. Метрологический анализ способа настройки узкополосных фильтров. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 50—53. Список лит.: 5 назв.
38564. Толстунов В. А. Синтез радиолокационных сигналов с учетом их флуктуаций при отражении. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 22—27. Список лит.: 6 назв.
38565. Федосов А. А. Расчет транзисторного управляемого мультивибратора с большой глубиной модуляции. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 82—84.
38566. Федотов С. А. К определению параметров усилителей на составных транзисторах. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 76—79.
38567. Хазанов А. Ш. Искажения косинусквадратичного импульса в системах с ЧППП. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 23—28. Список лит.: 6 назв.
38568. эль-Хефнави Саид. К расчету диодного амплитудного детектора. [Статья из Египта]. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 97—99. Перед текстом и в огл.: Саид Эль-Хефнави.
38569. Ховратович В. С. Взаимосвязь параметров многопроводных передающих линий. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 93—95. Список лит.: 8 назв.
38570. Хочанский М. Д. О краевых искажениях от низкой несущей в модеме аппаратуры передачи данных. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 12—13.
38571. Черны Бржетислав. Широкополосный фазовый преобразователь. [Статья из Чехословакии]. — Электросвязь, 1974, № 10 ©, с. 67—73.
- Чечин Д. А. Системы связи и радионавигации с использованием искусственных спутников Земли. — См. 39590.
38572. Яманов С. А. О терминах радиоматериаловедения. [С прил. «Словника терминов по радиоматериалам»]. — Радиотехника, 1974, т. 29, № 10, с. 73—75.
38573. Янчич В. В., Кравцов Б. А., Крамаров О. П. Монолитные пьезоэлектрические акселерометры. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 42—43. Список лит.: 5 назв.

38574. Автоматические приборы с бесконтактными преобразователями. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 56—58. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. Ф. Зарипов, М. А. Ураксеев, А. Б. Садыков, А. В. Мулик.

38575. Анфилофьев А. В. Определение напряжений тензодатчиками с внутренней температурной компенсацией. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 9—11.

38576. Аюпов Л. Ф., Касымов Х. Х., Каримов Н. Об одном методе составления универсальной классификации цифро-аналоговых преобразователей. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 116—122 с табл. Список лит.: 6 назв.

38577. Бабаков Н. А., Боярченко М. А., Розенталь Ю. Д. Принципы построения доменных логических устройств. 1 ч. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 67—71. Список лит.: 5 назв.

38578. Бекмуратов Т. Ф. К оптимальному внешнему структурному синтезу проблемно-ориентированной гибридно-вычислительной системы с функциональным устройством связи. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 105—109.

38579. Бернгард Ф., Гейнце Д. Методы определения динамических характеристик хлористолитиевых подогревных гигрометрических датчиков в эксплуатационных условиях. [Статья из ГДР]. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 22—24. Список лит.: 10 назв.

38580. Бройтман М. Д., Петерсон Э. Я. Использование цикличности программ в определении рабочего набора при оценке эффективности вычислительной системы. — Автоматика и вычислит. техника, 1974, № 5 ©, с. 71—75. Список лит.: 6 назв.

38581. Гармаш А. Н. Алгоритм выполнения операций логического характера с повышенной точностью. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 59—61.

38582. Гафуров А. А., Тизенгаузен А. М. Особенности построения входных устройств цифровых самонастраивающихся САР технологических объектов. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 99—104.

38583. Гильбо Е. П., Челпанов И. Б., Штенгель Э. Г. Использование алгоритма выбора медианы при обработке дискретных сигналов. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 58—62.

38584. Григорович А. Ф. Система связи многомашинного вычислительного комплекса. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 116—126. Список лит.: 5 назв.

38585. Гринченко С. Н., Шолохов В. Г. О реализации алгоритма случайного поиска коллективом параллельно работающих экстремальных регуляторов. — Автоматика и вычислит. техника, 1974, № 5 ©, с. 33—38. Список лит.: 13 назв.

38586. Гуральник К. Ш., Финкельштейн Е. Я. Контроль надежности элементов и устройств автоматики. — Автоматика и вычислит. техника, 1974, № 5 ©, с. 18—23. Список лит.: 7 назв.

38587. Гурский Н. Г., Кильчинский А. А., Костюк З. Д. Аналитический метод определения термоупругих свойств тензорезисторов. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 123—126.

38588. Даян С. В. Исследование вопросов проектирования многовходового сумматора. — Автоматика и вычислит. техника, 1974, № 5 ©, с. 88—91.

38589. Джураев З. М. Средняя задержка микромощных логических схем с резистивными связями. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 58, с. 132—135.

38590. Донеvски Б. Д. Простое устройство для воспроизведения постоянного запаздывания. [Статья из Софии]. — *Изв. вузов. Приборостроение*, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 38—42. Список лит.: 7 назв.

38591. Дриацкий М. Н., Якименко В. И. Состояние и тенденции разработки анализаторов случайных процессов. — *Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та науч. приборостроения*, 1974, вып. 3 ©, с. 108—118. Список лит.: 16 назв.

38592. Жуманов И. И., Мархасин А. Б. Пороговый алгоритм контроля достоверности исходных данных по приращениям. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 58, с. 172—179.

38593. Зелях Э. В., Ганский П. Н., Шкулипа А. В. Измерение параметров распределенных RC-структур способом самовозбуждения по схемам с поворотом фазы. — *Изв. вузов. Приборостроение*, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 98—104. Список лит.: 6 назв.

38594. Иванов Д. Ю. Терморегулятор высокой чувствительности. — *Изв. вузов. Приборостроение*, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 117—119.

38595. Каримов Н., Пулатов И., Аюпов Л. Ф. Устройство сопряжения в системе автоматизации обработки экспериментальных данных. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 59, с. 121—127. Список лит.: 5 назв.

38596. Касьянов Г. П., Холоденко Ю. Н. Датчики постоянного тока (напряжения) на туннельном диоде для устройств релейной защиты и автоматики. — *Проблемы техн. электродинамики (АН УССР)*, 1973, вып. 41 ©, с. 146—149.

38597. Колосова Ю. И. Об отладочных программах для вычислительной системы «Минск-222». — *Вычислит. системы*, 1972, вып. 51, с. 76—81. Список лит.: 6 назв.

38598. Константинов В. И. Транслятор для однородной вычислительной системы. — *Вычислит. системы*, 1972, вып. 51, с. 59—69. Список лит.: 9 назв.

38599. Лебединский Ю. Б., Оганесова Н. Ф. Интерпретация как способ сокращения объема памяти программ в управляющих ЭВМ. — *Автоматика и вычислит. техника*, 1974, № 5 ©, с. 61—67.

38600. Лосаберидзе А. Г. К вопросу определения пропускной способности автоматических систем с анализаторами дискретного действия. — *Труды Груз. политехн. ин-та*, 1974, № 1, с. 55—57. Рез. на груз. и англ. яз.

38601. Лосаберидзе А. Г. К определению корреляционной связи между информационной характеристикой анализаторов дискретного действия и основными параметрами прибора. — *Труды Груз. политехн. ин-та*, 1974, № 1, с. 58—60. Рез. на груз. и англ. яз.

38602. Магрупов Т. М. Алгоритм плотного размещения межсоединений монолитных больших интегральных схем. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 58, с. 123—131.

38603. Макаревич О. Б. Аппаратурная реализация элементов математического обеспечения интегрирующих структур. — *Автоматика и вычислит. техника*, 1974, № 5 ©, с. 55—60. Список лит.: 15 назв.

38604. Марков Б. Ф., Сотиров Г. Р. Оценка помехоустойчивости при действии импульсных помех время-импульсного преобразователя аналог — код. — *Изв. вузов. Приборостроение*, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 61—66. Список лит.: 6 назв.

38605. Матросов В. А. Об одном подходе к проектированию регистрирующих устройств для цифровых измерительных приборов и измерительно-вычислительных систем. — *Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та науч. приборостроения*, 1974, вып. 3 ©, с. 96—99.

38606. Меер В. В., Баскакова И. В., Нестеров В. И. О динамической точности операционного (решающего) усилителя. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 54—58.

38607. Мелешко В. В., Одинцов А. А., Попов В. Н. Анализ погрешности электрического датчика угла для малогабаритных маятниковых чувствительных элементов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 76—78.

38608. Метод оценки точности фотоэлектрического преобразователя угол — код. — Проблемы техн. электродинамики (АН УССР), 1973, вып. 41 ©, с. 149—153. Авт.: Ю. В. Богуненко П. И. Гельфанд, И. И. Калинин, Ю. Л. Минин.

38609. Мироненко А. А. О выборе параметров постоянных магнитов на основе соединения  $\text{SmCO}_5$  для устройств с магнитоуправляемыми контактами. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 52—53. Список лит.: 7 назв.

38610. Мусаев М. М. Об одном методе построения вычислительного преобразователя. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 116—120.

38611. Однородная вычислительная система из мини-машин. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 127—145. Список лит.: 20 назв. Авт.: В. Г. Винокуров, Ю. К. Димитриев, Э. В. Евреинов и др.

38612. Павлова М. А., Шмидт А. М. Некоторые особенности построения аналоговых интеграторов с большим временем интегрирования. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 28—35. Список лит.: 6 назв.

38613. Попов А. А. Элементарное вычислительное устройство экспериментального многомашинного вычислительного комплекса. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 108—115.

38614. Попов И. Ф. Магнитомодуляционные преобразователи перемещений с трюбчатыми магнитами. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 37—38. Список лит.: 6 назв.

38615. Преобразователь типа «код — код» для автоматизированных систем обработки экспериментальных данных. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 128—132. Авт.: И. Пулатов, Л. Ф. Аюпов, Н. Каримов, З. З. Шакиров.

38616. Применение борных нитей для растяжек высокочастотных осциллографических гальванометров. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 51—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Л. Рошкован, Л. Б. Жермунская, П. А. Самосудов и др.

38617. Применение мини-ЭВМ в центрах обработки данных телеавтоматических систем массового обслуживания. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 146—156. Авт.: В. Г. Винокуров, В. В. Застела, В. М. Костелянский, А. А. Новохатний.

38618. Прянишников В. А., Федосеев А. М. Спектр импульсов аналого-цифровых преобразователей с интегральной частотно-импульсной модуляцией. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 42—46.

38619. Пузанков В. В. Влияние изменения зазора на погрешность индуктивных преобразователей. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 25—28.

38620. Радунский В. М. Экспериментальный многомашинный вычислительный комплекс. — Вычислит. системы, 1972, вып. 51, с. 97—107.

38621. Рубинович И. А., Федосеев А. М. Интегрирующий частотно-импульсный преобразователь низкого уровня с обратной связью по постоянному напряжению. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 39—42.

38622. Садыков С. С. К методике и технике определения контуров изображения при распознавании. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 59, с. 133—137.

38623. Система сбора и предварительной обработки экспериментальной информации на базе ЭВМ «Минск-32». — *Автоматика и вычислит. техника*, 1974, № 5 ©, с. 83—87. Список лит.: 7 назв. Авт.: Г. Ш. Весна, Т. И. Иватина, С. Н. Николаев и др.

38624. Стеклов В. К. Компенсация люфта в системах автоматического регулирования. — *Изв. вузов. Приборостроение*, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 42—46. Список лит.: 5 назв.

38625. Структура системы автоматизации обработки данных физических и химических экспериментов. — *Автоматика и вычислит. техника*, 1974, № 5 ©, с. 76—82. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. М. Букат, В. Ф. Борисевич, Н. П. Савик, А. В. Скачек.

38626. Тетекин Н. Н., Назаренко Э. Г. Калибровка при цифровом спектральном анализе с применением быстрого преобразования Фурье. — *Радиотехника*, 1974, т. 29, № 10, с. 95—96.

38627. Титов Ю. М. Погрешности сканирующих методов измерения геометрических параметров изображений объектов. — *Изв. вузов. Приборостроение*, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 105—109.

38628. Турчина Е. Д., Шешкович Н. Т., Соснина Н. Н. Построение тестов для контроля триггерных схем с помощью булевых производных. — *Автоматика и вычислит. техника*, 1974, № 5 ©, с. 26—30.

38629. Улицкий М. Б. Один из способов расчета структуры вычислительного устройства, используемого для аппроксимации функции многих переменных. — *Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та науч. приборостроения*, 1974, вып. 3 ©, с. 92—96.

38630. Федосеев А. М. О погрешности измерения постоянной составляющей в периодической последовательности прямоугольных импульсов. — *Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструкт. ин-та науч. приборостроения*, 1974, вып. 3 ©, с. 47—49.

38631. Чипа А. А., Васариньш Г. Э. Машинное составление структурной схемы цифровой интегрирующей машины. — *Автоматика и вычислит. техника*, 1974, № 5 ©, с. 68—70.

38632. Шилов Л. В. Счетчик «Лента Мебиуса» с цифровой индикацией на интегральных схемах. — *Приборы и системы управления*, 1974, № 10 ©, с. 47—49.

## 16.4.7 Ядерная (атомная) энергетика

38633. Козлов В. Б. Термодинамика турбинного цикла на парах щелочных металлов. — *Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт*, 1974, № 5 ©, с. 115—120. Список лит.: 9 назв.

## 16.5 Горное дело

### 16.5.1 Общие вопросы

38634. Абдукахаров М., Хусаинова Н. Составление календарного плана горных работ на карьерах с применением динамического программирования. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 59, с. 102—106.

Бубнова М. А. Изучение памятников, связанных с горным промыслом, на территории Таджикистана в 1970 г. — См. 36775.

О постановке высшего горного образования. К 150-летию «Горного журн.» — См. 40068.

38635. Кузьменко Л. А., Пацовский Ю. В. Новые тяговые агрегаты переменного тока. [К применению на горных разработках]. — Горный журнал, 1974, № 10 ©, с. 62—63.

38636. Станченко И. К., Петренко Е. В., Свирский Ю. И. О совершенствовании проектирования организации строительства горных предприятий. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 2—5.

38637. Технология обработки [шахтных] думпкаров профилактическим средством ниогрин. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 59—60. Авт.: Г. А. Пермяков, Г. Г. Авдошин, И. П. Маркелов и др.

38638. Чернегов Ю. А., Бондарев И. В. О работе комиссии по проведению экспертизы цен на горное оборудование. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 47—48.

#### 16.5.1.1 Бурение. Буровзрывные работы

38639. Белоруссов В. О. Прогнозирование результатов и возможности оптимизации бурения при низко- и высокооборотном жестком режиме. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 19—22.

38640. Владимир Константинович Рубцов. [Специалист в области горных взрывных работ. Некролог]. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 75 с портр. Подписи: Моск. ордена Труд. Красного Знамени горный ин-т, Редколлегия и ред. «Горного журн.», Междувед. комиссия по взрывному делу.

38641. Влияние угла несоосности отклоняющей компоновки на темп пространственного искривления при бурении наклонных скважин. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 19—23. Авт.: М. П. Гулизаде, Г. М. Земанович, Л. Я. Кауфман, Л. Я. Сушон.

38642. Вовк А. А., Михалюк А. В., Белинский И. В. Образование подземной полости при внутреннем взрыве в изотропном породном массиве. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 53—59. Список лит.: 11 назв.

38643. Исследование фрикционных и адгезионных свойств фильтрационных корок. [Бурение]. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 31—34. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. З. Измайлов, И. Х. Мамедов, Э. С. Сакович, А. М. Мамедтагизаде.

38644. Картвелишвили О. М. Оптимальное управление процессом турбинного бурения. — Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 236—241.

38645. Мариампольский Н. А., Пеньков А. И., Швачкин Ю. А. Исследование механизма действия реагентов — замедлителей схватывания тампонажных цементных растворов. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 27—30. Список лит.: 5 назв. В огл. 2-й авт.: А. И. Пенков [1]

38646. Миронов Ю. В. К определению расчетных нагрузок от собственного веса буровых вышек. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 25—30. Список лит.: 5 назв.

38647. Новый метод контроля качества тампонажа горных пород. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 6—7. Авт.: И. Г. Великий, А. А. Цапенко, Э. Я. Кипко и др.

38648. Новый станок пневмоударного бурения СБУ-125ХЛ. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 61—62. Авт.: А. Д. Ковалев, В. А. Аристов, Ю. В. Кривошеков и др.

38649. О стабилизации угла наклона при турбинном бурении наклонно-направленных скважин. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 12—14. Авт.: К. В. Потанин, А. Г. Калинин, И. Г. Архипов, В. М. Беляев.

38650. Оценка буримости пород по удельной энергоемкости шарошечного бурения. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 56—59. Авт.: И. А. Тангаев, Я. М. Додис, И. Е. Шумсков, К. Ш. Шауханов.

38651. Разработка и испытание компоновки для стабилизации зенитного угла. [К технологии наклонного бурения]. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 14—16. Авт.: Л. Я. Сушон, М. П. Гулизаде, Л. Я. Жауфман и др.

38652. Рециркуляционная схема очистки воздуха водовоздушными эжекторами при взрывных работах. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 14—15. Авт.: М. И. Феськов, Я. В. Колодочка, А. Н. Курдюков, А. Д. Буянов.

38653. Снижение уровня пылевыведения при бурении шпуров. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 68—69. Авт.: В. Г. Козлов, Г. Ф. Мусохрамов, Б. Н. Кротенко, В. М. Покидченко.

38654. Фараджев Т. Г., Агаев С. Г., Ахундов А. А. К вопросу выбора оптимального профиля насадок гидромониторных долот. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 35—38.

38655. Хачатуров С. С., Акимова А. Ю. Стойкость буровых шарошечных долот с телами качения из стали вакуумно-дугового переплава. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 22—25.

38656. Чачашвили А. Г., Картвелишвили О. М. Нахождение начального приближения для одной экстремальной задачи. [Бурение скважин]. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 228—235.

38657. Шепелев С. Ф., Никуйко Е. С. Рециркуляционное гидрообеспыливающее проветривание очистных панелей после взрывных работ. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 68—69.

#### 16.5.1.2 Управление горным давлением и проходка горных выработок

38658. Борисовец В. А., Козел А. М. Область применения набрызгбетонной и монолитной бетонной крепи. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 19—20.

38659. Лев М. А., Нелюбов В. М. Совершенствование технологии возведения крепей из прессбетона. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 12—13.

38660. Рожанская В. И. Облегченная шахтная затяжка из шлакосиликатного бетона. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 17—18.

38661. Смирнов К. И. Использование бадьевого подъема в период проведения горизонтальных выработок. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 24—25.

#### 16.5.2 Системы разработки месторождений и способы добычи полезных ископаемых

38662. Береза В. Г. Рациональное использование полезных ископаемых в горнорудной промышленности. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 18—20.

38663. Выбор оптимальных размеров панелей при разработке рудных месторождений пластового типа. — Труды Проблемной лаб. автоматики и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 301—307. Авт.: И. И. Зурабишвили, А. Г. Эдиберидзе, Л. Б. Микадзе, И. Д. Баланчивадзе.

38664. Гриднев А. П. Экономическое обоснование соотношения параметров драглайнов. [Разраб. полезных ископаемых]. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 48—51.

16.5.21 Разработка месторождений рудных (металлических)  
полезных ископаемых



38665. АСУ горнообогатительным комбинатом черной металлургии. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 4—7. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Р. Ксендзовский, Е. М. Маряхин, Н. И. Сухов, А. М. Хитров.

38666. Бич О. А. Экономическая эффективность производства на Северо-Уральском бокситовом руднике. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 35—37.

38667. Веселов Г. П., Левитский И. С. Организация научно-исследовательских и экспериментальных работ на СУБРе. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 37—38.

38668. Гомелаури Н. Г., Кочинева С. М. Влияние различных реагентов-регуляторов на флотацию марганцевых минералов. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 649—652. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

38669. Горев Е. С., Мирошниченко С. С. Скоростная проходка выработок на шахтах СУБРа. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 23—25. Список лит.: 5 назв.

38670. Исследование и опыт промышленного освоения сталеполимерной штанговой крепи на шахтах СУБРа. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 26—28. Список лит.: 13 назв. Авт.: О. В. Тимофеев, Н. И. Власов, В. Г. Сафронов, С. И. Этингов.

38671. Калашников А. Т. Применение спаренных перегрузочных складов на Сарбайском руднике. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 77—78.

38672. Малахов В. С., Хлопотов В. Н., Иванов Е. Н. Маркшейдерские работы при проходке наклонного ствола встречными забоями с применением гирокомпаса МВТ-2. [Бакальск. железорудный р-н]. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 64—65.

38673. Механизация основных и вспомогательных процессов на шахтах СУБРа. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 32—34. Авт.: Я. Б. Кальницкий, Г. В. Однополенко, Ф. Л. Гаврилов и др.

38674. Назарчук М. Н., Комчугов А. А. Оптимальная величина недозаряда веерных комплектов скважин. [Юж.-Белозер. месторождение железных руд]. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 76—77.

38675. НОТ на буровых работах рудника ЮГОКа. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 45—47. Авт.: И. Г. Рябов, С. З. Вайман, Я. В. Дубицкий, В. Л. Дашенко.

38676. Опыт и перспективы применения самоходного оборудования на шахтах СУБРа. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 29—31. Авт.: П. А. Ремпель, А. И. Царьков, А. И. Эрдман и др.

38677. Опыт наладки фильтровального отделения обогатительной фабрики Лебединского ГОКа. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 66—67. Авт.: П. М. Троянов, В. В. Карпов, В. К. Агафонов и др.

38678. Опыт применения камерной системы разработки с твердеющей закладкой на шахте № 15 СУБРа. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 20—23. Авт.: В. В. Алексеев, И. И. Бакиновский, Г. П. Балакин и др.

38679. Основные направления совершенствования систем разработки на Северо-Уральском бокситовом руднике. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 17—20. Авт.: М. И. Гусаров, Б. П. Дробот, Б. К. Миняев и др.

38680. Плотников И. И., Сафронов В. Г., Гулемин Н. М. Опыт защиты шахт СУБРа от обводнения. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 13—17.

38681. Система этажного обрушения с подэтажной отбойкой руды для отработки фланговых блоков. [Шахта «Саксагань». Дзержин. рудоупр.] —

Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 55—56. Авт.: Н. В. Гриценко, П. К. Саворский, Н. Ф. Филиппов и др.

38682. **Строительство** наклонных стволов крупнейшей шахты в Кривбассе. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 22—24. Авт.: С. Б. Гордон, А. А. Максимчук, П. Ф. Бочуля, Т. В. Мицык.

38683. **Трепачев С. Д.** Северо-Уральскому ордена Ленина бокситовому руднику — 40 лет. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 3—9.

#### 16.5.22 Разработка месторождений нерудных полезных ископаемых

38684. **Методы борьбы с деформациями глинистых пород на [сероносных] карьерах Предкарпатья.** — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 52—54. Авт.: М. Е. Певзнер, О. Н. Андросова, П. Г. Беленький и др.

38685. **Опыт эксплуатации конвейеров в условиях Комсомольского рудоуправления.** [Трест «Огнеупорнеруд»]. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 32—34. Авт.: А. В. Анিকেев, В. А. Макаров, Ф. Ф. Куденко и др.

38686. **Пацатый В. Г., Лопатников Н. А.** Конусная дробилка мелкого дробления КМД-2500. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 10—11.

38687. **Перспективный проект нерудного предприятия.** — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 4—5. Авт.: В. Г. Гуревич, Н. В. Голубева, В. Ш. Абрамсон, Г. С. Михайлов.

38688. **Сучков И.** Голубые сапфиры Ланки. [О добыче драгоценных камней на Цейлоне]. Путевые заметки. — Новое время, 1974, № 40, с. 30—31.

38689. **Шенкер С. И., Прокопьева Ю. А.** Рекультивация отработанных площадей на карьере известняка. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 10. В огл. 1-й авт.: С. И. Шенкер [!]

38690. **Шрейбер Б. П., Наганов В. И., Чурикова В. А.** Крепление калийных стволов, пройденных способом замораживания, в ГДР. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 25—27.

#### 16.5.231 Разработка месторождений ископаемых углей и углистых полезных ископаемых

38691. **Беликов К. Н., Ягодкин В. Я.** О профилактике основных узлов очистных механизированных комплексов. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 60—61.

38692. **Братченко Б. Ф.** Генеральная схема управления угольной промышленностью. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 6—17.

38693. **Гдеванов А. К., Кузьмин А. А.** Определение основных технологических показателей при комплексной механизации проведения горных выработок комбайновым способом. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 7—12.

38694. **Глазов Д. Д., Ермолаев А. Т.** Опыт перехода выработок механизированными комплексами на шахтах Кузбасса. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 38—42.

38695. **Губин Н. И., Торнуев В. А., Чекмазов М. В.** Новый способ перехода сбоек и расщечек очистными механизированными комплексами в условиях шахт Подмосквского бассейна. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 35—38.

38696. **Евгений Николаевич Рожченко.** [Специалист в области угледобычи]. К 60-летию со дня рождения. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 77—78 с портр.

38697. **Забродин А. С., Григорьев В. Е.** Оценка влияния разрывных нарушений на полноту выемки угля. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 71.

38698. **Завертнев В. И.** Исследование нагрузок в приводе комбайна для крутых [угольных] пластов. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 58—59.

38699. Зборщик М. П., Братишко А. С., Бутенко П. С. Прогнозирование выдавливания пород почвы в штреках при разработке лавами обратным ходом. [Донецкий угольный бассейн]. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 20—23.

38700. Иванов Ю. П. Совершенствование разработки пологих выбросоопасных пластов. [Комбинат «Донецкуголь»]. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 33—35.

38701. Калимов Ю. И., Кушнир В. П. Об опыте работы ПечорНИИ-проекта при новой системе экономического стимулирования научно-исследовательских работ. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 61—64.

38702. Коники И. Д., Попович А. С., Спужакин А. И. Опыт работы шахт комбината «Артемуголь» по разработке пластов, подверженных внезапным выбросам угля и газа. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 25—27.

38703. Малюга М. Ф., Соколов А. А. О состоянии проблемы предотвращения внезапных выбросов угля и газа в комбинате «Орджоникидзеуголь». — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 30—32.

38704. Мирер С. В. Об оценке напряженного состояния призабойной части пласта при помощи гидравлического датчика давления. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 65—66.

38705. Мордань П. П. Применение постоянной набрызгбетонной крепи в Кузбассе. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 21—22.

38706. Пехович Э. Г., Ткачук С. П., Савельев В. А. Промышленные испытания бурошнекового комбайна 1БШ [для выемки угля]. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 57—58.

38707. Потапов М. Г., Новиков А. М., Хворостинин Г. Ф. Экономическая эффективность тяговых средств железнодорожного транспорта на разрезе. [Из опыта работы шахт Кузбасса]. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 51—52.

38708. Промышленная проверка работоспособности проходческого комбайна с полусферическим исполнительным органом. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 15—17. Авт.: А. Н. Зорин, К. Ф. Деркач, А. И. Мельников и др.

38709. Радионов П. И. О состоянии и задачах разработки выбросоопасных пластов. [Комбинат «Донецкуголь»]. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 27—30.

38710. Самойлик Г. В. Некоторые тенденции развития водно-шламовых схем углеобогащательных фабрик. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 68—70.

38711. Сударев В. А., Пупков М. В. Параметры крепи сопряжений лав с подготовительными выработками на крутых пластах средней мощности. [Шахты Кузбасса]. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 46—48.

38712. Фесун В. А., Неустроев В. А. Централизованное техническое обслуживание механизированных комплексов на шахтах комбината «Кузбассуголь». — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 52—56.

38713. Шевченко Ю. А., Колышенко М. В., Белик И. П. Тушение воспламенившегося метана в [угольных] шахтах с помощью дегазации. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 66—68.

38714. Шлендарев В. В., Костыря В. Я., Костюков В. И. О величине безопасного расстояния для замера давления газа при вскрытии крутого выбросоопасного пласта [в Донбассе]. — Шахтное стр-во, 1974, № 10 ©, с. 21.

38715. Якунин А. Т., Бондаренко В. Я., Чернышков В. Д. Борьба с горными ударами на шахте № 8 им. В. И. Ленина Шурабского месторождения. [Комбинат «Средазуголь»]. — Уголь, 1974, № 10 ©, с. 42—46.



38716. Байрамов А. А. Определение забойного давления на подьеме неньютоновских нефтей в компрессорных скважинах. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 57—59. Список лит.: 7 назв.

38717. Буторин О. И. О влиянии структурно-механических свойств пластовых нефтей на коэффициент охвата пласта фильтрацией. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 47—49. Список лит.: 6 назв.

38718. Волков Ю. А., Чекалин А. Н. К вопросу о влиянии термогидродинамического режима заводнения на эффективность разработки пласта. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 68—72.

38719. Гунька Н. Н. Влияние перетоков жидкостей на разработку многопластовых залежей эоцена Долинского [нефтяного] месторождения. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 43—47.

38720. Детков В. П. Исследование трехфазных буферных суспензий. [Использование при цементировании нефт. скважин]. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 133—137. Список лит.: 10 назв.

38721. Диева Э. В., Исаева Л. Б., Николаев С. И. Разрыв пласта пороховыми газами. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 67—72. Список лит.: 5 назв.

38722. Ибрагимов Г. И., Гасанов А. П., Аскеров К. А. К вопросу о характере возникновения открытых нефтяных и газовых фонтанов. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 39—42.

38723. Кузнецов М. А., Ялов Ю. Н., Балжанов К. К. Исследования температурного режима паронагнетательных скважин. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 51—53. Список лит.: 8 назв.

38724. Майдебор В. Н., Белова Г. А. Метод определения показателей разработки неоднородных по проницаемости массивных залежей при смешанных режимах. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 37—40.

38725. Малеванский В. Д., Шеберстов Е. В. Расчет режимов глушения неуправляемых нефтяных фонтанов с высоким газовым фактором. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 17—19. В огл. 2-й авт.: Е. В. Шеберстов [!]

38726. Методика определения эффекта от заводнения нефтяных пластов. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 40—42. Авт.: М. Д. Розенберг, Л. А. Зиновьева, Н. А. Черепяхин, А. Б. Амбарцумов.

38727. Обухов В. М. О некоторых критериях безопасности труда на нефтегазодобывающих предприятиях. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 62—65.

38728. Определение оптимальных добавок ПАВ в цементно-пальгорскитовых дисперсиях методом конического пластометра. [Цементирование нефт. скважин]. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 188—193. Список лит.: 9 назв. Авт.: Н. Н. Круглицкий, И. Г. Гранковский, О. И. Гавриленко, И. Г. Бушев.

38729. Определение потерь давления на трение при движении в [нефтяной] скважине водо-песчаных смесей. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 53—56. Авт.: В. И. Гусев, П. М. Усачев, Ю. А. Миклин, Н. П. Лесик.

38730. Опыт применения тепловых методов при шахтной разработке месторождений высоковязких нефтей (на примере Ярегского месторождения нефти Коми АССР). [В связи со статьей Н. К. Байбакова «Задача народнохозяйственной важности. Как улучшить использование геологических запасов нефти» в журн. «Нефт. хоз-во», 1974, № 7]. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 31—35. Авт.: В. Н. Мишаков, П. Г. Воронин, Е. И. Гуров и др.

38731. Расчет процесса восстановления давления после закрытия скважины при неустановившемся притоке газированной жидкости в условиях смешанного режима разработки. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 43—46. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. Ф. Клементьев, В. В. Осипов, Г. В. Осипова, Р. Г. Смольникова.

38732. Рябчиков А. Г., Мерлинг Э. Э. Выбор варианта земляных работ [под промысловые трубопроводы] на Правдинском [нефтяном] месторождении. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 32—33.

38733. Создание оптимизированного проекта промывки скважин. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 10—12. Список лит.: 8 назв. Авт.: Ю. Г. Терентьев, А. И. Булатов, В. И. Рябченко, Е. И. Сукурено.

38734. Халиулин А. Г., Малышев Г. В. Определение подъемной силы, действующей на насосно-компрессорные трубы в газовых скважинах. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 47—50. Список лит.: 6 назв.

38735. Шаммасов Н. Х. Сроки проведения ремонта насосов КНС. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 56—57.

38736. Шашин В. Д. О генеральной схеме управления нефтяной промышленностью. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 1—4.

38737. Щелкачев В. Н. Нефтеотдача, форсированные отборы жидкости и экономика. [По поводу статьи Н. К. Байбакова «Задача народнохозяйственной важности. Как улучшить использование геологических запасов нефти» в журн. «Нефт. хоз-во», 1974, № 7]. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 35—37.

38738. Юнин А. М., Лецкий Б. А., Солодуха П. А. Организация учета нефти при напорной системе сбора нефти и газа. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 66—67.

38739. Ясашин А. М., Ахтямов Р. А. Определение степени влияния процесса бурения на призабойную зону пласта. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 25—27.

## 16.6/7 Технология металлов

### 16.6/7.2 Металловедение

(Теоретическое металловедение — физика металлов — см. 15.2.4)

38740. Акопов Ф. Х. Установка для автоматической записи магнитного последствия и дезаккомодации ферромагнитных металлов и сплавов. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 100—103.

38741. Вайсман Б. Л., Вдовенко М. И. О механизме износа металлов в коррозионно-эрозионной среде. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 46—49. Список лит.: 7 назв.

38742. Васильев М. А., Иващенко Ю. И., Черепин В. Т. Масс-спектрометрическое исследование вторичной ионной эмиссии в металлических сплавах. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 91—97. Список лит.: 5 назв.

38743. Влияние примесей элементов внедрения на структуру и свойства сплавов хрома с лантаном в литом состоянии. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 12—21. Список лит.: 41 назв. Авт.: А. Н. Ракицкий, Г. Ф. Саржан, В. И. Трефилов, С. А. Фирстов.

38744. Гуль Ю. П., Тютюнник Л. И. Влияние температуры предварительной деформации на внутреннее трение, прочность и пластичность технического железа. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 47—53. Список лит.: 15 назв.

38745. Затухание упругих колебаний при многократных мартенситных  $\gamma \rightleftharpoons \epsilon$ ,  $\epsilon \rightleftharpoons \epsilon'$  превращениях в сплавах Fe — Mn и сталях Fe — Mn — C. —

Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 63—68. Список лит.: 15 назв. Авт.: В. Н. Горбунов, Л. И. Лысак, Н. С. Мордюк и др.

38746. **Дубровская Г. Н., Короткина М. Н., Роман О. В.** Изучение структуры порошковых композиций  $NiZrO_2$  и  $NiAl_2O_3$ . — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 1—5. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

38747. **Изотермическое сечение диаграммы состояния системы Ru — Ni — Fe при 1000°C.** — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 467—471. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Аколян, М. В. Раевская, И. Г. Соколова, Е. М. Соколовская.

38748. **Исследование смачиваемости некоторых твердых сплавов мельхиором МНМц20-20.** — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 51—55. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Ю. Д. Мышко, А. В. Клыбус, М. Н. Гапченко, Н. Я. Ищук.

38749. **К вопросу о тепловом эффекте при  $\epsilon' \rightarrow \gamma$  превращении.** — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 58—60. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Л. Кононенко, Л. Н. Ларииков, Л. И. Лысак и др.

38750. **Калинчев В. А.** Диффузионные утечки газов из тонкостенных металлических конструкций. [Газопроницаемость металлов]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 122—127. Список лит.: 15 назв.

38751. **Качество поверхности изделий из металлических порошков.** — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 77—79. Авт.: Ю. Г. Дорофеев, В. И. Малеванный, А. В. Трубочанинов, А. И. Малеванный.

38752. **Ковальчук Г. З., Пархоменко П. А.** Об износостойкости углеродистой стали с присадками ферроцерия. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 31—34. Список лит.: 17 назв.

38753. **Крячек В. М., Перепелкин А. В., Шведков Е. Л.** О связи структуры и свойств спеченных фрикционных материалов на основе алюминиевой бронзы. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 67—71. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

38754. **Ларин А. А., Власов В. Г.** Влияние содержания кислорода в оксикаридах урана на их структурные характеристики. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 91—94. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

38755. **Лысенко А. В., Копань В. С., Михалко В. Д.** О микро- и макропластической деформации в некоторых двухкомпонентных многослойных композициях на основе алюминия. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 34—38. Список лит.: 20 назв.

38756. **Миндюк А. К., Бабей Ю. И., Выговский И. П.** О природе и свойствах белых слоев. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 81—84. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

38757. **Мовчан Б. А., Малашенко И. С., Вашило Н. П.** Влияние малых добавок легирующих элементов на механические свойства молибдена электроннолучевой плавки. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 41—46. Список лит.: 25 назв.

38758. **Молодыхенко В. Ф., Виноградов Г. А., Радченко К. М.** Влияние условий испытания на сопротивление деформации спеченных полос. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 11—18. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

38759. **О механизме коррозии хрома и его сплавов с редкоземельными металлами в растворах соляной кислоты.** — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 21—27. Авт.: Ф. Н. Тавадзе, А. П. Рудой, О. И. Микадзе, С. Н. Манджгаладзе.

38760. **О структурных и концентрационных изменениях в сплавах, подвергающихся действию лазерного излучения.** — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 75—81. Список лит.: 18 назв. Авт.: Г. Л. Буренков, В. Б. Деймонтович, Л. О. Женни-Майская и др.

38761. Об аддитивности влияния металлургической и технологической наследственности на адсорбционное понижение контактной выносливости стали. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 328—329. Авт.: Г. В. Карпенко, Г. И. Заруцкий, А. Б. Куслицкий, К. Б. Кацов.

38762. Озеряная И. Н., Залазинский Г. Г. Электрохимическая коррозия молибдена в расплавах хлоридов щелочных металлов. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 72—74. Список лит.: 11 назв.

38763. Пентелеймонов Л. А., Петрушкова О. С. Исследование сплавов систем  $Fe_3Ge_3$  —  $Co_5Ge_3$  и  $Fe_5Ge_3$  —  $Ni_5Ge_3$ . — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 495—496. Рез. на англ. яз.

Петренчук О. П. О закономерности распределения концентрации хлоридов в воздухе и коррозии металла в прибрежных районах. — См. 37862.

38764. Расчет термодинамических свойств тройных сплавов методом регрессионного анализа. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 396—398. Авт.: Е. М. Сколовская, В. А. Казаков, Т. А. Чемлева и др.

38765. Ровинский Д. Я., Панаюти И. И., Деркачева Г. М. Исследование фрикционных и износных свойств спеченного материала на основе железа в условиях натурального моделирования. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 76—80. Рез. на англ. яз.

38766. Скопин В. С. Определение амплитуд деформаций при исследовании внутреннего трения металлов. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 60—63. Список лит.: 8 назв.

38767. Статнова Е. А., Куприна В. В. Рентгенографическое исследование интерметаллического соединения  $Ta(Co_{0,6}Pt_{0,4})_3$ . — Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия, 1974, т. 15, № 4 ©, с. 502—503. Рез. на англ. яз.

38768. Тавадзе Ф. Н., Рудой А. П., Микадзе О. И. Влияние структурных состояний и элементов цериевой подгруппы на жаростойкость хрома. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 27—31. Список лит.: 11 назв.

38769. Чернова Л. И., Червякова В. В., Часников А. Я. О влиянии кремния на пластичность отожженных  $\alpha$ -латуней. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 69—72.

38770. Шурин А. К., Барабаш О. М. Фазовые равновесия в сплавах ванадия с нитридами титана, циркония и гафния. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 84—87. Список лит.: 11 назв.

38771. Экспериментальное исследование влияния концентрации напряжений на длительную прочность [стали]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 16—20. Авт.: В. Н. Бойков, Ю. И. Бойцов, Н. Н. Малинин, А. А. Нигин.

38772. Электронномикроскопическое исследование программно-нагруженного титана. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 581—584. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: И. А. Наскидашвили, И. К. Леселидзе, Э. С. Лапишвили, Г. И. Нацвлишвили.

38773. Электронномикроскопическое исследование структуры циклически нагруженной эвтектоидной стали. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 262—268. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. А. Сологуб, В. И. Дунаевский, Т. М. Равицкая и др.

## 16.6 Металлургия

### 16.6.1 Общие вопросы

38774. Воздействие металлических расплавов на тигли из пирогрфита. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 34—36. Авт.: В. Н. Гурин, В. С. Дергунова, В. Е. Попов, Е. Н. Люшкин.

38775. Перель Л. Я., Колчицкий С. Н. Изменение радиального зазора в подшипниках качения для тяжело нагруженных опор металлургического оборудования. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 212—218.

38776. Структура связей и взаимодействие между автоматизированными системами оперативного управления производством и технологическими процессами в металлургии. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 1—4. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. А. Белостоцкий, Ф. Р. Выдра, А. П. Копелович, В. Я. Хавинсон.

### 16.6.2 Металлургия черных металлов

38777. Влияние углерода на морфологию сернистых включений, выделяющихся в кристаллизующемся железе. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 653—656. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: А. Г. Габисиани, Г. А. Гонгадзе, Д. Л. Маглакелидзе, Б. Г. Маргиев.

38778. Колыгина А. Д., Симсарьян Р. А. Адаптивный датчик на основе политрона — электронно-лучевого управляемого функционального преобразователя. [К применению в конвертерном производстве]. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 9.

38779. Кулаковский А. М., Петренко В. Г. Численно-аналитическое решение задачи кристаллизации непрерывного цилиндрического слитка. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 119—125. Список лит.: 6 назв.

38780. Медовар Б. И., Емельяненко Ю. Г., Тихонов В. А. Трансформация сульфидных включений и удаление серы при электрошлаковом переплаве (э. ш. п.) электродов большого сечения. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 406—408 с табл. Список лит.: 9 назв.

38781. Огнеупоры для бесстопорной разливки стали. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 2—9. Авт.: Н. Ф. Бугаев, К. В. Симонов, В. П. Чернявская и др.

Тиханова М. А. К вопросу о развитии черной металлургии в черняховской культуре. — См. 36805.

38782. Усатиков И. Ф., Ансимова Т. А., Ксенз И. И. Влияние газовой среды на ползучесть высокоглиноземистых огнеупоров [в доменных печах]. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 44—49. Список лит.: 5 назв.

### 16.6.3 Металлургия цветных и редких металлов

38783. Далакишвили О. Н., Гловели Ш. Д., Вардзелашвили Д. П. Применение электрической сеточной аналогии для определения пространственных потенциальных полей в алюминиевых электролизерах. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 105—108. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

38784. Ермакова М. К. Из истории развития цветной металлургии Казахстана накануне первой пятилетки. — Вопр. истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 36—46.

### 16.6.4 Порошковая металлургия (металлокерамика)

38785. Горячая экструзия титановой губки. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 19—22. Рез. на англ. яз. Авт.: В. А. Павлов, В. В. Щербина, В. П. Токарев и др.

38786. Енчев И. Д., Харизанов К. Г., Александров А. М. Получение порошкообразной меди методом электроэкстракции с использованием реверсивного тока. [Статья из Болгарии]. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 95—98. Список лит.: 17 назв.

38787. Кононенко В. В., Левина Д. А., Райченко А. И. О кинетике прессования железного порошка магнитными импульсами. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 23—26. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

38788. Литвиненко Ю. М., Скороход В. В., Юрченко Ю. Ф. О процессах, протекающих в порошковых никелевых прессовках при непрерывном нагреве в вакууме. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 33—37. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

38789. Лютая М. Д., Кулик О. П., Тимофеева И. И. Исследование кинетики образования нитрида гафния в потоках азота и аммиака. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 6—10. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

38790. Развитие производства железных порошков за рубежом. Сообщ. З. Г. Л. Фридман. Производство железных порошков после второй мировой войны в капиталистических странах. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 104—106. Список лит.: 6 назв.

38791. Сторож Б. Д., Кислый П. С. Спекание керметов вольфрам — окись алюминия в присутствии жидкой фазы. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 27—32. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

## 16.7 Обработка металлов

### 16.7.2 Литейное производство (фасонное литье металлов)

38792. Расчет основных параметров насосно-аккумуляторного гидропривода [литейных машин]. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 29—31. Авт.: Э. Л. Бутовский, И. А. Виницкий, А. П. Куксов, Е. И. Минаяв.

### 16.7.3 Обработка металлов давлением

38793. Аверкиев А. Ю., Аверкиев Ю. А. Оценка штампуемости листового металла в функции резерва прочности стенки при вытяжке. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 20—22.

38794. Анализ температур и рациональные термомеханические режимы при осадке цилиндрических заготовок. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 1—3. Авт.: В. Е. Шабуров, В. М. Шевелев, Ю. А. Панкрашкин, Я. М. Охрименко.

38795. Атрошенко А. П., Седельников Е. П. Проектирование, изготовление и эксплуатация штампов для получения точноштампованных поковок. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 16—20.

38796. Безручко И. И. Тепловые потери в индукторе кузнечного нагревателя. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 38—41. Список лит.: 9 назв.

38797. Богданов В. М. Новые универсальные штампы для мелкосерийного опытного производства. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 25—26.

38798. Васильчиков М. В., Гутенмахер М. М. Определение профиля валка при поперечно-винтовой прокатке винтовых изделий. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 166—174.

38799. Васильчиков М. В., Муконин В. Ф. Основные принципы проектирования инструмента для прокатки изделий сложной формы. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 151—165.

38800. Ведмедь Ю. П., Порублев Н. И. Упрочнение тонколистовой стали при глубокой вытяжке деталей. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 23—24.

38801. **Вердеревский В. А.** Величины обжатий при холодной прокатке труб с учетом упругой деформации клетки. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 76—82.

38802. **Вердеревский В. А., Ермолюк Ю. Н.** К определению усилий резания внутреннего грата [в трубоэлектросварочных станах]. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 70—75.

38803. **Вердеревский В. А., Ермолюк Ю. Н.** Экспериментальное определение силовых и технологических параметров резания внутреннего грата в линии трубоэлектросварочных станков. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 63—69.

38804. **Волков И. С., Еленев С. А.** Холодная объемная штамповка накатных гаек. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10, с. 13—15.

38805. **Геометрия** очага деформации при холодной прокатке труб в винтовых ручьях калибров. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 112—116. Авт.: В. И. Соколовский, В. А. Вердеревский, А. Г. Черненко, Б. В. Соколовский.

38806. **Дмитриев Ю. А.** Производство холоднодеформированных котельных труб в бунтах. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 95—98.

38807. **Дунаевский В. И., Кусакин Г. Л.** О величине удлинения полосы в результате действия растягивающих изгибающих и контактных нагрузок в процессе непрерывной правки растяжением с изгибом. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 239—249. Список лит.: 12 назв.

38808. **Дунаевский В. И., Кусакин Г. Л.** О влиянии компонентов напряжений, вызванных действием контактных нагрузок на напряженное состояние изогнутого элемента полосы в процессе непрерывной правки растяжением с изгибом. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 226—238. Список лит.: 12 назв.

38809. **Дунаевский В. И., Кусакин Г. Л.** О влиянии скорости перемещения полосы на силовые и геометрические параметры очага деформации в процессе непрерывной правки растяжением с изгибом. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 250—261. Список лит.: 8 назв.

38810. **Зельдович Л. С., Фурлендер Г. А.** Распределение нагрузок в приводе клетки с тремя вводами крутящего момента. [Штучная прокатка бесшовных труб]. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 15—22.

38811. **Игнатов В. Л., Верник Ю. А., Глейберг А. З.** Определение величины раскатки при холодной поперечной прокатке труб. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 144—150. Список лит.: 6 назв.

38812. **Исследование** динамики привода стана ХПТР-30—60. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 99—111. Авт.: А. С. Ткаченко, В. А. Вердеревский, А. В. Праздников и др.

38813. **К вопросу** о повреждении валков холодной прокатки. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 219—225. Список лит.: 10 назв. Авт.: В. А. Сологуб, Т. М. Равицкая, Т. М. Матвиенко, Я. Б. Фарфель.

38814. Калибровка инструмента для прокатки плавниковых труб на станах ХПТ. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 87—94. Авт.: В. В. Носаль, А. А. Шведченко, И. Ю. Коробочкин и др.

38815. Климовицкий М. Д. Системы оптимального автоматизированного управления нагревательными печами прокатного производства. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 7—9.

38816. Кравченко Н. А., Овчинников В. И. Вязкое контактное трение в процессах формообразования металлов. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 11—13. Список лит.: 5 назв.

38817. Левицкий В. Г., Махлин А. Ю., Олыша А. М. Узел фиксации рабочего диска в револьверном питателе. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 37—38.

38818. Липатов Е. Г. Установка кузнечно-прессового оборудования на виброизолирующих опорах. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 46—47.

38819. Нерубай М. С., Усов В. П. Применение ультразвука при накатывании внутренних резьб. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 60—61.

38820. Овчинников А. Г., Лугинин В. И. Исследование процесса обратного выдавливания с использованием функции тока. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 128—132.

38821. Определение энергосиловых параметров процесса резания горячих труб обкаткой дисками. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 180—187. Авт.: Н. И. Крылов, Ю. С. Комиссарчук, П. И. Сидоров, Н. М. Баранов.

38822. Особенности производства плавниковых труб на станах ХПТ. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 83—86. Авт.: В. В. Носаль, А. А. Шведченко, И. Ю. Коробочкин и др.

38823. Петросян Ж. Л. Исследование неоднородности по толщине прокатаного листа. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 185—187.

38824. Полунепрерывный трубопрокатный агрегат 140. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 3—7. Авт.: В. А. Вердеревский, Г. К. Сейфулин, А. И. Гриншпун, В. Г. Балакин.

38825. Применение некруглых зубчатых колес в станах холодной прокатки труб. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 269—276. Авт.: С. В. Денисов, Ю. А. Дмитриев, В. П. Платов и др.

38826. Прозоров Л. В. Задачи в области автоматизацииковки на гидравлических прессах. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 26—27.

38827. Прошивка заготовок в стане с направляющими дисками. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 48—51. Авт.: И. Н. Потапов, А. Д. Шейх-Али, Б. А. Романцев и др.

38828. Разработка и исследование процесса получения тонкостенных горячекатаных труб поперечно-винтовой прокаткой. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 57—62. Авт.: А. З. Глейберг, В. И. Линденбаум, Б. И. Криворучко и др.

38829. Ревунов В. А. Выбор осевой подачи в процессе холодной поперечно-винтовой прокатки тонкостенных труб. — Труды ВНИИМетмаш



(Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 134—143.

38830. **Ревунов В. А., Арутюнов И. Г.** Калибровка роликов становковой лодной поперечно-винтовой прокатки тонкостенных труб. — Труды ВНИИ-Метмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 127—133.

38831. **Ревунов В. А., Самсонов В. А.** Исследование процесса получения тонкостенных оболочек давяльной обработкой. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 117—126.

38832. **Северденко В. П., Добровольский И. Г., Короткевич В. П.** Влияние режимов нагружения на величину и характер распределения давлений при выдавливании. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 9—11.

38833. **Сичевой А. П., Зозулин С. С.** Упрощение калибровки и технологии изготовления многозаходных валков с винтовыми калибрами для прокатки шаров. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 175—179.

38834. **Соколов Л. Н., Ляшко О. Р., Олейниченко В. К.** О возможности получения сплошных поковок из бесприбыльных слитков. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 4—5. Список лит.: 5 назв.

38835. **Тартаковский И. К.** Некоторые вопросы геометрии станов поперечно-винтовой прокатки. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 23—37.

38836. **Тетерин П. К.** Профиль валков станов винтовой прокатки. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 8—14.

38837. **Ткачик Н. Г.** Высадка мелких деталей на универсально-гибочном автомате. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 44—45.

38838. **Тутышкин Н. Д., Ренне И. П.** Удельные усилия при высокоскоростном плоском выдавливании. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 6—8.

38839. **Тынянов В. Н., Филькин И. Н.** Проектирование двухступенчатых зубчатых передач механических прессов. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 30—31. Список лит.: 7 назв.

38840. **Шиповский В. М.** Деформация корпуса разъемной станины прессы при натяжке. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 32—34. Список лит.: 5 назв.

38841. **Шубик М. А., Ровинский Э. А., Корнилов В. А.** Влияние скоростных условий на энергосиловые параметры процесса раскатки труб на стане Дишера. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 38—47. Список лит.: 10 назв.

38842. **Экспериментальное исследование гидровинтового пресс-молота модели Ф2738 усилием 630 тс.** — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 27—30. Авт.: Ю. А. Бочаров, В. П. Салов, А. В. Сафонов и др.

### 16.7.4 Обработка металлов резанием

38843. **Андреев Г. С.** Влияние тепловых и адгезионных явлений на работоспособность твердосплавного инструмента при прерывистом резании. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 71—74.

38844. Ведерников Ю. А., Сосонкин В. Л. Влияние структурного построения электрогидравлического дискретного следящего привода с широтной и широтно-частотной модуляцией на устойчивость движения [суппорта]. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 58, с. 113—115.

38845. Вектерис В. Ю. Определение ошибки перемещения исполнительных механизмов автоматов продольного течения. — *Изв. вузов. Машиностроение*, 1974, № 10 ©, с. 163—167.

38846. Воробьев Л. Н., Лебедев Л. В. Жесткость стыков плоскости с опорами сферическими. [Станочная обраб.] — *Изв. вузов. Машиностроение*, 1974, № 10 ©, с. 180—182.

38847. Гуськов А. М. Анализ возможных причин возникновения автоколебаний при глубоком сверлении. — *Изв. вузов. Машиностроение*, 1974, № 10 ©, с. 145—149. Список лит.: 5 назв.

38848. Давидяц В. А. Высокопроизводительная станция охлаждающих жидкостей [для металлорежущего оборудования]. — *Вестн. машиностроения*, 1974, № 10 ©, с. 45.

38849. Дризовский Л. М., Обухова Т. А. На американской выставке «Станки-74». [Москва. Апр. 1974 г.] — *Приборы и системы управления*, 1974, № 10 ©, с. 59—60.

38850. Дудак Н. С. Точность формы и взаимного положения поверхностей деталей при шлифовании в центрах на оправках. — *Изв. вузов. Машиностроение*, 1974, № 10 ©, с. 143—145.

38851. Дулько О. Л. Пути повышения точности обработки при хонинговании тонкостенных цилиндров переменной жесткости. — *Изв. вузов. Машиностроение*, 1974, № 10 ©, с. 155—158. Список лит.: 5 назв.

38852. Дюнов А. В., Колев К. С. К вопросу о точности токарной обработки нежестких валов. — *Изв. вузов. Машиностроение*, 1974, № 10 ©, с. 139—143. Список лит.: 7 назв.

38853. Кане М. М., Яковлев Г. М., Алешкевич И. Л. Вероятностно-статистический анализ влияния базовых поверхностей заготовок цилиндрических зубчатых колес на точность зубообработки. — *Вестн. машиностроения*, 1974, № 10 ©, с. 46—50.

38854. Кулешова З. Г. Исследование деформаций гильз при их закреплении в кулачковых патронах. — *Изв. вузов. Машиностроение*, 1974, № 10 ©, с. 172—179.

38855. Леховицер В. А., Шнитман Л. И., Вах И. Г. Приспособление для обработки криволинейных пазов. — *Вестн. машиностроения*, 1974, № 10 ©, с. 43—44.

Мелков М. П., Попов М. И., Швецов А. Н. Выбор шлифовальных кругов [для ремонта автотракторных деталей]. — См. 39539.

38856. Муминов Н. А., Афзалов З. Ш. Математическое описание и оптимизация токарно-патронной обработки путем изменения геометрии резца. — *Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР)*, 1973, вып. 22, с. 186—191.

38857. Набиев О. М., Хайдаров Р. Р. Методика построения математической модели функционирования технологического процесса обработки металлов резанием. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 59, с. 52—58.

38858. Пашкевич М. Ф., Ходырев В. И. Тангенциальное ротационное резание и его возможности. — *Изв. вузов. Машиностроение*, 1974, № 10 ©, с. 135—138.

38859. Сагарда А. А., Мишнаевский Л. Л., Бабенко О. А. Особенности алмазного шлифования стальных деталей. — *Вестн. машиностроения*, 1974, № 10 ©, с. 61—64.

38860. Саламандра Б. Л. Определение оптимальных параметров станка для приближенной обработки деталей сложной формы. — *Механика*

машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 101—113. Список лит.: 7 назв.

38861. Система автоматизации технологического проектирования для обработки деталей на фрезерных станках с программным управлением. — Вopr. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 33—44. Авт.: А. С. Сыцов, А. Э. Полонский, В. Ф. Крячко и др.

38862. Сумский С. Н. Особенности профилирования ножей летучих ножниц с механизмом пропуска реза. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 201—211.

38863. Тихонцов А. М. Номографический метод расчета параметров безнапорного гидротранспорта стружки [от металлорежущих станков]. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 64—67. Список лит.: 3 назв.

38864. Файнштейн М. Л. Резка гофрированного профиля. — Стронт и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 29.

38865. Цокур А. К., Драчев И. П., Цокур А. Я. Исследование с помощью ЭВМ накопления тепла при шлифовании металлов. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 150—154. Список лит.: 5 назв.

38866. Яшин Б. И. Фрезерование зубьев с эллиптическими образующими. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 67—71.

#### 16.7.5 Термическая обработка металлов. Упрочнение металлов и защита от коррозии

Асанов С. А., Агаев Г. А. Исследование защитных свойств микровосковых составов, [используемых при открытом хранении с.-х. машин]. — См. 39325.

38867. Бармашенко А. И., Славинская Л. В., Костецкий Б. И. Влияние некоторых методов химико-термической обработки на антифрикционные и механические свойства титановых сплавов. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 54—58. Список лит.: 7 назв.

38868. Влияние природы газовой фазы и добавок щелочей на коррозию и пассивацию железа в расплавленных карбонатах. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 75—80. Список лит.: 14 назв. Авт.: О. П. Пенягина, И. Н. Озерная, С. Д. Чинкельштейн, Н. Д. Шаманова.

38869. Влияние термомеханической обработки на свойства низкофосфористой стали 110Г13Л. — Металлофизика (АН УССР), 1973, вып. 45, с. 38—41. Авт.: С. С. Черняк, Е. А. Мармонтов, Е. С. Носырева, В. Л. Иванкин.

38870. Гершов В. М., Пурин Б. А. О формировании рениевых пленок на меди в присутствии ронгалита. — Изв. АН ЛатвССР. Серия хим., 1974, № 4 ©, с. 469—473. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

Деев В. А., Шиленков Е. И., Корнеева Л. А. Исследование процесса нанесения износостойких покрытий на шейки чугунных коленчатых валов [тракторов и автомобилей]. — См. 39537.

38871. Денисенко Э. Т., Олифинович Я. В., Костенко А. Д. Влияние термомеханической обработки на прочность никеля, упрочненного  $ZrO_2$ . — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 85—90. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

38872. Левин А. И., Смирнов Б. Н., Самойленко В. Н. Об особенностях электрокристаллизации меди на подложках из тугоплавких металлов. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 621—624. Список лит.: 6 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

38873. Логинова А. Я., Айнбиндер С. Б., Гринштейн А. М. Оценка качества адгезии металлического покрытия к полимерной пленке методом

царапания. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 641—646. Список лит.: 12 назв.

38874. Мачавариани Е. С., Сказин В. Е., Муселиани В. Ш. Влияние термической обработки на тепло- и электропроводность композиции медь-вольфрам. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 159—161. Рез. на груз. и англ. яз.

38875. Мисра П. С., Упадхяй Г. Ш. Поведение при отжиге холодно-обработанного алюминия, дисперсно-упрочненного тугоплавкими карбидами. [Статья из Индии]. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 99—103. Список лит.: 17 назв.

38876. Мороз А. П., Чалых А. Е., Елисеева В. И. О механизме формирования покрытия на металле электроосаждением полимера из лагекса. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 75—80. Список лит.: 13 назв.

38877. Неуймин А. Д., Гильдерман В. К., Пальгуев С. Ф. Плазменное напыление двуокиси циркония, стабилизированной окисью иттрия, с добавками  $Fe_2O_3$  и  $Bi_2O_3$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 126—131. Список лит.: 6 назв.

38878. Погорецкий Р. Г., Кадар И. И., Ниронович И. А. Эффективность некоторых методов упрочнения валов в зонах сопряжения, работающих в условиях усталости и коррозионной усталости. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 74—77. Список лит.: 5 назв.

38879. Получение ниобиевых покрытий электролизом расплавленных сред. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 56—60. Список лит.: 6 назв. Авт.: В. А. Котелевский, Ф. В. Ковалев, Л. Е. Ивановский и др.

38880. Прокошкин Д. А. Физико-химическое взаимодействие стали с цианатом калия. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 409—410.

Розенталь Н. К. Защита от коррозии железобетонных опор трубопроводов. — См. 39081.

38881. Электроосаждение титановых покрытий. — Труды Ин-та электрохимии Уральск. науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 49—52. Список лит.: 8 назв. Авт.: И. А. Филиппова, О. С. Петенев, З. С. Мартемьянова и др.

#### 16.7.6 Сварка. Резка. Пайка. Клепка. Наплавка. Склеивание

38882. Вершинский А. В., Сагалевич В. М., Панферов Н. М. Уменьшение деформаций, возникающих при сварке элементов малых толщин. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 132—135.

38883. Джафаров А. М. Структурная неоднородность металла шва при контактно-стыковой сварке. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 103—108. Список лит.: 12 назв.

38884. Корсаков В. С., Марифджанов Н. Ю. Исследование технологических свойств паяльных паст. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 190—192.

38885. Сосонко А. М., Трутко Н. Н. Поточно-расчлененный метод организации работ при сварке труб диаметром 1420 мм. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 31—32.

38886. Тарлинский В. Д., Рогова Е. М., Воронина Л. С. Оценка электродов по рекомендациям Международного института сварки. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 18—20.

#### 16.7.8 Производство и ремонт металлических изделий

38887. Бараненко Г. А. Способ изготовления штифтов для врезных петель. — Кузнечно-штамповочное производство, 1974, № 10 ©, с. 45—46.

## 16.8.1 Общие вопросы

38888. **О применении** метода полного внутреннего отражения света для измерения площади фактического контакта полимерных тел, [в деталях механизмов]. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 710—714. Список лит.: 8 назв. Авт.: А. И. Свириденко, Т. Ф. Калмыкова, М. И. Петровцев, В. А. Белый.

## 16.8.2 Машиностроение. Машиноведение

38889. **Амосов Н. И., Золотарев Г. Б.** Влияние процесса окисления на коэффициент трения меди. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 32—35. Список лит.: 13 назв.

38890. **Андреев Г. Я., Кушаков В. И., Черникова И. Е.** Влияние технологии сборки на качество неподвижных соединений деталей из разнородных материалов. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 57—60.

38891. **Андреева Л. Е., Богданова Ю. А.** Расчет и проектирование сварных сильфонов. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 24—27. Список лит.: 9 назв.

38892. **Бесконтактные преобразователи** для передачи информации с вращающихся объектов на неподвижные [в машиностроении]. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 38—41. Список лит.: 5 назв. Авт.: В. Г. Гусев, Л. П. Андрианова, М. И. Ахмадинуров, М. П. Иванов.

38893. **Васильев В. М., Васильева Ю. С.** Теоремы об образовании зубчатой передачи с точечным контактом. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 50—52.

38894. **Влияние** некоторых технологических факторов на прочность сцепления полиамидов со сталью. [К изготовлению подшипников]. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 40—41. Авт.: Ю. И. Краснов, Л. И. Батищев, В. Г. Зеленев, М. М. Лехикоинен.

38895. **Воронцов Л. Н., Дерягина З. Н.** Исследование износа накопечников устройств активного контроля [на машиностроительных заводах]. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 183—184.

38896. **Вулгаков Э. Б., Васина Л. М.** Зубчатые передачи с экстремальными числами зубьев. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 3—8.

38897. **Гельфанд М. Л., Ципенюк Я. И.** Вибробезопасные электрические гайковерты. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 21—22.

38898. **Герц Е. В., Парой А. А.** К воспроизведению заданного закона движения рабочего органа пневмопривода. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 114—120.

38899. **Дейчман И. Б.** Экстремальные углы зацепления эвольвентной зубчатой передачи внутреннего зацепления. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 53—56.

38900. **Демченко В. Д., Лапчев Ю. Н.** Способы определения коэффициента расхода и геометрических параметров потока по внешним безразмерным характеристикам ГМТ с противовращающимся и неподвижным реактором. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 125—130. Список лит.: 8 назв.

38901. **Детали приводов** вибрационных машин. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 32—34. Авт.: В. Ф. Красников, П. И. Жаворонко, И. И. Ячник и др.

38902. Длин В. П., Радзивилловский М. М. Прогнозирование надежности ручных машин на стадии проектирования. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 22—24. Список лит.: 5 назв.
38903. Дрозд М. С., Тескер Е. И., Шаров М. А. Глубинные контактные разрушения зубьев цементованных шестерен. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 21—25. Список лит.: 5 назв.
38904. Езикашвили О. С., Хачидзе Н. А., Цирекидзе А. Д. Славливающие пленки несжимаемой смазки волнистостью шипа в многоклиновом гидродинамическом подшипнике скольжения. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 669—672. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
38905. Зайченко И. З., Абанкин Ю. И. Исследование и проектирование контактных уплотнений для гидроприводов. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 25—29.
38906. Закиров Г. Ш., Мухамедов С. М. Учет особенности кривых при вычислении ошибок положения направляющих механизмов. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 180—185.
38907. Зиявутдинов С. М., Камилов М. М., Набиев О. М. Классификация машиностроительных материалов с помощью ЭВМ. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 64—66.
38908. Иванов К. С. Метод обращения движения в синтезе шарнирно-четырёхзвенника для воспроизведения шатунной кривой. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 92—100.
38909. Иванов М. Н., Финогенов В. А., Тростин В. И. О расчете волновой передачи с разностью чисел зубьев гибкого и жесткого колес больше двух. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 36—40.
38910. Иванова Т. М., Амосова Э. П. Методика расчета волновой трубчатой муфты. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 44—49.
38911. Иосилевич Г. Б., Беляев В. А., Осипова Г. В. Концентрация напряжений и усталостная прочность зубьев цилиндрических передач с прямыми зубьями колесами, нарезанными долбьяками и червячными фрезами. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 19—21.
38912. Исследование физико-химических процессов при трении антифрикционных материалов [из полимеров]. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 634—640. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. А. Грибова, А. В. Виноградов, С. А. Павлова и др.
38913. Камышный Н. И., Сапожников Б. И. Метод определения сил при вибрационном перемещении деталей в жидкости. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 159—163.
38914. Карбасов О. Г. Повышение надежности резиновых деталей путем их резервирования. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 46—47.
38915. Карелин Н. М., Гирель А. М. Автоматизация процессов сборки деталей во вращающемся магнитном поле. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 54—57.
38916. Каримов А. К. Управление процессом виброразделения плоских деталей с учетом явления прилипания. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 85—88. Список лит.: 5 назв.
38917. Ковалев Н. А. Приближенный силовой и кинематический анализ волновой зубчатой передачи. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 40—44.
38918. Ковалев Н. А. Расчет упругой линии гибкого колеса зубчатой волновой передачи с дисковым волнообразователем. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 17—18.
38919. Кожевников С. Н., Савов Ц. М. Оптимизация переходного процесса в подъемном лифте по времени затухания. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 57—62.



38920. **Малинкович М. Д.** О динамической характеристике зацепления. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 129—132.
38921. **Мальцев В. Ф., Киров С. Ф.** К проектированию и расчету механизмов свободного хода с эксцентриковыми роликами. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 36—38.
38922. **Миссевич В. А.** Влияние объемных потерь на характеристики гидромеханической передачи. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 3—10.
38923. **Монахов В. Н., Анахин В. Д.** Сепарация на вибрирующей поверхности, совершающей бигармонические колебания. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 115—117.
38924. **Муминов Н. А., Афзалов З. Ш., Ахмедова Ш. А.** О влиянии упругого отжата системы СПИД, шероховатости поверхности и неравномерности припуска на точность формы детали. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 89—94.
38925. **Нусратов Т. С.** К оптимизации проектирования технологических процессов в машиностроении. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 59—64. Список лит.: 5 назв.
38926. **Осипов А. Ф.** Динамические явления в гидроприводе возвратно-поступательного движения с нагруженным поршнем. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 37—44. Список лит.: 5 назв.
38927. **Парой А. А., Прудников С. Н.** О расчете конструктивных параметров тормозных устройств пневмопривода. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 81—85.
38928. **Пеньков Р. М.** Анализ эвольвентного зацепления кинематическим методом. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 133—141.
38929. **Плаунов С. И.** Определение уровня использования электроэнергии крановым оборудованием на предприятиях машиностроения. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 80—83.
38930. **Полухин В. П., Блехерман Е. Х.** Определение допустимых углов давления в пространственном четырехзвеннике. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 121—128.
38931. **Пономарев В. П., Захаров А. В., Толмачевский Н. Н.** Уменьшение радиального биения термообработанных цилиндрических зубчатых колес. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 51—54.
38932. **Прокофьев В. Н., Бодрашева Г. Ф., Сивев А. В.** Влияние ударов в паре шатун-поршень на движение звеньев аксиально-поршневой гидромашинны. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 19—28. Список лит.: 10 назв.
38933. **Рахимов Е.** Нестационарные колебания гибкого ротора с переменной массой на жестких опорах. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 80—91. Список лит.: 6 назв.
38934. **Ряд бесконтактных измерителей крутящего момента** [в машиностроении]. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 41—42. Авт.: С. Д. Левинтов, А. М. Борисов, А. П. Протасов и др.
38935. **Саркисян Ю. Л.** О воспроизведении пространственного поступательного движения. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 63—71.
38936. **Селедков Ю. Г., Савостьянова Э. А., Некрасова В. В.** Условия монтажа резиновых колец круглого сечения в прямоугольные канавки фланцевых соединений. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 42—44.

38937. Семенов В. П., Башкарев А. Я., Шикун В. Н. Применение подшипников с полиамидным покрытием. — Строит. и доп. машины, 1974, № 10 ©, с. 29—30.

38938. Сергеев П. В. Динамический синтез кулачково-коромысловых механизмов с точечным касанием звеньев по контактной прочности. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 29—36. Список лит.: 9 назв.

38939. Скворцова Н. А., Семин Ю. И., Башкин В. И. Расчет двухволновых зубчатых передач с дисковым волнообразователем. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 11—17.

38940. Сумский С. Н. К аналитической кинематике смещенных кулисных механизмов. — Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения), 1974, сб. 37, с. 188—200. Список лит.: 9 назв.

38941. Сумский С. Н. К выбору параметров летучих ножиц с четырехзвенным кривошипно-коромысловым механизмом резания. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 45—56. Список лит.: 11 назв.

38942. Сухов М. Ф., Сергеев В. И. Влияние технологических параметров на распределение контактных давлений в коническом соединении. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 167—172.

38943. Удовицкий В. И., Полонский Ю. З., Кручинская Д. М. Износостойкость силицированных пористых покрытий. [К снижению трения в машинах]. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 39—40.

38944. Хачидзе Н. А., Хаиндрава О. М. Влияние волнистости шипа на несущую способность газовых подшипников скольжения. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 661—664. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

38945. Цилевич Б. Н. Срез долбяком зубьев, расположенных на внутреннем венце колеса. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 60—64.

38946. Цуханова Е. А., Яшина М. А. Исследование реверса гидропривода с параллельными потоками жидкости. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 72—79. Список лит.: 6 назв.

38947. Шабалина М. Б. Влияние отклонения шага зацепления промежуточных зубчатых колес на кинематическую погрешность передачи. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 8—11.

38948. Шульц В. В., Едунов В. В. Некоторые вопросы геометрии двухэвольвентной передачи из цилиндрических колес. — Механика машин (Науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР), 1973, вып. 39-40, с. 11—18.

38949. Щербак А. М. Качество и долговечность поверхностного слоя [детали] при малоцикловом нагружении. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 20—23. Список лит.: 5 назв.

38950. Экспериментальное исследование уменьшения контактного термического сопротивления. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 73—77. Авт.: Ю. И. Данилов, Ю. С. Михеев, Т. В. Михайлова, С. А. Орлин.

### 16.8.3 Приборостроение

38951. Аксельрод З. М. Исследование амортизатора часового механизма от ударных воздействий. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 84—88.

38952. Артюх Е. П., Вольнец Ф. К., Смирная Е. П. Коэффициент линейного расширения оптической керамики КО-1. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 77—78. Список лит.: 8 назв.

38953. Бабаев Н. Г. Цифровой измеритель комплексной электропроводности растворов. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 32—33.
38954. Голованова Л. Н. Параксиальные элементы двухкомпонентной панкратической системы. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 79—80.
38955. Гуревич З. М., Рыбалко О. Н. Автоматизированная ИПС по приборостроению и локальная реализация ее подмассива. — Труды Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та науч. приборостроения, 1974, вып. 3 ©, с. 119—123.
38956. Джагаров Г. А. Об одном способе автокомпенсации погрешностей гиросtabilизаторов. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 78—83.
38957. Дрожжин А. Н., Вагин Л. Н., Ванин В. А. Фильтр пространственных частот. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 80.
38958. Каменев Л. В., Ройфе В. С. Диэлькометрические влагомеры на основе схем с параметрической модуляцией. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 17—18. Список лит.: 17 назв.
38959. Кобанов Н. И., Лебедев Н. Н. Повышение точности таймера пересчетных приборов типа ПП-12. — Исследование по геомагнетизму, аэронавигации и физике Солнца, 1973, вып. 26, с. 203—205. Рез. на англ. яз.
38960. Копытов В. И. Ошибки гироскопа в кардановом подвесе со смещенным центром масс при линейной вибрации основания. — Изв. вузов. Приборостроение, 1974, т. 17, № 9 ©, с. 72—75. Список лит.: 6 назв.
38961. Кузнецов С. М., Лучко М. В., Соснов А. Н. Применение ЭВМ для комплектации анаморфотных насадок цилиндрическими линзами. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 56—57.
38962. Кузьмина Т. А. Аберрации третьего порядка оптических систем с двумя плоскостями симметрии. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 24—28.
38963. Майстров Л. Е. Об оценке арифмометра П. Л. Чебышева. — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 295—300. Список лит.: 8 назв.
38964. Основные результаты разработки и испытаний гиросметра точки росы с вихревым охлаждением. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 21—22. Авт.: А. П. Меркулов, Н. Д. Колышев, В. А. Невцветаев, А. И. Каршин.
38965. Пивоварова Л. Н., Куликова Н. И. Фотоэлектрические преобразователи для измерения угловых и линейных перемещений. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 64—72. Список лит.: 55 назв.
38966. Семибратов М. Н. Базирование оптических деталей. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 10—13.
38967. Сычев И. А., Прозоров М. А. Комплекс мембранных чувствительных элементов на высокие измеряемые давления и их расчет. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 27—30. Список лит.: 10 назв.
38968. Трояк Б. Д. Децентрировка линз с одной несферической поверхностью. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 59—63.
38969. Шагал А. М. Об увеличении в зрачках оптических систем фототриграмметрических установок. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 76.

## 16.10 Химическая технология

### 16.10.1 Общие вопросы

38970. Бутузов А. И., Пуховой И. И., Риферт В. Г. Экспериментальное определение минимальной плотности орошения в центробежном тонкопленочном аппарате. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 78—82. Список лит.: 14 назв.

38971. Владимиров А. И., Петров В. Н. К расчету гидравлического сопротивления перфорированных решеток потока газовзвеси. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 59—63. Список лит.: 7 назв.

38972. Гарбар М. И. 25 лет со дня основания Совета Экономической Взаимопомощи. [О сотрудничестве в области хим. и целлюлозно-бум. пром-сти]. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 3—11. Список лит.: 7 назв.

38973. Горелик Р. А., Чертков Б. А. Абсорбция  $\text{SO}_2$  из низкоконцентрированного газа в аппарате с плоскопараллельной насадкой. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 44—47. Список лит.: 12 назв.

38974. Клименко В. Л., Садчиков И. А. Изучение экономики процесса ректификации с использованием математических моделей. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 25—27.

38975. Кузнецкий Р. С. Об испарении и движении капель в скруббере. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 140—142.

38976. Мирзаханян А. Г., Акопян Р. Е. Некоторые расчеты аппаратов со взвешенным слоем полидисперсных твердых частиц. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 700—705. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

38977. О времени пребывания жидкости в аппаратах пленочного типа. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 75—78. Авт.: И. М. Федоткин, Ю. Т. Борщевский, М. Н. Чепурной, В. Э. Шнайдер.

38978. Оганян Г. Г. Определение параметров движения химически активной среды в окрестности каустики. — Изв. АН АрмССР. Механика, 1974, т. 27, № 3, с. 31—46. Список лит.: 17 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

38979. Опыт эксплуатации АСУ ТП и создание автоматизированной системы оперативно-диспетчерского управления на Новомосковском химическом комбинате. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 10—12. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. А. Зуев, С. Г. Пиггот, И. А. Фрейдензон, А. Д. Трифонов.

38980. Сидамон-Эристави Н. Г. Оптимизация процесса экстракции. — Труды Проблемной лаб. автоматизации и вычислит. техники, 1972, № 3, с. 291—300.

38981. Ясминов А. А., Богомолова В. М., Майзлик Д. Л. Расчет и анализ основных технологических параметров процесса обратного осмоса. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 60—66. Список лит.: 7 назв.

### 16.10.2 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

38982. Ворошилов И. П., Нечипоренко Н. Н., Ворошилов П. Х. Электродный контроль сульфата натрия с анодной деполяризацией сернистым газом. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 51—53. Список лит.: 8 назв.

38983. Головинский Г. П. Развитие агрегатов синтеза аммиака. [Из зарубеж. техники]. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 68—71. Список лит.: 11 назв.

38984. Елина Л. М., Гитнева В. М. Катодные материалы для электрохимического производства хлората натрия. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 55—56. Список лит.: 8 назв.

38985. Ильин В. К., Кренев В. А., Евдокимов В. И. О начальной стадии взаимодействия водорода с трихлоридами самария, европия и иттербия. — Журн. неорганической химии, 1974, т. 19, вып. 9 ©, с. 2583—2586.

38986. Исследование процесса взаимодействия  $\text{H}_2\text{SO}_4$  с битуминозными веществами товарной серы. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 53—55. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. В. Попельск, В. Т. Яворский, В. Ф. Мельник и др.

38987. **Промышленные** испытания абсорбера с высокими барботажными слоями для очистки аммиачного синтез-газа водными растворами моноэтаноламина. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 66—67. Список лит.: 5 назв. Авт.: И. Д. Гридин, Н. А. Афанасьев, Н. И. Володин, В. И. Уварова.

38988. **Разложение** кремнефтористых солей минеральными кислотами. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 48—51. Список лит.: 17 назв. Авт.: В. А. Зайцев, Л. Н. Архипова, А. А. Новиков и др.

38989. **Сжигание** фосфора в циклонной камере. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 39—41. Список лит.: 6 назв. Авт.: А. Д. Михайлин, А. И. Кленецкий, Н. Н. Постников и др.

38990. **Шемерянкина М. И., Митерева В. Г.** Получение ацетата кальция из уксуснокислых отходов. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 46—47. Список лит.: 5 назв.

#### 16.10.4 Удобрения и пестициды (ядохимикаты). Промышленность минеральных удобрений

(Применение удобрений в сельском хозяйстве — см. 17.4.1)

38991. **Аасамяз Э. Э., Вейдерма М. А., Вескимяз Х. И.** Получение экстракционной  $H_3PO_4$  и аммофоса из термически обработанных фосфоритов бассейна Каратау. — Хим. пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 36—39. Список лит.: 5 назв.

38992. **Влияние** микроэлементов на физико-химические свойства аммиачной селитры и агрохимическая эффективность их в составе удобрения. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 124—127. Авт.: Т. А. Джураева, В. К. Хакимова, А. А. Вишнякова и др.

38993. **Влияние** некоторых добавок на температуру модификационного превращения аммиачной селитры ( $32^\circ$ ). — Удобрения, 1973, т. 1, с. 66—68. Авт.: М. Т. Саибова, Н. Таубаева, К. Абидов, М. Г. Хусанходжаев.

38994. **Изучение** взаимодействия меди, цинка и кобальта при получении аммофоса. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 119—124. Авт.: М. Мухамеджанов, В. К. Хакимова, А. А. Вишнякова, С. Султанов.

38995. **Иногамов У. А., Мансуров П. Х.** Определение скорости реакции ионного обмена при синтезе нитратов калия и натрия. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 77—80. Список лит.: 65 назв.

38996. **Исследование** процесса получения жидких аммиачно-полифосфатных удобрений с микроэлементами методом планирования эксперимента. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 127—140. Список лит.: 13 назв. Авт.: В. А. Свистунов, М. Н. Набиев, А. Т. Здуκος, А. А. Вишнякова.

38997. **Касимова М. А., Гуламов Б. Г., Абидова Д.** Получение жидких удобрений на основе камерного суперфосфата. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 39—44. Список лит.: 17 назв.

38998. **Комплексные** смешанные и сложно-смешанные удобрения на основе аммофоса. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 47—57. Авт.: Ф. П. Чумаков, Р. Н. Иванов, М. Н. Набиев, В. А. Хамидов.

38999. **Набиев М. Н., Каримов Р. А., Амирова А. М.** Исследование политермы растворимости трехкомпонентной системы  $KNO_3 - Ca(NO_3)_2 - H_2O$ . — Удобрения, 1973, т. 1, с. 81—85.

39000. **Набиев М. Н., Касимова М. А., Абидова Д.** Разложение фосфатов азотной кислотой повышенной концентрации. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 6—15.

39001. **Набиев М. Н., Касимова М. А., Мельников Л. Ф.** Получение жидких сложных удобрений на основе азотнокислотного раствора апатитового концентрата, фосфорной кислоты, мочевины и аммиака. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 16—26.

39002. **Набиев М. Н., Тохтаходжаев С. Т., Кузнецова А. И.** Исследование процесса кристаллизации шлаков термического фосфора на модельных составах. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 68—77.

39003. **О совместимости нафтенатов натрия с жидкими удобрениями.** — Удобрения, 1973, т. 1, с. 153—156. Список лит.: 26 назв. Авт.: Л. Н. Семенова, С. А. Журавская, Л. Махмудов, В. Р. Сидорова.

39004. **Об ионообменном разделении калия и натрия в маточных растворах переработки калийных солей.** — Удобрения, 1973, т. 1, с. 106—107. Авт.: М. Н. Набиев, Х. Ф. Азизов, С. Тухтаев, М. Л. Гафурова.

39005. **Получение сульфата калия ионообменным методом из хлорида калия и сульфата натрия.** — Удобрения, 1973, т. 1, с. 104—106. Авт.: М. Н. Набиев, Х. Ф. Азизов, С. Тухтаев, А. Ш. Карабаева.

39006. **Применение фонтанирующего слоя для получения гранулированных комплексных удобрений.** — Удобрения, 1973, т. 1, с. 57—60. Авт.: Р. Н. Иванов, А. И. Павлова, Ф. П. Чумаков, М. Н. Набиев.

39007. **Термографические исследования комплексных соединений мочевины с нитратом кальция.** — Удобрения, 1973, т. 1, с. 63—66. Авт.: М. Т. Саибова, Н. Таубаева, О. А. Момот, М. Н. Набиев.

39008. **Технология получения азотно-фосфорных жидких и твердых удобрений на основе разложения фосфоритов Каратау смесью серной и азотной кислот.** — Удобрения, 1973, т. 1, с. 26—39. Авт.: М. Р. Касымова, М. С. Нестерова, Б. Г. Гуламов, К. М. Камалов.

39009. **Физико-химические свойства алмалыкского аммофоса.** — Удобрения, 1973, т. 1, с. 45—47. Авт.: Р. Н. Иванов, Р. А. Аблязина, С. А. Хабибуллина, К. Г. Садыков.

39010. **Шакиров Ю. И., Азизов Х. Ф., Нарходжаев А. Х.** Изучение ионообменного процесса конверсии нитрата кальция в нитрат калия из азотнокислотных растворов фосфатов различных месторождений. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 110—118. Список лит.: 35 назв.

#### 16.10.5 Силикатные производства

39011. **Абразивные свойства порошков карбида титана, синтезированных в плазме.** — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 72—75. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Адамовский, А. И. Безыкорнов, О. Г. Киселев, А. Н. Рубцов.

39012. **Богатырева М. М., Шейнман Е. Ш.** Сокращение расхода топлива в производстве глиняного кирпича. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 8—9.

39013. **Брехунец А. Г., Манк В. В.** Применение метода ЯМР для изучения кинетики гидратации мономинеральных вяжущих. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 143—147. Список лит.: 8 назв.

39014. **Влияние некоторых органических веществ на образование гидратных фаз и формирование коагуляционных структур в цементно-пальгорскитовых дисперсиях.** — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 168—174. Список лит.: 20 назв. Авт.: Г. Р. Вагнер, И. Г. Гранковский, Г. А. Пасечник, Л. Г. Надел.

39015. **Влияние обработки гидроокисью кальция на физико-химические свойства каолинита.** — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 3—8. Список лит.: 22 назв. Авт.: Ф. Д. Овчаренко, Ю. И. Тарасевич, Ф. А. Белик, Э. Г. Агабальянц. В огл. 2-й авт.: В. [!] И. Тарасевич.

39016. **Воробьев А. В., Рифман Л. Б.** Улучшение качества глиняного кирпича путем ввода золы и шлаков ГРЭС. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 26—27.

39017. Гильдерман В. К., Неуймин А. Д., Пальгуйев С. Ф. Кислородо-проницаемость керамики на основе  $ZrO_2$ . — Труды Ин-та электрохимии Уральского науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 118—125. Список лит.: 9 назв.

39018. Говоров А. А., Джус Е. В., Овраменко Н. А. Новообразования при гидротермальной обработке дисперсий стекол аноритовой области системы  $CaO-MgO-Al_2O_3-SiO_2$ . — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 139—143.

39019. Гурский Н. Г., Яковлев Г. А. Изучение причин коробления изделий из асботекстолита. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 117—120.

39020. ИК спектры стекол системы  $PbO - Al_2O_3 - GeO_2$ . — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 641—645. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: О. К. Геокчян, К. А. Костанян, А. М. Шевяков, Ю. П. Тарлаков.

39021. Исследования осадков производственных сточных вод [огнеупорных заводов]. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 25—31. Авт.: А. М. Левин, В. М. Николаев, В. Н. Пономарева, И. В. Сахаров.

39022. Касымова С. С., Щавелев О. С. Исследование влияния окиси стронция на свойства силикатных и фосфатных стекол методом псевдобинарных систем. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 44—47. Список лит.: 9 назв.

39023. Козловский Л. В., Синцова И. Т. Макро- и микропрочность корундовых материалов с добавками окислов магния и марганца. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 49—53. Список лит.: 8 назв.

39024. Комплексные исследования процесса структурообразования и гидратации цементно-водных дисперсий при нормальной и повышенных температурах. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 183—187. Список лит.: 15 назв. Авт.: И. Г. Гранковский, Н. Н. Круглицкий, Л. Г. Надел, Г. А. Пасечник.

39025. Концентрационная зависимость абразивных свойств порошков плавящихся карбидов титана и циркония. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 56—61. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. В. Самсонов, А. Н. Степанчук, А. С. Притуляк и др.

39026. Костанян К. А., Киракосян С. Ш. О влиянии  $Al_2O_3$  на электропроводность натриево-боратных и натриево-силикатных стекол. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 547—552. Список лит.: 15 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

39027. Краснопольский А. А. Повышение производительности труда — важнейшая задача. [Докучаев. флюсо-доломитный комбинат]. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 18—20.

39028. Неуймин А. Д., Караваев Ю. Н., Пальгуйев С. Ф. Исследование структуры, электропроводности и ее характера в системе  $ZrO_2 - Sc_2O_3 - Fe_2O_3$ . [Керамика]. — Труды Ин-та электрохимии Уральского науч. центра АН СССР, 1974, вып. 21 ©, с. 132—141. Список лит.: 14 назв.

Огнеупоры для бесстопорной разливки стали. — См. 38781.

39029. Определение состава светочувствительной твердой фазы фотохромных стекол на основе галондного серебра люминесцентным методом. — Опт.-мех. пром-сть, 1974, № 8 ©, с. 41—44. Список лит.: 11 назв. Авт.: В. М. Белоус, Э. А. Долбинова, И. В. Туниманова, В. А. Цехомский.

39030. Пиевский И. М., Хозяинов М. А. Построение диаграммы равновесия диссоциации для систем двухводный сульфат кальция — полуводный сульфат кальция — жидкая вода в закритической области температур. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 101—104.

39031. Питак Н. В., Антонов С. А., Ансимова Т. А. Влияние газовой среды на формирование и службу муллитовых и муллито-корундовых огнеупоров. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 38—44.
39032. Приходько В. А. О газовой среде при обжиге керамзита. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 36.
39033. Производство плотных термостойких корундовых огнеупоров для индукционных канальных печей. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 13—17. Список лит.: 9 назв. Авт.: И. И. Кабакова, Н. В. Писарева, Э. В. Дегтярева и др.
39034. Разработка рационального способа обесщелачивания запечной пыли цементных заводов. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 85—94. Авт.: Ш. Исламов, Р. Г. Осичкина, В. И. Швед и др.
39035. Разработка технологии производства и исследование некоторых свойств огнеупора из электрокорунда и фосфатного связующего. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 10—13. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. А. Рабинович, М. Д. Карасева, Л. И. Кригман и др.
39036. Рекитар Я. А., Резчиков А. И., Репина Д. И. Резервы гипсовой промышленности. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 6—8.
39037. Силикатный кирпич с декоративно-защитным покрытием из отходов производства полиэтилена. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 27. Авт.: А. А. Бекасова, А. А. Новопашин, Ю. В. Сухов, В. А. Белкин.
39038. Стрелов К. К., Лопатинская Д. И., Сарапулова Л. И. Изменение межфазной энергии на границе расплав — муллит при введении высокотемпературных поверхностью активных веществ. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 36—38. Список лит.: 6 назв.
39039. Структурно-механические свойства дисперсий монтмориллонита при нагревании. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 157—160. Список лит.: 9 назв. Авт.: В. В. Минченко, С. Ф. Мищенко, С. П. Ничипоренко и др.
39040. Теплофизические свойства огнеупоров на смоляной связке. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 20—25. Список лит.: 11 назв. Авт.: Н. А. Пучкелевич, Е. Я. Литовский, Я. А. Ланда и др.
39041. Туренко А. В. О перерабатываемости пластичных глиняных паст. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 32—33.
39042. Улетучивание хлора из расплава  $\text{SiO}_2 - \text{Na}_2\text{O}$ . — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 553—556. Список лит.: 13 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: А. А. Маргарян, Р. В. Акопян, А. С. Саркисян, Е. В. Григорян.
39043. Физико-механические свойства гранул из запечной пыли цементных заводов. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 94—101. Авт.: Ш. Исламов, Н. Гройсман, Б. И. Нудельман и др.
39044. Харитонов Е. А. Автоматический сброс брикета в бункера над шахтными печами. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 58.
39045. Хилако В. В., Костенко Э. А., Ничипоренко С. П. Изучение коагуляционных структур бикатионных смесей черкасского монтмориллонита. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 174—179. Список лит.: 7 назв.
39046. Хилько В. В., Марцин И. И., Ничипоренко С. П. Влияние гидротермальной обработки на физико-химические и структурно-механические свойства монокатионных форм ныжевского монтмориллонита. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 160—168. Список лит.: 7 назв.
39047. Циглер В. Д., Кравченко В. П. Вакуумирование дианасовых масс для снижения кажущейся пористости изделий. — Огнеупоры, 1974, № 10 ©, с. 53—55. Список лит.: 6 назв.



39048. Алотов В. А. Метод бригадного подряда на строительстве магистральных трубопроводов. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 27.
39049. Анистратенко Г. А. Термодинамический анализ гидроизомеризации гексена-1. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 42—46.
39050. Антонишин В. И., Тушницкий О. П., Гуменецкий В. В. Остаточный нефтепродукт — добавка к битуму. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 25—26.
39051. Бакан Г. М., Несенюк А. П., Толокняненко В. А. Математическая модель сложной колонны для первичной переработки нефти. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 109—115.
39052. Белозерова З. Л., Левенцов А. Н., Рашепкин К. Е. Выбор номенклатуры нормируемых показателей надежности линейных участков магистральных нефтепроводов. — Нефт. хоз-во, 1974, № 10 ©, с. 60—62. Список лит.: 6 назв.
39053. Бугров В. А., Наумов Е. И. О расчете удельных и общих капитальных вложений в нефтеперерабатывающую промышленность. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 3—9.
39054. Владимирский Э. И., Киясбейли Ш. А., Рзаев Г. Г. Об одной модели технического обслуживания информационно-измерительной системы для объектов транспорта и хранения нефти и нефтепродуктов. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 81—86. Список лит.: 7 назв.
39055. Влияние некоторых факторов на очистку воды коагуляцией. [Нефтеперерабатывающие заводы]. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 57—62. Авт.: Е. М. Калининчук, И. А. Марков, И. И. Василенко, Н. А. Суховерхова.
39056. Дагаев В. А., Кузнецов В. А., Федоронько Н. Л. Оценка качества алкилфенолята натрия методом потенциометрического титрования. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 100—102.
39057. Деркач В. Л., Анистратенко Г. А., Холоденко Н. А. Изопентан из продуктов термической переработки нефти. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 46—47.
39058. Евсева Д. И., Назарок В. И., Галич П. Н. Изучение кинетики сорбции n-алканов  $C_7$  —  $C_{10}$  формованным цеолитом MgA. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 93—95. Список лит.: 7 назв.
39059. Евсева Д. И., Назарок В. И., Галич П. Н. О влиянии структуры формованных цеолитов типа А на кинетику сорбции n-алканов. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 95—100. Список лит.: 19 назв.
39060. Емельянов В. А. Хорошо подготовиться к зиме. [Стр-во газопровода в Тюмен. обл.] — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 8.
39061. Закупра В. А., Лебедев Е. В., Крупская А. П. Анализ концентратов ароматических углеводородов методами хроматографии. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 81—88. Список лит.: 11 назв.
39062. Изоформинг бензинов вторичных процессов переработки нефти. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 47—50. Список лит.: 6 назв. Авт.: Г. А. Анистратенко, В. Л. Деркач, Е. В. Лебедев, В. Л. Пилявин.
39063. Исследование термоокислительной стабильности масел в зависимости от химического состава методами термогравиметрии и ИК-спектроскопии. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 32—36. Список лит.: 14 назв. Авт.: Р. Д. Новодед, А. П. Лизогуб, Ю. Л. Ищук, М. В. Богданов.

39064. Калининчук Е. М., Василенко И. И., Суховерхова Н. А. Подщелачивание воды при ее очистке коагуляцией [на нефтеперерабатывающих заводах]. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 63—65.

39065. Клименко А. П., Красноокий С. И. Применение модифицированного уравнения БВР для расчета свойств хладагента однопоточного цикла [в процессе сжижения природного газа]. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973 ©, вып. 9, с. 115—121. Список лит.: 22 назв.

39066. Кондратьев А. А., Галиаскаров Ф. М. К оценке точности расчета ректификации непрерывных смесей методом дискретизации. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 24, 64. Список лит.: 6 назв.

39067. Кривошеин Б. Л. Тепловой расчет магистральных газопроводов. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 21—23.

39068. Мамаев О. А., Жаворонков М. Н., Дорогочинский А. З. О кинетическом уравнении крекинга тяжелой фракции высокопарафинистой нефти на цеолитсодержащем катализаторе. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 56—58. Список лит.: 8 назв.

39069. Медведев М. И. Выбор конструкции и способа установки фильтров для доочистки сточных вод НПЗ. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 65—68. Список лит.: 5 назв.

39070. Медведев М. И., Шаблина А. Г. Влияние эмульгированных в воде нефтепродуктов на старение шламов гидроокиси алюминия. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 50—52. Список лит.: 6 назв.

39071. Наумов Е. И. Статистические методы расчета потребности в нефтепродуктах. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 16—21.

39072. Новоселов В. Ф., Веремеенко А. А. Графо-аналитический способ определения рационального режима при неполной загрузке трубопровода. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 77—79.

39073. Нурсултанов О. С., Полак Л. С., Попов В. Т. Обобщение показателей плазмохимического пиролиза углеводородов. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 401—405.

39074. Нурсултанов О. С., Полак Л. С., Попов В. Т. Пиролиз горючих сланцев в плазменной струе. — Химия высоких энергий, 1974, т. 8, № 5 ©, с. 395—400. Список лит.: 5 назв.

39075. О гидравлическом сопротивлении при турбулентном движении нефти с добавками асфальтено-смолистых веществ. — Изв. вузов. Нефть и газ, 1974, № 9 ©, с. 73—76. Авт.: С. И. Пейсахов, А. А. Бейбутова, В. В. Сафаров, Д. А. Гасанов.

39076. Об учете влияния физико-химических свойств газовых смесей на полноту использования сорбентов. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 106—109. Список лит.: 5 назв. Авт.: М. А. Альтшулер, В. Д. Сисин, И. Н. Чистякова, В. С. Чагулов.

39077. Очистка сточных вод НПЗ от эмульгированных нефтепродуктов электрокоагуляцией и электрофлотацией. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 52—56. Авт.: И. И. Василенко, Е. М. Калининчук, И. А. Макаров, Н. А. Суховерхова.

39078. Преднапряженный железобетонный резервуар в Экофиске. [Норвегия. По материалам VII конгресса Междунар. федерации по преднапряженному железобетону. Май 1974 г.] — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 54—57.

39079. Применение метода экстрактивной кристаллизации карбамидом и тиокарбамидом для извлечения твердых углеводородов из доменной нефти. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 21—26. Ат.: Н. Я. Рудакова, Н. И. Черножуков, Л. П. Казакова, А. А. Гундырев.

39080. **Равновесное** распределение  $H_2S$  между сжиженными углеводородными газами и водными растворами алканоламинов. — *Хим. пром-сть*, 1974, № 10 ©, с. 31—33. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. М. Афанасьев, Ю. И. Пискарев, Т. Г. Гарнова, З. А. Головатенко.

39081. **Розенталь Н. К.** Защита от коррозии железобетонных опор трубопроводов. — *Стр-во трубопроводов*, 1974, № 9 ©, с. 20—21.

39082. **САР** расхода сыпучих материалов для ленточных питателей. [К применению в хим. пром-сти]. — Приборы и системы управления, 1974, № 10 ©, с. 43—45. Авт.: Г. И. Орлов, В. В. Сморгочков, А. А. Аксельрод и др.

39083. **Спиридонов В. В., Гехман А. С., Хренов Н. Н.** Система допусков на пооперационный контроль работ и задачи ее внедрения [в строительстве магистральных трубопроводов]. — *Стр-во трубопроводов*, 1974, № 9 ©, с. 9—11.

39084. **Степанчук И. Л.** К вопросу метода экономического анализа себестоимости продукции в нефтеперерабатывающей промышленности. — *Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР)*, 1973, вып. 9 ©, с. 9—15.

39085. **Турянчик И. Г., Дагаев В. А., Складар В. Т.** Потенциометрический метод раздельного определения ароматических оксикарбоновых кислот в среде ацетонитрила. — *Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР)*, 1973, вып. 9 ©, с. 102—106. Список лит.: 13 назв.

39086. **Хромато-масс-спектрометрический** анализ ароматического концентрата фракции 180—240°C авиакеросина. — *Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР)*, 1973, вып. 9 ©, с. 27—31. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. И. Выхрестюк, А. А. Полякова, А. П. Лизогуб и др.

39087. **Шаров В. В., Теосян Е. С.** Приближенное описание статистики ректификации в укрепляющей секции нефтеперегонной колонны. — *Изв. вузов. Нефть и газ*, 1974, № 9 ©, с. 51—55.

39088. **Шевченко Н. В.** Экспериментальное исследование  $P-V-T$  зависимости фракций анастасьевской нефти. — *Изв. вузов. Нефть и газ*, 1974, № 9 ©, с. 80, 102.

#### 16.10.7 Органический синтез. Лакокрасочное производство

39089. **Ануфриева Г. В., Горелик Н. Г., Соколов В. Н.** Автоматизированная система управления производством изопрена. — *Хим. пром-сть*, 1974, № 10 ©, с. 28—31. Список лит.: 5 назв.

39090. **Влияние** механических воздействий на некоторые свойства люминофоров. — *Опт.-мех. пром-сть*, 1974, № 8 ©, с. 48—50. Список лит.: 11 назв. Авт.: Ф. К. Вольнец, Э. Г. Черневская, Е. И. Горохова и др.

39091. **Гаврилова В. М., Дельник В. Б., Кагна С. Ш.** Регенерация катализатора процесса оксосинтеза. — *Хим. пром-сть*, 1974, № 10 ©, с. 19—23. Список лит.: 38 назв.

39092. **Получение** пербората натрия из бората кальция. — *Хим. пром-сть*, 1974, № 10 ©, с. 41—44. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. С. Плышевский, К. В. Ткачев, А. Я. Футорянский и др.

39093. **Ржаницына Н. М.** Получение и применение аллиловых эфиров спиртов. — *Хим. пром-сть*, 1974, № 10 ©, с. 15—19. Список лит.: 86 назв.

39094. **Сульфатирование** первичных жирных спиртов в пленочном реакторе с закрученным потоком. — *Хим. пром-сть*, 1974, № 10 ©, с. 23—24. Список лит.: 14 назв. Авт.: Д. И. Земенков, В. Г. Правдин, Г. М. Гаевой и др.

39095. **Танчук Ю. В., Демченко П. А., Самодумов С. А.** Синтез нафтенных спиртов. — *Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР)*, 1973, вып. 9 ©, с. 73—74. Список лит.: 12 назв.

39096. Танчук Ю. В., Кудря Т. П. Моноалкилфталаты натрия и их коллоидно-химические свойства. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 75—77. Список лит.: 6 назв.

#### 16.10.8 Каучук и резина

39097. Бартенев Г. М., Зотеев Н. П., Ермилова Н. В. Особенности высокоэластического поведения каучукоподобных полимеров при малых скоростях деформирования. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 618—622. Список лит.: 9 назв.

39098. Василев А. И., Джагарова Э., Цекова А. Структурирование СКИ-3 полифункциональным олигомером. [Статья из Болгарии]. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 17—19. Список лит.: 6 назв.

39099. Веселовская Л. Н., Дуаевская Ц. С. Исследование молекулярно-массового распределения СКФ-32. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 10—12. Список лит.: 7 назв.

39100. Влияние длительности повторной вулканизации каркасных резин на их свойства. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 26—27. Список лит.: 7 назв. Авт.: Л. Н. Кривунченко, Б. З. Каменский, Т. Б. Михайлова, М. К. Хромов.

39101. Воробьев Г. А., Лепетов В. А., Юрцев Л. Н. Расчет прочности рукавов обмоточной конструкции, укрепленных металлической спиралью. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 44—46.

39102. Дорожкин В. П., Кимельблат В. И., Аверко-Антонович Ю. О. Изучение взаимодействия сложнэфирного уретанового каучука с сажой ПМ-70. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2024—2028. Список лит.: 5 назв.

39103. Дырда В. И., Веттерень В. И., Надутый В. П. Исследование молекулярного механизма разрушения резины методом инфракрасной спектроскопии. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 30—32. Список лит.: 8 назв.

39104. Енальев В. Д., Носкова Н. А., Попов И. С. Изучение механизма образования привитых сополимеров стирола и каучука. — Высокмолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2013—2019 с табл. Список лит.: 15 назв.

39105. Зуев Ю. С., Дорфман Т. И. Зависимость температуры хрупкости резины от скорости деформации. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 28—30. Список лит.: 6 назв.

39106. Исследование факторов, влияющих на производительность многопозиционной литьевой установки при производстве резино-текстильной обуви. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 40—42. Авт.: М. Е. Вараксин, В. С. Альтшицер, С. Н. Путилина, А. Е. Корнев.

39107. Казаринова Н. Ф., Ледовских Н. Г. О продуктах термического превращения дифенил- и дитолуилгуанидинов. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 55—57. Список лит.: 10 назв.

39108. Клочко Б. Н., Суровикин В. Ф. О методе определения «геометрической» удельной поверхности сажи по интенсивности отраженного лучистого потока. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 35—38. Список лит.: 25 назв.

39109. Краснощекова Н. А. Влияние сажи на оптимум вулканизации резины из бутилкаучука. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 51.

39110. Кузнецов В. В. Упрощение расчетов при проектировании шин. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 49—50. Список лит.: 6 назв.

39111. Лукичев Д. М., Самохвалов Ю. И. Динамический синтез рыхлых механизмов для сборки автопокрышек. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 56—60.

39112. Никитин Ю. Н., Поляк М. А., Бродова А. И. Вулканизация бутадиен-нитрильного каучука сульфидами и тиосульфатами щелочных и щелочноземельных металлов. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 23—24. Список лит.: 5 назв.

39113. Подалинский А. В., Федоров Ю. Н., Поддубный И. Я. Строение эластомерного геля и особенности его разрушения при сдвиговых деформациях. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 4—8. Список лит.: 13 назв.

39114. Поляк М. А., Блох Г. А. Всесоюзная научно-техническая конференция «Совершенствование методов приготовления и формования резиновых смесей». [Ярославль. Май 1974 г.] — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 57—58.

39115. Рахман М. З. Об активности окислов цинка и кадмия в процессе вулканизации резиновой смеси на основе СКИ-3. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 25—26.

39116. Рыбачук В. П. Повышение жизнеспособности литьевых полиуретановых каучуков. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 136—139. Список лит.: 9 назв.

39117. Соколова Г. В., Алфеев С. А., Клүфт Л. Б. Способ и оборудование для изготовления бортовых крыльев покрышек. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 47—49.

39118. Сушка низкомолекулярного сополимера бутадиена с  $\beta$ -диэтил-аминоэтилметакрилатом. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 14—16. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. С. Доронин, Л. В. Космодемьянский, О. П. Радоман, Э. Г. Лазарянц.

39119. Шанин Н. П., Дубинер М. И. Влияние рецептурных факторов на технологические свойства асбокаучуковых композиций при их прессовании. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 33—35.

39120. Шварц А. Г. Применение обобщенного показателя качества (ОПК) для оценки свойств резин на шинных и резиновых заводах. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 52—55.

#### 16.10.9 Высокомолекулярные соединения (полимеры)

39121. Автоматический оптический микрометод исследования набухания полимеров в пластификаторах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2153—2155. Авт.: Ю. М. Лотменцев, Н. В. Лукьянова, Р. А. Малахов, З. С. Исаева.

39122. Аппарат для термообработки синтетических моноволокон в среде пара под давлением. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 53—55. Список лит.: 5 назв. Авт.: А. В. Братухин, В. И. Исаева, Д. В. Фильберт, Т. П. Семенова.

39123. Бабкин И. Ю., Гордеев Ю. М., Ковалев Б. А. Распределение привитого полиакрилонитрила в ультратонких перхлорвиниловых волокнах. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2136—2140 с табл. Список лит.: 9 назв.

39124. Власюк Н. В., Дейнега Ю. Ф., Трусков П. Ф. Электроосаждение фторпластового покрытия из водной среды. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 124—126.

39125. Влияние наполнителей и пластификаторов на структуру и свойства полиформальдегида. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 126—130. Список лит.: 10 назв. Авт.: С. С. Пелищенко, В. П. Соломко, В. В. Нижник, В. Ю. Щепанюк.

39126. Влияние некоторых наполнителей на отверждение фенолформальдегидной смолы новокачального типа. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 34—38. Список лит.: 7 назв. Авт.: В. Т. Тищенко, Е. Г. Гатилова, С. Н. Таланцева, В. Г. Малоголовец.

39127. Влияние полиуретанового покрытия на прочностные свойства олигоэфирных стеклопластиков. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 72—75. Список лит.: 9 назв. Авт.: Д. И. Голубко, К. А. Грузбарг, А. И. Волк, С. Я. Якубович.

39128. Влияние природы пластификатора на свойства вулканизатов хлорсульфированного полиэтилена. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 19—22. Список лит.: 7 назв. Авт.: А. А. Донцов, С. П. Лякина, Г. Я. Лозовик, Г. П. Дроздова.

39129. Григоренко Я. М., Колесников А. В., Цой Н. Г. Исследование напряженно-деформированного состояния труб из армированных пластиков. — Прикл. механика, 1974, т. 10, вып. 9 ©, с. 27—34. Список лит.: 12 назв.

39130. Деркач Н. Я., Язловицкая А. В., Кирсанов А. В. Синтез новых фосфорсодержащих полимеров. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 139—140.

39131. Деркач Э. А., Малеев И. И., Полонский Т. М. Адсорбция поливинилового спирта на сульфидном люминофоре. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 51—53. Список лит.: 8 назв.

39132. Дзене И. Я., Крегерс А. Ф., Вилкс У. К. Особенности процесса деформирования при ползучести и повторной ползучести полимеров в условиях одноосного растяжения. Ч. 2. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 589—598. Список лит.: 9 назв. Ч. 1: № 3.

39133. Евсюкова М. А. Экономическая эффективность научно-исследовательских работ в производстве синтетических волокон. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 11—15.

39134. Забашта Ю. Ф. К дислокационному механизму деформации полимеров: дефекты спиральных молекул. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 579—583. Список лит.: 11 назв.

39135. Изменение деформационных свойств и внутренних напряжений в процессе нагрева полиакрилонитрильного волокна в интервале температур 20—400 °С. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 628—633. Список лит.: 9 назв. Авт.: А. М. Толкс, Г. М. Керч, А. С. Фиалков и др.

39136. Ильина З. Т., Брык М. Т., Натансон Э. М. Термомеханические свойства металлополимеров на основе полисилоксанов и высокодисперсных свинца и железа. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 113—116. Список лит.: 12 назв.

39137. Исследование влияния изомерного состава толуилендиизоцианата на свойства литьевых полиуретанов, получаемых на его основе. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 12—13. Авт.: И. Н. Морина, В. И. Пяткова, Е. С. Старостина, Р. К. Чернышева.

39138. Исследование особенностей получения вискоз с пониженным отношением NaOH/α-целлюлоза. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 57—59. Список лит.: 11 назв. Авт.: Т. Б. Филичева, Е. В. Яканина, А. Г. Борик и др.

39139. Исследование процесса старения капролона в зависимости от технологии получения. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 67—70. Авт.: А. М. Арьев, В. Ф. Черватюк, Ю. П. Костенко и др.

39140. Исследование процессов образования металлополимеров на основе кремнемолибденовой кислоты. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 95—99. Список лит.: 6 назв. Авт.: Э. Л. Хаидрос, В. В. Кузьмович, Н. А. Ивкина и др.

39141. Исследование прочностных свойств уретановых эластомеров, содержащих монофункциональный компонент. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 90—92. Список лит.: 8 назв. Авт.: Г. Б. Германова, Е. В. Кувшинский, Л. В. Мозжухина, И. Б. Белов.
39142. Исследование состава золь-фракции вулканизатов низкомолекулярных полисульфидных полимеров. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 60—63. Список лит.: 6 назв. Авт.: Т. П. Насонова, Р. А. Шляхтер, Ф. Б. Новоселок и др.
39143. Исследование теплообмена в реакторе-форполимеризаторе стирола с трубчатым перешивающим устройством. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 87—89. Авт.: В. Д. Медведев, С. А. Городинская, А. Н. Новичков, Ю. И. Трохин.
39144. Калнрзе А. В., Адамович А. Г. Сравнительный анализ некоторых частных случаев аппроксимации экспериментальных данных. [Прогнозирование свойств полимеров]. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 725—728. Список лит.: 7 назв.
39145. Кинетика отверждения эпоксидного олигомера ЭД-5 под действием м-фенилендиамина в адиабатическом режиме. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2115—2122. Список лит.: 11 назв. Авт.: Х. А. Арутюнян, С. П. Давтян, Б. А. Розенберг, Н. С. Ениколопан.
39146. Кокошвили С. М., Калнинь П. П. Построение зависимости напряжения — деформация стеклопластиков по экспериментальному изучению волновых процессов при ударе. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 704—709. Список лит.: 21 назв.
39147. Кокошвили С. М., Калнинь П. П., Янсон Ю. О. Квазистатические методы исследования динамических свойств жестких полимеров. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 683—688. Список лит.: 12 назв.
39148. Королев А. Я., Борисова Ф. К. Аутогезия полиэтилена с химически модифицированной поверхностью. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2060—2065. Список лит.: 17 назв.
39149. Костюк З. Д., Маясов Е. Ф. Исследование характеристик тензорезисторов для измерения статически тепловых деформаций в прессматериалах. — Тепловые напряжения в элементах конструкций, 1973, вып. 13, с. 120—123.
39150. Кричевский И. Е., Куницына Н. Н. Вопросы оптимизации структуры производства химических волокон в СССР. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 4—8.
39151. Крсова А. Деформирование тонких пленок из поликапроамида при одноосном растяжении. [Статья из Чехословакии]. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 720—722 с табл. Список лит.: 7 назв.
39152. Лобастова А. В. Диэлектрические исследования растворов поливинилацетата. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 204—206. Список лит.: 6 назв.
39153. Мамченков Е. Н., Красовицкая Г. И., Абрамов В. Н. К вопросу об оплате труда рабочих на предприятиях химических волокон. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 34—36.
39154. Межгайлис В. Ф. Внутренние напряжения вследствие межмолекулярного взаимодействия. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 741—743.
39155. Мессбауэровские спектры поглощения металлополимеров на основе кремнемолибденовых синей. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 99—102. Список лит.: 8 назв. Авт.: В. Н. Дубинин, В. В. Кузьмович, Н. А. Ивкина и др.

39156. **Морфологические особенности порошкообразных полимеров.** Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 64—67. Список лит.: 5 назв. Авт.: Л. Л. Миронович, О. Р. Юркевич, В. Г. Савкий, А. Ф. Климович.

39157. **Нагорный А. И.** Определение значений технологических параметров процесса получения поликапроамида, позволяющих регулировать его качественные показатели. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 37—39.

39158. **Новикова О. А., Самойленко М. И., Шевляков А. С.** Получение гидроксилсодержащих производных диаллилоцианурата. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 123—126. Список лит.: 10 назв.

39159. **Носов М. П., Вдовиченко А. А.** Изменение оптической анизотропии капроновых волокон при нагревании. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 92—95.

39160. **Носов М. П., Вдовиченко А. А.** О «наследовании» исходной морфологии при вытяжке полиамидных волокон. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 70—71. Список лит.: 9 назв.

39161. **О механизме термической поликонденсации дифенилсиландиола в присутствии коллоидного свинца.** — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 108—113. Список лит.: 8 назв. Авт.: М. Т. Брык, З. Р. Ульберг, З. Т. Ильина, Э. М. Натансон.

39162. **О принципе линейного суммирования парциальных разрушений при равномерном нарастании напряжения в полимерах.** [Статья из Польши]. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 735—737. Список лит.: 14 назв. Авт.: М. Натов, С. Василева, К. Попов, В. Сиджопулу.

39163. **Образование металлополимеров на основе коллоидного свинца и пленкообразующих полимеров (полиэфира ФКП).** — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 130—133. Список лит.: 15 назв. Авт.: З. Р. Ульберг, Ю. Ф. Дейнега, Т. А. Жаринова и др.

39164. **Ольховик О. Е., Григорян Э. С.** Установка для измерения сжимаемости полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2155—2160. Список лит.: 8 назв.

39165. **Островерхов В. Г., Тихонов В. П.** Диалкиламиды  $\alpha$ -ацетиленовых кислот и их полимеры. — Нефтепереработка и нефтехимия (АН УССР), 1973, вып. 9 ©, с. 78—81. Список лит.: 8 назв.

39166. **Петросян Р. А., Багдасарян Р. В., Ордухьян К. А.** Действие смеси антиоксидант+светостабилизатор на процесс фотоокислительной деструкции полихлоропрена. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 8, с. 635—640. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

39167. **Полимеризация аллиловых производных изоциануровой кислоты.** — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 129—132. Список лит.: 8 назв. Авт.: Л. Г. Балицкая, С. В. Лаптий, К. К. Хоменкова, К. А. Корнев.

39168. **Полиуретаны из трифторметилфениленилдиизоцианатов.** — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 105—109. Авт.: О. Н. Цыпина, Б. Ф. Маличенко, Л. Л. Червяцова и др.

39169. **Попко К. К., Дейнега Ю. Ф., Ковганич Н. Я.** Диэлектрические исследования поливинилового спирта. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 206—208. Список лит.: 8 назв.

39170. **Попов И. А., Гриценко Т. М., Павлов В. И.** Влияние исходного состояния волокна из линейного полиуретана на результаты его обработки формальдегидом. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 48—51. Список лит.: 6 назв.

39171. **Привалко В. П., Липатов Ю. С.** Термодинамические свойства и гибкость цепей аморфных полимеров. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 21—24. Список лит.: 21 назв.

39172. Релаксационные механические свойства ароматических полиимидов разного строения. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А, 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2093—2100. Список лит.: 16 назв. Авт.: М. И. Бессонов, Н. П. Кузнецов, Н. А. Адрова, Ф. С. Флоринский.

39173. Реологические свойства растворов смеси полиакрилонитрила с коллагеном. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 39—41. Авт.: Н. А. Бандура, А. С. Шевченко, А. В. Юдин и др.

39174. Свойства волокон на основе пластифицированного полиформальдегида. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 41—42. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. В. Цебренок, Т. И. Аблазова, Г. В. Виноградов и др.

39175. Свойства мочевиноуретановых эластомеров на основе полиε-капролактондиолов. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 27—31. Авт.: Д. Ш. Короткина, Б. Н. Пантелеева, Е. А. Сидорович и др.

39176. Серпученко Е. А., Натансон Э. М. Металлополимеры на основе фенол-формальдегидной смолы и высокодисперсного железа. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 121—124. Список лит.: 5 назв. В огл. 1-й авт.: Супрученко [1] Е. А.

39177. Селиванова Л. Ф., Пакшвер Э. А., Полатовская Р. А. Исследование неравномерности некоторых свойств полиакрилонитрильного волокна. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 47—50. Список лит.: 7 назв.

39178. Серков А. Т., Чивилихина М. П. Исследование процесса разложения ксантогената целлюлозы и удаления сероуглерода при обработке вискозной нити насыщенным паром. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 43—45.

39179. Серкова Л. А., Серков А. Т. Метод определения набухания волокон. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 70.

39180. Синтез и исследование полиуретанов на основе гидразинпроизводных сульфолана. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 102—105. Авт.: С. А. Сухорукова, А. П. Греков, Усенко и др.

39181. Совершенствование организации и нормирования труда работников контрольных служб на предприятиях синтетических волокон. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 31—34. Авт.: Д. И. Синдеева, И. Г. Иоффе, Д. Г. Дорфман и др.

39182. Современные методы определения цвета и цветоустойчивости полимерных отделочных материалов. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 29—30. Авт.: Л. К. Кадырова, Н. М. Беляева, М. А. Лейкина, А. Т. Бублик.

39183. Соломко В. П., Суровцев В. И., Вовкотруб Н. Ф. Влияние отжига на релаксационное поведение наполненных полистирола и полиметилметакрилата. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 43—47. Список лит.: 8 назв.

39184. Солтыс М. М., Полонский Т. М., Украинец А. М. Устойчивость суспензии сульфида цинка в растворах поливинилового спирта. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 137—139. Список лит.: 5 назв.

39185. Состояние и перспективы роста производительности труда в промышленности химических волокон. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 27—31. Авт.: Г. А. Кирсанова, Л. Л. Лидовская, М. М. Суханова и др.

39186. Ставров В. П., Титенок В. И. О законе распределения деформаций в композиционных материалах. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 731—734. Список лит.: 9 назв.

39187. Статистический метод моделирования кинетики полимеризации бутадиена в присутствии  $\pi$ -аллильного комплекса никеля. — Каучук и резина, 1974, № 10 ©, с. 8—9. Авт.: В. М. Брейтман, А. В. Зак, Б. А. Перлин, П. П. Шпаков.

39188. Температурная зависимость прочности полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 2130—2135. Список лит.: 13 назв. Авт.: А. В. Савицкий, В. А. Мальчевский, Т. П. Санфилова, Л. П. Зосин.

39189. Термическая устойчивость гидроксилсодержащих полиоксазолидонов. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 132—136 с табл. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. И. Федорченко, А. В. Голубев, З. Н. Пазенко, К. А. Корнев.

39190. Тихонов В. А. Структурные напряжения в композитах, армированных системой анизотропных волокон. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 728—731. Список лит.: 6 назв.

39191. Трунов А. Ф., Иванова Е. П. Оценка эффективности производства химических волокон. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 8—10.

39192. Филь Т. И., Брык М. Т., Натансон Э. М. Металлополимеры на основе коллоидного кадмия и полидиметилсилоксануретанового блоксополимера. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 102—108. Список лит.: 21 назв.

39193. Фихман В. Д., Виноградов Ю. А. Влияние угла отвода струи раствора от фильеры на формование волокна. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 55—57.

39194. Хакимова Д. К., Лопатто Ю. С., Деев А. Н. Структура коксов, полученных из фенолальдегидных полимеров. — Высокомолекулярные соединения. Сер. А., 1974, т. 16, № 9 ©, с. 1988—1991 с табл. Список лит.: 6 назв.

39195. Шарковский В. А., Кербер М. Л., Акутин М. С. Исследование остаточных напряжений в пограничном слое карбамидный полимер-стекло. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 623—627 с табл. Список лит.: 15 назв.

39196. Швангирадзе А. В., Курцхалия Ц. С. Подготовка водных растворов капролактама к электродиализу с применением ионообменных мембран. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 629—632. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

39197. Штраус В. Д. Методика неразрушающего определения диэлектрической проницаемости анизотропных полимерных материалов. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 715—719.

39198. Экономические предпосылки производства высокоусадочных сополиэфирных волокон. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 26—27. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. В. Леонтьев, Л. П. Репина, Э. М. Айзенштейн, П. Н. Зернов.

39199. Эффективные направления создания новых технологических процессов производства полиамидного корда. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 19—22. Авт.: Р. К. Баранова, В. С. Шаброва, Р. Г. Бондарева и др.

39200. Юрченко Г. Н. Совершенствование производства на Хабаровском заводе стройматериалов и изделий из пластмасс. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 20.

39201. Ястребов О. И. Об одном методе неразрушающих испытаний анизотропии механической прочности целлюлозных композиций. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 749—751. Список лит.: 9 назв.

## 16.10.10 Химико-фармацевтические производства

39202. Кошелева Л. И., Бехли А. Ф. Полиморфные модификации Фенасала и их ИК-спектры. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 57—60.

39203. Неугодов П. П., Вакушин Б. И., Еремин В. А. Изучение возможности использования различных сплавов в оборудовании для ампулирования. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 32—35. Список лит.: 5 назв.

39204. Полупромышленный синтез изовалериановой кислоты. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 25—28. Авт.: А. В. Лукьянов, В. П. Пахомов, Е. В. Ванькович и др.

39205. Регулирование структурно-механических свойств таблетлируемых масс [лекарственных препаратов]. — Физ.-хим. механика и лиофильность дисперсных систем, 1973, вып. 4, с. 193—197. Авт.: Д. В. Прошуннина, Е. Е. Борзунов, Н. И. Круглицкий и др.

39206. Снегирева Н. С., Буланова Е. П. Об оценке производительности мембранных фильтров. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 51—55.

39207. Шмаков Н. М., Михеев В. С. Использование оборудования из сплавов титана. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 40—43.

## 16.11 Технология древесины

### 16.11.2 Лесная и деревообрабатывающая промышленность

39208. Клычков П. Д. Запасы прочности роспусков типа ЛТ-15. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 25.

39209. Комина Н. К. С наименьшими затратами. [НТО в лесной пром-сти]. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 25—26.

39210. Медведев Н. А. Размещение [лесозаготовительных] предприятий и их экономика. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 19—21.

39211. Опыт работы валочно-трелевочных машин. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 7—8. Авт.: М. А. Перфилов, Р. А. Люманов, В. В. Гречишников, Н. Ф. Кусакин.

39212. Памяти Л. В. Рооса. [Специалист в области механизации лесозаготовок. Некролог]. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 21 с портр.

39213. Петров А. П., Ермолович В. В. Производство щепы в леспремхозах с ограниченными ресурсами сырья. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 14—15.

39214. Потаповский И. Б., Ковылов Б. В. Индивидуальная компенсация мощности асинхронных электродвигателей. [К применению на лесозаготовках]. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 12—13.

39215. Системы машин для производства технологической щепы. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 10—12. Авт.: Д. К. Воевода, В. В. Коробов, В. Я. Матюнин, Е. А. Пряхин.

39216. Соколенко Л. А. Новые зарубежные грейферы [для погрузки бревен]. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 30—31.

39217. Технологическая оценка легких бензиномоторных пил. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 5—7. Авт.: А. П. Полищук, В. С. Кретов, В. В. Федин, С. В. Дмитриев.

39218. Тизенгаузен П. П. Максимально упростить стандарты. [Обзор писем в ред. по поводу статьи А. Г. Ефимова «О действующих ГОСТах и ценах на круглый лес» в журн. «Лесная пром-сть», 1974, № 2]. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 9.

39219. Улучшенная конструкция грунтового уса [лесовозной дороги] — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 22. Авт.: И. Д. Смольянов, А. П. Маевский, П. И. Ефремов, Н. Н. Самбаров.

39220. Хемпель Мартин. Опыт кооперирования лесных предприятий в ГДР. [Статья из ГДР]. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 26—27.

39221. Ягодников Ю. А. Не повторять ошибок! [О подготовке к зиме лесозагот. предприятий. Интервью нач. Производств. упр. лесозагот. пром-сти Минлеспрома СССР Ю. А. Ягодникова. Записал Л. И. Марков]. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 3—4.

### 16.11.3 Лесохимические производства

39222. Ахметов К. А., Бекмуратов Т. Ф., Садыков Ф. У. Разработка системы автоматического регулирования процесса гидролиза. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 82—84.

### 16.11.4 Целлюлозно-бумажное производство

Гарбар М. И. 25 лет со дня основания Совета Экономической Взаимопомощи. [О сотрудничестве в области хим. и целлюлозно-бум. пром-сти]. — См. 38972.

39223. Девятов В. В., Рогов В. Г. Способ электронанесения мелкодисперсной посыпки на полотно рубероида. — Строит. материалы, 1974, № 10 ©, с. 31—32.

## 16.12 Легкая промышленность

### 16.12.2 Текстильная промышленность

39224. Смирнова Н. П., Роговина А. А., Файнберг Э. З. О зависимости между массой нити и количеством теплоты, выделяющейся при циклической деформации. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 68.

39225. Техничко-экономическая оценка производства нетканых материалов из расплава полимеров. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 22—24. Авт.: Т. Л. Бакуменко, А. А. Синдеев, Д. В. Фильберт, В. Б. Кваша.

39226. Техничко-экономическая эффективность обработки полиэфирных текстильных нитей, полученных методом пневматического соединения элементарных волокон. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 24—26. Авт.: В. Г. Чистяков, Э. М. Айзенштейн, Р. К. Баранова и др.

39227. Усталостное разрушение профилированных синтетических нитей. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 45—47. Список лит.: 7 назв. Авт.: М. П. Носов, В. Н. Вдовиченко, Г. И. Рукавцев, Л. С. Смирнов.

39228. Фридман И. Ю., Баронов Б. Ш., Усенко В. А. Исследование нового способа кручения капронового корда. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 50—53.

39229. Ходжакулова Ш. О моделировании планирования развития хлопкоочистительной промышленности. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 39—45.

Шакиров С. М. Хлопководство и хлопкоочистительная промышленность дореволюционного Казахстана. — См. 39420.

39230. Эффективные направления создания прогрессивных технологических процессов производства полнамидных текстильных нитей. — Хим. волокна, 1974, № 5 ©, с. 15—18. Авт.: Л. С. Деменко, В. С. Шаброва, З. М. Родригес и др.

#### 16.12.4 Кожевенно-обувная промышленность

39231. Аноп А. И., Краснопольский Г. Г. О техническом перевооружении Киевской обувной фабрики имени 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 33—36.

39232. Балабанова Л. В., Пушкова В. В., Зачесова Г. Н. Регенерация подошвенных резин методом диспергирования. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 52.

39233. Блитман А. М., Зайончковский А. Д., Нилова Г. И. Влияние скорости растяжения на твердость обувных резин. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 48—50.

39234. Бондарева Н. А., Хромова Н. С., Михайлов А. Н. Структурообразование в смеси латекса ДММА-60-2 и дисперсии коллагена и желатина. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 39—41. Список лит.: 8 назв.

39235. Брагинский М. А., Пономарева А. В. Оборудование для выработки кож, экспонированное на выставке «Кожпром-74». [Киев. Июнь 1974 г.] — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 59—62.

39236. Бухало С. М., Фуксман А. Ю., Маслова Т. Г. О возможности увеличения сменной программы конвейерных потоков обувных предприятий. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 21—23.

39237. Верещагина А. А. Опыт использования материалов на обувных предприятиях Латвийской ССР. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 13—15.

39238. Исследование адгезионных свойств и технологических особенностей применения клея НТ [в обувной промышленности]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 43—46. Авт.: Ф. Д. Житецкая, Б. С. Фридман, Г. И. Джанашия, К. М. Зурабян.

39239. Исследование свойств пористых полиэфируретанов на основе поликапролактона для низа обуви. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 54—56. Список лит.: 6 назв. Авт.: Ю. П. Ваучский, М. Г. Рыжов, В. М. Ковалев и др.

39240. Исследование свойств резаков для вырубki деталей низа обуви. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 46—48. Авт.: Т. Б. Хадыков, Н. Л. Соловьев, Л. П. Павлова, А. Б. Тихомирова.

39241. Крицберг Э. Л., Мисонжник С. Б. Машина ГФС-О для формования носочной и пяточной частей юфтевой обуви. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 31—33.

39242. Лапшина К. Ф. Организация оплаты труда рабочих конвейерного производства обувной промышленности. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 15—18.

39243. Лейнов Я. Н. Применение деталей и узлов из пластмасс в производстве обуви. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 29—31. Список лит.: 5 назв.

39244. М. С. Люксембург. [Специалист в облсти кожевенной пром-сти. Некролог]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 58 с портр. Подпись: Группа товарищей.

39245. Новый метод модификации регенерата. [К применению в обувной пром-сти]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 53—54. Авт.: Л. Н. Богоявленская, Л. М. Полухина, Н. К. Барамбойм и др.

39246. Перекалина Н. С. О системе управления качеством в обувном объединении. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 18—21.

39247. Полянинова Н. И. Хозяйственный клеевой порошок из кожевенных отходов для стронтельных нужд. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 36—37.

39248. Применение окрашенных клеев в обувной промышленности. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 28—29. Авт.: В. А. Егорычева, С. П. Скворчинская, Л. В. Мухина, З. А. Черепанская.

39249. Производство обувных колодок из пластмасс. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 50—52. Авт.: В. К. Платонов, А. Д. Зайончковский, Е. Е. Глухов, Ф. М. Сейфуллин. Окончание. Начало: № 2.

39250. Страхов И. П., Головтеева А. А., Баранов Е. А. Действие ионизирующих излучений на модифицированный коллаген. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 37—39. Список лит.: 7 назв.

39251. Твердюков Н. В., Шварц А. С. Образование шва клеями-расплавами на загибочной и окантовочной операциях. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 41—43.

39252. Ушаков А. А., Ярмолинский Д. С. Разработка и внедрение системы оперативно-производственного планирования выпуска продукции с помощью ЭВМ. [Одес. з-д кожзамениителей]. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 26—28.

### 16.12.5 меховая промышленность

39253. Яшаркин Ю. К., Гарифуллин К. М. Вопросы совершенствования оценки качественной характеристики шкур мехового полуфабриката. — Кожев.-обувная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 23—26.

## 16.13 Пищевые производства

### 16.13.1 Общие вопросы

39254. Казачинская Н. В., Бильк О. И. Исследование сушки [пищевой] поваренной соли в виброкипящем слое при кондуктивном теплоподводе методом многофакторного планирования эксперимента. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24 ©, с. 125—129. Список лит.: 5 назв.

39255. Ленн В. Больше продуктов народу. [О развитии пищевой пром-сти СССР]. — Тыл и снабжение Сов. Вооруж. Сил, 1974, № 10 ©, с. 9—14.

### 16.13.2 Мукомольно-крупяная промышленность. Хлебопекарное производство. Макаaronное производство

39256. Бородин А. Всемерно повышать уровень работы организаций НТО [мукомольно-крупяной промышленности]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 30—31.

39257. Михеев Н. Обеспечим дальнейший рост производства. [Тульск. упр. хлебопродуктов]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 7—8.

39258. Мицкевич А. Наша важная задача. [Удмурт. упр. хлебопродуктов]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 9.

39259. Мусюк Б. Результаты творческого поиска. [Из опыта работы Николаев. комбината хлебопродуктов]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 10—11.

39260. Птушкин А., Гержой Н. Эффективность стабилизации технологического процесса на мельницах сортового помола пшеницы. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 24—27.

39261. Тарасенко Б., Гречнев Л. К вопросу совершенствования планирования учета и калькулирования себестоимости продукции мукомольно-крупяных и комбикормовых предприятий. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 19—21.

39262. Черняев Н. Влияние конструктивных и технологических показателей на эффективность работы аэродинамического транспортера. [Ленингр. мелькомбинат им. С. М. Кирова]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 27—29.

39263. Чурусов К. Сушка риса-зерна в газовой рециркуляционной сушилке. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 12—13.

39264. Экономно расходовать энергоресурсы [зерноперерабатывающей промышленности. Передовая]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 1—2.

39265. Юрин В., Гавриленко А. Реконструкция Белгородского комбикормового завода. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 16—18.

### 16.13.3 Мясная, молочная, рыбная промышленность

39266. Антонов Н. И. Система управления объединения «Молоко». — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 18—23.

39267. Бадриашвили Н. И. Богдановский [сыродельно-маслодельный] завод — предприятие коммунистического труда. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 27—28.

39268. Варнавский И. Б., Федченко А. М. Резервуар для хранения молока. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 15.

39269. Венславичюс А. Ю. Линия для производства мороженого в вафельных и бумажных стаканчиках. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 13—14.

39270. Гугин А. Н. Увеличить выпуск продукции, расширить ассортимент. [Нивельск. молочноконсервный комбинат]. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 25—27.

39271. Доильницын Ф. Г. Техническое перевооружение Тихорецкого сыродельного комбината. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 23—25.

39272. Залашко Л. С. Выращивание дрожжей, применяемых в маслоделии, методом глубинной культуры. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 9—11.

39273. Зеленый Н. П. Концентрация и специализация производства. [Житомир. упр. молочной пром-сти]. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 35—36.

39274. Клименко Б. С. Производство казеина и сухих молочных белков в Польской Народной Республике. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 39—43.

39275. Липатов Н. Н. Подготовка научных кадров для молочной промышленности. [Всесоюз. науч.-исслед. ин-т молочной пром-сти]. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 5—9.

39276. Маринченко С. М., Табачникова Л. Ф. Семинар по применению новых видов заквасок в сыроделии. [г. Углич. Февр. 1974 г.] — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 44.

39277. Олконен А. Г. Рентгеноскопическое исследование рисунка голландского и эстонского сыра. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 11—13. Список лит.: 7 назв.

39278. Павлов Ю. И. Первые итоги применения новых условий оплаты труда [в мясной и молочной промышленности]. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 32—34.

39279. Производственная проверка концентрированной суспензии бактерий при выработке костромского сыра. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 16—18. Авт.: Г. А. Белова, А. И. Маненкова, П. Ф. Крашенин, И. И. Климовский.

39280. Рудаков М. Е. Производство российского сыра. [Попельнян. молочный з-д. Житомир. обл.] — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 29—30.

39281. Русейшвили Т. Ш. Механизация производства сметаны из сливочного масла и восстановленного молока. [Тбил. молочный комбинат]. — Молочная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 30—31.

#### 16.13.4 Маслобойное и маргаринное производство

39282. Зиядуллаев А. С., Зиядуллаев Т. З. Подход к автоматизации операций контроля приема сырья и выдачи продукции. [Производство растит. пищевых жиров и масел]. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 78—81.

39283. Юсупбеков Н. Р., Адылов А. А., Гулямов Ш. М. Моделирование процесса экстракции растительных масел в вертикальных шнековых противоточных экстракторах. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 105—112. Список лит.: 6 назв.

#### 16.13.5 Переработка плодов и овощей. Производство вкусовых продуктов и пряностей

39284. Залдастаншвили Н. К., Мегрелидзе Т. Я. Исследование скорости гравитационного истечения сухого чая из бункеров. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 665—668. Рез. на груз. и англ. яз.

#### 16.13.6 Сахарное производство. Крахмало-паточное производство. Кондитерская промышленность

39285. Гаряжа В. Т., Куличенко В. Р. Исследование механизма теплообмена при кипении воды и сахарных растворов. — Теплофизика и теплотехника (АН УССР), 1973, вып. 24, ©, с. 132—135. Список лит.: 5 назв.

#### 16.13.7 Бродильные производства

39286. Авакянц С. П., Парфирьева Г. В., Шупик Н. П. Исследование температурных режимов выдержки экспедиционного ликера. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 18—19.

39287. Гамбашидзе А. К., Гогосашвили Г. М., Пиолия К. А. О рациональном радиусе перевозки промышленных сортов винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 56—57.

39288. Зябкин В. Д. Капитальное строительство и капитальные вложения в винодельческой промышленности. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 57—59.

39289. Изменение содержания яблочной кислоты при брожении суслу в зависимости от применяемых культур дрожжей. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 19—21. Авт.: Т. А. Сахарова, Н. С. Кособудская, Т. Ф. Тарасенко, Н. В. Вакурова.

39290. Кишковский З. Н., Калунянц К. А., Рохленко С. Г. Применение пектолитических ферментных препаратов при получении вин из крыжовника и черной смородины. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 21—25.

39291. Мерджаниан А. А., Тугунков Ю. Д., Калустов Г. К. О режиме шампаннизации в производстве Цимлянского игристого. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 12—17.

39292. О хранении коньячных и яблочных виноматериалов в герметических резервуарах. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 48—51. Авт.: С. Э. Бабаев, С. Т. Тюрин, В. М. Малтабар и др.

39293. Снеговская Л. В. Новое в ассортименте виноградных вин. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 59—62.

39294. Усовершенствованная схема автоматизации производства шампанского непрерывным методом. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 44—48. Авт.: М. А. Гагарин, В. И. Казаков, В. А. Малченко, И. И. Бронштейн.

39295. Хересование вина в потоке с применением автолизированных дрожжей. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 23—28. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: Л. М. Джанполадян, А. М. Самвелян, А. С. Согомоян и др.

39296. Шашилова В. П. Оптимальные режимы сбраживания плодового годного сула. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 25—29.

### 16.13.8 Производство витаминов

39297. Совершенствование стадий синтеза витамина D<sub>3</sub>. [Сообщ.] 2. Р. И. Яхимович, Л. К. Курченко. Исследование реакции дегидробромирования бензоата 7-бромхолестен-5-ола-3β. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 22—24. Список лит.: 7 назв.

### 16.14 Полиграфическое производство

39298. Абоева Л., Шаронова Р. Организация соревнования на фабрике «Детская книга» № 1. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 18—20.

39299. Автоматизация процесса обработки форм глубокой печати после травления. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 22—23. Авт.: А. Батюшко, Г. Высоцкий, Д. Раткевич, В. Стольцер.

39300. Бояркина В., Грачкова Л. Больше учебников, хороших и разных. [О выпуске учеб. литературы полигр. предприятиями РСФСР]. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 13—15.

39301. Гиндлин В., Остапович Т. Химическое меднение винилпластовых матриц. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 31—33.

39302. Городецкая Р., Дубинский А. Пенополивинилформалевые чехлы для увлажняющих валиков [офсетных форм]. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 35.

39303. Гуревич С. Уроки одного семинара. О техн. оформлении газет Перм. обл. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 38—41.

39304. Загоруйко И. Исследование внутренних напряжений при закладке корешка [книжного] блока. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 29—31.

39305. Как акклиматизировать бумагу. Консультация. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 41—42. Авт.: В. Коржев, Р. Каганова, В. Загорский, Г. Шепитиновский.

39306. Ковба И. Наш опыт планирования и управления [полиграфическим производством. УССР]. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 7—9.

39307. Кулешов В. Плоскопечатный автомат ПС-А3. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 37—38 с табл. Окончание. Начало: № 3.

39308. Офсетная печать на полимерных материалах. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 27—29. Авт.: В. Гожельник, Д. Гольдштейн, Б. Илькин и др.

39309. Семина Е., Бодунова Н., Лихачева З. Молекулярно-поверхностные свойства электролитического сплава медь — цинк. [К технологии изготовления офсетных форм]. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 25—27.

39310. Фотополимерные печатные формы высокой печати. [По материалам зарубеж. печати]. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 43—46. Авт.: Д. Татиев, О. Белицкий, М. Панчук, Т. Лаптева.

39311. Фрухтбейн М. Современные способы отделки печатной продукции. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 15—17.

39312. Шехобалов И. Использование электронной аппаратуры при исследованиях полиграфических машин. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 20—22.

39313. Ширинс Л. Плотность линотипных строк и надежность их выталкивания. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 23—25.

39314. Якименко Ю., Талачанов А. Улучшать методы ремонта полиграфической техники. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 17—18.

## 17 Сельское и лесное хозяйство. Сельскохозяйственные и лесохозяйственные науки

### 17.1 Общие вопросы

39315. Арутюнян Г. С. Некоторые вопросы стоимостных отношений в колхозном производстве. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 122—130. Рез. на груз. яз.

39316. Бадалов Ш. Ш. Страхование имущества колхозов. — Финансы СССР, 1974, № 10 ©, с. 53—54.

39317. Бережной А. Е. Организация и структура управления производством в сельском хозяйстве. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 14—18. Список лит.: 8 назв.

39318. Литвинова Г. Н. Повышать эффективность кредитных вложений [в колхозную экономику]. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 12—14.

39319. Можаяев П. П., Ярославцева Т. А. Территориальные производственные объединения. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 54—56.

39320. Мукантаев С. Оплата по труду. [Совхоз «Солянское». Саратов. обл.] — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 7.

39321. Рабинович Л. Планирование деятельности колхозов и совхозов. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 12—14.

39322. Ситников Владимир. С поправкой на время. [Проблемы привлечения молодежи в село. Киров. обл. Очерк]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 147—154.

39323. Ташматов Х. Оптимальное размещение и специализация сельскохозяйственного производства. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 19—24.

39324. Филимонов А., Шкуратов А. Организация внедрения НОТ в [с.-х.] производство. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 9.

### 17.2 Технические основы сельского и лесного хозяйства

39325. Асанов С. А., Агаев Г. А. Исследование защитных свойств микровосковых составов [используемых при открытом хранении с.-х. машин]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 46—47. Список лит.: 6 назв.

39326. Байков Н. А., Пьянков А. К. Основные отказы тракторов Т-4А и мероприятия по их снижению. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 44—46.

39327. **Баширов Р., Хабиров А., Тимашев Ф.** Совершенствовать техническое обслуживание тракторов и учет затрат. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 40—41.

39328. **Гозман Г. И., Дороговцев А. Я., Брей В. В.** Планирование эксперимента при ограниченном времени наблюдения [за работой с.-х. машин]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 48—51. Список лит.: 5 назв.

39329. **Зильбернагель В. В.** Энергетика поворота трактора К-700. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 43—44.

39329а. **Коптев В. В., Шевченко А. И.** Связь науки с производством. [Азово-Черномор. ин-т механизации сельск. хоз-ва]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 1—2.

39330. **Макаров А. В.** Новая деловая связь «Сельхозтехники» [с молочнотоварными фермами. Энгельск. р-н Саратов. обл.] Записал: Б. Вильянов. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 32—33.

39331. **Нефедов Б. Б., Семенов Ю. Г.** Улучшенная технология очистки двигателей при ремонте. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 31—33.

39332. **Пястолов А. А., Глушков А. М.** Формы организации электротехнической службы [в колхозах и совхозах]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 27—28. Список лит.: 7 назв.

### 17.3 Естественнаучные основы сельского и лесного хозяйства

39333. **Александра Васильевна Рыбалкина.** [Специалист в области почв. микробиологии. Некролог]. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 131—132. Подпись: Почв. ин-т им. В. В. Докучаева, Всесоюз. об-во почвоведов, Редколлегия журн. «Почвоведение».

39334. **Арсланов Г., Кириллова Д.** Меры борьбы с эрозией почв в Башкирии. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 19—20.

39335. **Арутюнян Э. А., Галстян А. Ш.** Формы фосфора и особенности действия фосфатаз почвы. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 17, № 8, с. 41—46. Список лит.: 23 назв. Рез. на арм. яз.

39336. **Водогрецкий В. Е., Гридасова Т. В.** Оценка и учет влияния агролесомелиоративных мероприятий на испарение с водосборов. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 160—182. Список лит.: 18 назв.

39337. **Герайзаде А. П.** К вопросу о линейной зависимости коэффициента температуропроводности от механического состава почв. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 120—123. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

39338. **Глобус А. М., Розеншток С. К.** Роль поверхностных сил в термомперео́се влаги при различном увлажнении почвы. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 115—119. Список лит.: 8 назв.

39339. **Горелов А. Г., Гнеденков В. Н.** Окупаемость осушительных систем. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 28—30.

39340. **Горлов В. Д.** О полноте восстановления ландшафта и сохранении валового сельскохозяйственного потенциала при рекультивации нарушенных земель. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 49—51. Список лит.: 6 назв.

39341. **Жири́н В. М.** О статистическом изучении некоторых свойств почв зоны горных лесов Туркестанского хребта. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 41—48. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39342. **Зражевский А. И., Серый А. И.** Качественная оценка (бонитировка) почв на агроэкологической основе. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 31—40. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

39343. Зырянова А. Н. Кобальт в основных почвах Таджикистана. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 59—63. Список лит.: 8 назв. Рез. на тадж. яз.

39344. Исмаилов А. А., Мамедов Г. М. Водно-воздушный и тепловой режим горно-каштановых почв юго-восточной части Большого Кавказа. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 80—89. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

39345. Карлов Е. М. Цифровая запись как способ отражения механического состава почв и пород. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 110—114. Рез. на англ. яз.

39346. Копосов Г. Ф. О почвообразовании на тяжелых породах в таежной зоне северо-запада Европейской части СССР. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 8—18. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

39347. Леонов Е. А. Исследование и расчет пространственного распределения влагозапасов на орошаемых полях. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221, с. 266—287. Список лит.: 23 назв.

39348. Леонов Е. А. Об оценке влияния оросительных мелиораций на сток с орошаемых территорий. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 195—213. Список лит.: 18 назв.

39349. Музалевский Н. В., Горкунов В. И. Восстановление земель, нарушенных промышленностью Казахстана. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 15—17. Рез. на каз. яз.

39350. Ногина Н. А., Рожков А. И. Динамика оксалатно-растворимых форм железа и алюминия в горных мерзлотно-таежных почвах Забайкалья. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 56—70. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

Охрана природы и химизация сельского хозяйства. — См. 37967а.

39351. Пакшина С. М., Петухов В. Р. Влияние двойного диффузионного слоя ионов на кинетику обменной адсорбции катионов в почве. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 49—55. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39352. Пяхин Н., Узун В. О достоверности бонитировки степных почв. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 4—6.

39353. Содержание подвижных форм микроэлементов в некоторых типах почв Кахетии. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 96—100. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: З. Г. Багдасарашвили, К. А. Абашидзе, Н. В. Коберидзе и др.

39354. Стасьев Г. Я. Эволюция почвообразования в поймах малых рек Молдавии. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 43—46. Список лит.: 12 назв.

39355. Столбовой В. С. К изучению структуры почвенного покрова центральной части Тургая. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 19—30. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39356. Тарков М. И., Тимченко Л. А., Меренюк Г. В. Токсичность почв к микроорганизмам в отдельных районах СССР. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 119—125. Список лит.: 11 назв.

39357. Таскин В. А., Чебочаков Е. Я. Комплекс противоэрозионных мероприятий. [Совхоз «Россия». Хакас. авт. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 18—20.

39358. Тимофеев Г. И., Романов В. И. Планировщик [орошаемых] полей ДЗ-601. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 8—9.

39359. Туник Б. М., Левит С. Я., Филатова И. С. Использование вскрышных пород Сарбайского карьера для нужд сельского и лесного хозяйства. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 71—79. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39360. Чумаков Ф. П., Иванов Р. Н., Тугова Н. Н. Диаграммы равновесной влажности гранулированных комплексных удобрений. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 60—63.

39361. Яшин А. В. Изменение сезонной и годовой температуры почв типичной лесостепи в зависимости от условий снежности зимы. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 106—109. Список лит.: 5 назв.

## 17.4 Растениеводство

### 17.4.1 Общее растениеводство

39362. Ахламов Ю. Д., Гринчук И. М. Посекционный отбор подрешетного продукта. [К расчету сеялок]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 37.

39363. Бережняк И. Е. Безнарядные звенья — наилучшая форма организации труда. [По поводу статьи И. Штарберга, В. Межакова «Сила звена: его состав, задачи, проблемы» в журн. «Земля сиб., дальневост.», 1974, № 1 ©]. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 11—12.

39364. Благовещенская З. К., Данченко Н. А. Активность почвенных ферментов при длительном применении удобрений под бессменную кукурузу и культуры прифермского севооборота. — Почвоведение, 1974, № 10 ©, с. 124—130. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

39365. Будников Г. И. Аппроксимация впитывания воды почвой при поливе по бороздам. — Вопр. вычислит. и прикл. математики (АН УзССР), 1973, вып. 22, с. 142—148.

39366. Брежнев Д. Д. Средняя Азия — генцентр культурных растений. (К 50-летию САСВНИИР). — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 3—8.

39367. Внесение жидкого навоза с поливной водой. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 35—37. Авт.: А. А. Смирнов, А. М. Буцькин, В. С. Комаров, Ю. Н. Богачев.

Ганаев А. И. Медоносная растительность и ее использование. — См. 39489.

39368. Достойный пример сортоучастков. [Том. обл.] — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 20—23. Авт.: Н. Ф. Тюменцев, Л. А. Бердиченко, Л. К. Цыцарева, Н. Л. Деянова.

39369. Ковриков И. Т., Веников А. Г. Определение смещения почвы плоскорезом. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 34—35.

39370. Пугачев И. И., Джаббаров Х. Д. САСВНИИР 50 лет. [Среднеаз. опыт. станция Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства им. Вавилова]. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 9—18.

39371. Пухачев А., Гафаров Г., Бухараева Л. Противозрозионная обработка почвы в Татарской АССР. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 18—19.

39372. Ресурсные испытания тракторов с имитацией работы на склонах. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 51—53. Список лит.: 5 назв. Авт.: Г. С. Оганисян, Р. В. Сиреканян, Р. В. Нарсисян, И. Я. Дьяков.

## 17.4.2 Специальное (частное) растениеводство

### 17.4.2.1 Зерновые и зернобобовые культуры



39373. **Алещенко П.** Обработка почвы после кукурузы. [Волгоград. обл.] — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 20—21.
39374. **Генотипическая и фенотипическая изменчивость алкогольдегидрогеназы у кукурузы (*Zea mays* L.).** — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 466—468. Список лит.: 9 назв. Авт.: Е. В. Левитес, С. И. Малецкий, Л. Е. Монастырева и др.
39375. **Голубев В., Муравлев И.** Удобрение орошаемой яровой пшеницы в Заволжье. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 22.
39376. **Горбунов В. П.** Засухоустойчивые самопыленные линии кукурузы коллекции ВИР. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 26—29.
39377. **Горгидзе А. Д.** К эволюции пшеницы. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 689—692. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.
39378. **Гребенюков П. Г., Сыдыков Ж. С., Иванов В. Н.** О методах расчета фильтрационного оттока грунтовых вод с рисовых орошаемых массивов. — Вестн. АН КазССР, 1974, № 8 ©, с. 38—45. Список лит.: 10 назв. Рез. на каз. яз. В огл. 3-й авт.: В. И. Иванов.
39379. **Еременко О. В.** Поражение сортообразцов мягкой и твердой пшениц желтой и бурой ржавчинами. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 71—75.
39380. **Завадская И. Г., Шухтина Г. Г.** Влияние дегидратации и высокой температуры на теплоустойчивость клеток листа засухочувствительного сорта ячменя. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 950—955. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.
39381. **Камахина Г. Л., Кузнецов С. В.** Влияние температуры и длины дня на рост и развитие сорго. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 30—36. Список лит.: 5 назв.
39382. **Киселев А. В., Алиев А. Т.** Эффективность применения жидких сложных удобрений СУМ-У-Ж при подкормке озимых зерновых на богаре. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 157—161.
39383. **Максименко В. П., Лубнин А. Н.** О скороспелых сортах пшеницы для Сибири. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 24—25.
39384. **Наскидашвили П. П., Нгуен Хью Нгиа.** О случае особого индуцирования мутаций N-нитрозозтилмочевины у сорта озимой мягкой пшеницы Тбилисури 5. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 685—687. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
39385. **Негрук В. И., Новиков В. К., Атабеков И. Г.** Трансляция РНК вируса штриховатой мозаики ячменя в бесклеточной белоксинтезирующей системе из зародышей пшеницы. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 489—492. Список лит.: 14 назв.
39386. **Нуритдинов А. И., Закиров А.** Изучение содержания белка коллекции зерновых, зерновых бобовых и хлопчатника в условиях Средней Азии. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 37—41. Список лит.: 7 назв.
39387. **Удачин Р. А., Шахмедов И. Ш.** К познанию вида *Triticum Sphaerococcum* Pers. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 19—25. Список лит.: 29 назв.
39388. **Уметов А. Вухрер Э., Овчаров К.** Влияние внесенных в почву витаминов на ростовые процессы кукурузы и состав почвенной микрофлоры. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 14—17. Рез. на узб. яз.

39389. Цитохян Г. П. Опыт получения ветвистых колосьев яровой пшеницы. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 80—85. Список лит.: 8 назв. Рез. на арм. яз.

39390. Шувалов Э. Эффективность специализированного семеноводства [зерновых культур. Пенз. обл.] — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 8.

#### 17.4.2.2 Кормовые культуры. Кормопроизводство

39391. Ахметов К. Агрохимическое обслуживание долголетних культурных пастбищ. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 24.

39392. Блинов Ю. М. Качество работы питателей семеочистительных машин [для злаковых трав]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 7—9.

39393. Каштанов А. Н., Мальцев И. М. Пути повышения продуктивности склоновых пастбищ. [Алт. край]. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 25—26.

39394. Малышев В. И. Физико-механические свойства семян борщевика. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 37—38.

39395. Полежаев А. Н. Улучшение кормовых угодий для оленей. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 26—27.

39396. Прутяк — на пастбища полупустынь. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 25—26. Авт.: Ю. Демин, В. Филоненко, В. Малиев, В. Рыбаков.

39397. Семенова В. И., Золотилина Г. Д. Влияние инокуляции семян клубеньковыми бактериями на содержание свободных аминокислот в зеленой массе и корнях люцерны. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 11—13. Рез. на узб. яз.

39398. Стольнова А. Вредители посевов эспарцета. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 23.

#### 17.4.2.3 Технические культуры

39399. Атланов А. В., Лемешев Н. К. О потенциальных возможностях некоторых образцов хлопчатника зарубежной селекции. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 42—48.

39400. Беркинов Б. Оптимизация сельскохозяйственного предприятия хлопководческого типа. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 11—18.

39401. Ганиева М., Горбатовская А., Рахманова Р. О жирнокислотном составе цветков хлопчатника. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 60.

39402. Зиямухамедов И. А., Асланов Н. Н. Влияние аммофоса и аммофоса с микроэлементами на вилтоустойчивость и урожайность хлопчатника. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 176—180. Список лит.: 20 назв.

39403. Зиямухамедов И. А., Асланов Н. Н., Тохри Б. А. Влияние жидкого сложного удобрения СУМ-V-Ж и некоторых кислот на вилтоустойчивость и урожайность хлопчатника. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 161—168.

39404. Игамбердыев И. Х., Шарипов Н. Ш., Ким Г. А. Энергоемкость хлопкоуборочных машин. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 41.

39405. Изучение химической совместимости и влияния на вредителей хлопчатника макро- и микроудобрений с рогором. — Удобрения, 1973, т. 1, с. 141—145. Авт.: Л. Н. Семенова, С. А. Журавская, К. Гафуров, Х. З. Уринова.

39406. Камиллов Г. М., Нусратов Т. С. Агрегирование при поставках хлопковой продукции. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 59, с. 19—24.

39407. Кандов А. И., Камалова Г. В. О гистохимических исследованиях некоторых видов мальвовых при заболеваниях вилтом. [К выведению вилтоустойчивых сортов хлопчатника]. — *Узб. биол. журн.*, 1974, № 3, с. 57—59. Список лит.: 9 назв. Рез. на узб. яз.

39408. Карагеоргий-Алкалаева Н. М. Реакция хлопчатника на окисленные и восстановленные формы азота. — *Узб. биол. журн.*, 1974, № 3, с. 18—21. Список лит.: 7 назв. Рез. на узб. яз.

39409. Кельчевская Л. С. Агроклиматическая оценка продуктивности сахарной свеклы. — *Метеорология и гидрология*, 1974, № 10, с. 81—88. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

39410. Киселев А. В., Алиев А. Т., Новикова Ф. В. Применение жидких сложных удобрений СУМ-V-Ж и СУМ-V-Ж+М под хлопчатник. — *Удобрения*, 1973, т. 1, с. 168—171.

39411. Ломтадзе З. К., Гамкрелидзе М. М. Подвижные формы азота в почвах чайной плантации Колхидской низменности. — *Почвоведение*, 1974, № 10, с. 101—105. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

39412. Мартынов Ю. Ф., Белов И. С., Федосеев Б. В. Приспособление для уборки мака. — *Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва*, 1974, № 10, с. 39—40.

39413. Некоторые особенности углеводного обмена в листьях гетерозисных гибридов хлопчатника. — *Докл. АН ТаджССР*, 1973, т. 116, № 3, с. 64—67. Список лит.: 16 назв. Рез. на тадж. яз. Авт.: Н. И. Мансуров, Ю. А. Мечиславский, Н. П. Кривкина, Л. Е. Медведовская.

39414. Ниязов Б. Н., Ходжиматов К. Х. Морфолого-анатомическая характеристика плодов некоторых видов шалфея (*Salvia L.*) — *Узб. биол. журн.*, 1974, № 3, с. 34—37. Рез. на узб. яз.

Нуридинов А. И., Закиров А. Изучение содержания белка коллекции зерновых, зерновых бобовых и хлопчатника в условиях Средней Азии. — См. 39386.

39415. О совместимости внекорневого применения жидких удобрений с инсекто-акарицидом антио [на посевах хлопчатника]. — *Удобрения*, 1973, т. 1, с. 145—150. Авт.: С. А. Журавская, Л. Н. Семенова, В. М. Рубо и др.

39416. Рахимжанов А. Г. Об устойчивости гибридов хлопчатника к вертициллезному вилту. — *Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства*, 1974, вып. 46, с. 76—79. Список лит.: 6 назв.

39417. Романовская А. И., Круглова Е. К. Доступность растениям [хлопчатника и томатов] фосфатов новых сложных жидких и твердых удобрений. — *Удобрения*, 1973, т. 1, с. 171—175.

39418. Сизов В. И. Обоснование параметров подборщика-оборачивателя льна. — *Механизация и электрификация, соц. сельск. хоз-ва*, 1974, № 10, с. 12—14. Список лит.: 6 назв.

39419. Тер-Аванесян Д. В., Шаряева Г. С. Скрещиваемость искусственных и естественных тетраплоидов хлопчатника. — *Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства*, 1974, вып. 46, с. 49—52. Список лит.: 9 назв.

39420. Шакиров С. М. Хлопководство и хлопкоочистительная промышленность дореволюционного Казахстана. — *Вопр. истории (Каз. ун-т)*, 1972, вып. 4, с. 125—135.

39421. Шалджян М. М., Аванджян Э. С. Сравнительное изучение состава аминокислот в листьях восприимчивых, устойчивых и иммунных к пероноспорозу сортов табака. — *Биол. журн. Армении*, 1974, т. 27, № 8, с. 34—40. Список лит.: 16 назв. Рез. на арм. яз.

39422. Шаммасов Р. Э., Шакиров Ю. И. О возможностях повышения эффективности действия технического цианамид кальция как дефолианта [на посевах хлопчатника]. — Удобрения, 1973, т. II, с. 150—153.

#### 17.4.2.4 Овощеводство. Бахчеводство

39423. Аферина А. Е., Андреев М. Ф. Использование типовых картофелехранилищ. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 51—52.

39424. Зайко Н. А., Бережнов Д. П. Инерционно-кинетическая очистка лука. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 10—11.

39425. Закоян Р. О. Влияние сроков высадки рассады на урожай помидоров. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 74—79. Рез. на арм. яз.

39426. Каримов Х. Х., Арифова Р. С., Юхананова Л. Н. О радиационном режиме пленочных теплиц и оптических свойствах листьев овощных растений, выращиваемых в этих теплицах. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 71—74. Список лит.: 10 назв. Рез. на тадж. яз.

39427. Крючкова А. Ф. Перспективные сорта картофеля. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 53—58.

39428. Куликов А. С. Преимущества — за теплицами [в выращивании овощей]. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 53.

39429. Мильченко И. Д. Внимание качеству элиты картофеля. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 50—51.

Романовская А. И., Круглова Е. К. Доступность растениям [хлопчатника и томатов] фосфатов новых сложных жидких и твердых удобрений. — См. 39417.

39430. Туманян Э. Р. Изучение действия облучения на семена и рассаду томата. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 65—73. Список лит.: 19 назв. Рез. на арм. яз.

39431. Яковлев Н. Плантации под стеклом. [Овощеводство зимой в Пенз. обл.] — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 42—44.

#### 17.4.2.6 Садоводство. Плодоводство

39432. Арзуманов В. А., Шахин М. А. О некоторых редких бессемянных сортах винограда. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 ©, с. 61—63.

39433. Асоскова М. Н. Состояние и характер повреждений зимующих почек винограда в летне-осенний период. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 33—34.

39434. Ахмерова Р. В. Движение ягод в пневмотранспортере [ягодоборочной машины]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 38—39.

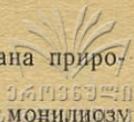
39435. Веткас И. А. Экономическая оценка сортов яблони. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 54—55.

39436. Горкавенко Е. Б., Орлов П. Т. О вирулентности виноградной филлоксеры. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 39—40.

39437. Гумбаридзе Н. П. Превращение хлорогеновой кислоты и кверцетина в листьях айвы. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 709—711. Список лит.: 7 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

39438. Еременко И. Ягодники Саратовской области. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 45—46.

39439. Жданович Б. Сады волгоградские. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 46—47.



39440. **Команич И. Г.** О генофонде грецкого ореха. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 113—117. Список лит.: 8 назв.
39441. **Ломакин Э. Н.** Об устойчивости сортов абрикоса к монилиозу и клостероспорнозу. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 (С), с. 80—82.
39442. **Львин Н. С.** Противозерозионный комплекс в саду на склоне. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 36—43.
39443. **Молчанова З. Я.** Перезимовка и урожайность винограда после летней обработки ингибиторами. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 (С), с. 30—33.
39444. **Недов П. Н., Гулер А. П.** Совершенствование методики оценки сортов и форм винограда на филлоксероустойчивость. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 (С), с. 35—39.
39445. **Нуритдинов А. И., Каюмов Х.** Пектиновые вещества в аборигенных сортах винограда. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 (С), с. 68—70. Список лит.: 7 назв.
39446. **Панкин И. П., Шебалин С. С.** Опыт работы винсовхозов Роглавино по использованию трудовых ресурсов в межсезонный период. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 (С), с. 51—53.
39447. **Синькова Г. М.** О сибирской малине. — *Rubus sibiricus* (Kom.) Sinjkova. — Новости систематики высш. растений, 1973, т. 10, с. 172—175. Список лит.: 5 назв.
39448. **Трифонов И. В.** Виноградарство на подъеме. [МССР]. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 (С), с. 5—8.
39449. **Фролов А. И.** Новые сорта винограда. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 (С), с. 59—60.
39450. **Шичков В. И.** Скороплодные сорта и формы яблони. — Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та растениеводства, 1974, вып. 46 (С), с. 64—67. Список лит.: 6 назв.

### 17.5 Лесное хозяйство. Лесохозяйственные науки

39451. **Блинцов И. К., Валаханович А. А.** Влияние минеральных удобрений и многолетнего люпина на органическое вещество почвы под культурой дуба. — Почвоведение, 1974, № 10 (С), с. 90—95. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.
39452. **Влияние некоторых кристаллоносных энтомопатогенных микроорганизмов на большого елового лубоеда (*Dendroctonus Micans kugel*).** — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 60—64. Список лит.: 12 назв. Рез. на арм. яз. Авт.: С. И. Матушвили, Г. А. Цилосани, И. В. Палавандишвили, Т. Ш. Имнадзе.
39453. **Жунгетиу И. И., Истратий А. И.** Черемуха обыкновенная — редкое растение в лесах Молдавии. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. III, с. 117—119.
39454. **Кравчук Ю. П.** Старые парки Молдавии, их дендрологические богатства и организация охраны. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 93—104.
39455. **Кравчук Ю. П.** Ценные [лесные] растительные объекты в центральной и южной Молдавии и рекомендации по их охране. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 71—93.
39456. **Кувалдин В. Ф.** Кедровые шишки обрабатывает машина. — Землеисб., дальневост., 1974, № 10 (С), с. 46—47.
39457. **Пинчук Н. А.** Некоторые вопросы полезитного лесоразведения на юге Молдавии. — Охрана природы Молдавии, 1973, вып. 11, с. 104—112. Список лит.: 9 назв.

39458. Рахманов В. В. О концепции «мертвого» горизонта и преувеличений в подсчетах испарения с лесных полос. — Труды Гидрол. ин-та, 1974, вып. 221 ©, с. 225—258. Список лит.: 52 назв.

39459. Санников В. И. Бензосучкорезки на рубках ухода. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 8.

## 17.7 Животноводство

### 17.7.1 Общее животноводство

39460. Гопка В. В., Кочерженко Г. Г., Сакал О. Ф. Лотковая система кабельного питания кормораздатчиков [на животноводческих фермах]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 44—45.

39461. Джалилов А. Х. Транспортная составляющая приведенных затрат при оптимизации производительности предприятий [по производству кормов]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 45—46.

39462. Зенков В. Г., Земцов В. А. Освещение помещений животноводческих комплексов. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 22—24. Список лит.: 17 назв.

39463. Ильясов С. Ф., Лямцов А. К., Алексеев Б. В. Оценка инфракрасных излучателей [для обогрева молодняка с.-х. животных]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 21—22.

39464. Карасев В. Задания перспективного плана [в области животноводства]. — Стенные просторы, 1974, № 10 ©, с. 27—28.

39465. Коструба С. И. Электроснабжение животноводческих комплексов ГДР и меры электробезопасности. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 58—60.

39466. Красехин И. Д., Сафонов Ю. К. Вискозиметр для исследования реологических характеристик навоза. [К очистке ферм]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 55—57. Список лит.: 6 назв.

39467. Красноборов А., Щербинин А. Перспективный способ подготовки кормов. — Стенные просторы, 1974, № 10 ©, с. 36—38.

Макаров А. В. Новая деловая связь «Сельхозтехники» [с молочно-товарными фермами. Энгельс. р-н Саратов. обл.] Записал: Б. Вильянов. — См. 39330.

39468. Новиков Ю. Н. Трехпозиционные регуляторы для управления температурными режимами [животноводческих ферм]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 19—20.

39469. Славин Р. М., Грошев В. Н., Жвакин А. И. Асинхронные преобразователи частоты для автоматической вентиляции [в животноводческих помещениях]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 16—18.

39470. Шалин В. П. Надежность электроснабжения животноводческих комплексов. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 28—30.

### 17.7.2 Специальное (частное) животноводство

#### 17.7.2.1 Крупный рогатый скот. Оленеводство

39471. Босый Н. А. Обоснование перспективных проектов ферм по производству говядины. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 15—16.

39472. Иудин Г. И., Богдан И. Д., Ломакин А. М. Установка для монтажа коров. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 25—26.

39473. Котляров Л. Звенья по выращиванию и откорму крупного рогатого скота. [Совхоз «Степной». Запорож. обл.] — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 14—15.

39474. Линейная модель для определения оптимальных размеров молочной фермы. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 3—5. Список лит.: 5 назв. Авт.: Н. М. Морозов, А. Г. Петров, Ю. М. Волков, Л. П. Евстигнеева.

39475. Логинова Э. В., Логинов В. И. Выращивание телок для промышленных животноводческих комплексов. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 31.

39476. Мухачев А. Д. Факторы, влияющие на мясную продуктивность [олений]. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 38—40.

39477. Пермьяков Н. С. Промышленное скрещивание — резерв производства говядины. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 32.

39478. Суточная динамика концентрации азотистых фракций и летучих жирных кислот в рубцовой жидкости крупного рогатого скота. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 29—31. Список лит.: 5 назв. Рез. на узб. яз. Авт.: Г. Ш. Самигов, Е. А. Львович, Л. И. Касатов, Н. И. Леднева.

39479. Сушков А., Иванов В. Сочные корма в рационе коров. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 31.

39480. Хафизов Р. Откорм на открытых механизированных площадках [молодняка крупного рогатого скота в летний период. Татар. АССР]. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 29.

### 17.7.2.2 Коневодство. Верблюдоводство

39481. Безруков Н. И., Шмидт Г. А. Ранний эмбриональный гистогенез гонад у двугорбого верблюда. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 18—24. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39482. Клыков В. И., Манзий С. Ф., Мороз В. Ф. Экспериментальное изучение биостатики грудных конечностей лошади во время отдыха. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 80—81. Рез. на англ. яз.

### 17.7.2.3 Свиноводство

39483. Приборы для изучения потребности свиней в воде. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 42. Авт.: Г. К. Скоркин, А. Н. Антонов, С. В. Кудрявцева, Д. С. Сидоров.

### 17.7.2.4 Овцеводство. Козоводство

39484. Болхоев Н. С. В Забайкалье можно получать высокие выходы ягнят. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 33—34.

39485. Сторожук С. И., Кондаков А. К. Использование баранов австралийской породы. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 33.

### 17.7.2.5 Мелкое животноводство

39486. Абдуллаев Д. А. Использование суспензии хлореллы в качестве белково-витаминной добавки в рационе кроликов. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 64—65.

### 17.7.2.6 Птицеводство

39487. Аброян Л. О., Чилингарян А. А. О хромосомных комплексах домашней курицы, цесарки и их гибрида. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 47—51. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. яз.

39488. Краснихин П. Задачи саратовских птицеводов. — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 34.

### 17.7.2.7 Пчеловодство. Шелководство

39489. Ганаев А. И. Медоносная растительность и ее использование. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 56—57.

### 17.8 Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство

39490. Гайгалас К. С., Гярулайтис А. Б. Экология, состояние запасов и меры по регулированию промысла судака *Luciperca luciperca* (L.) в бассейне Куршо марес. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 602—614. Список лит.: 25 назв.

39491. Кузнецов В. А. Приспособительное значение изменений качества икры и плодовитости в воспроизводстве популяции чехони *Pelecus cultratus* (L.). — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 630—634. Список лит.: 12 назв.

39492. Рихтер В. А. Исследование динамики уловов морского налима *Urophycis chuss Walbaum* северо-западной Атлантики методом моделирования. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 566—574. Список лит.: 13 назв.

39493. Сомкина Н. В. Физиологическое обоснование сроков выпуска молоди осетра *Acipenser güldenstadti Brandt* из прудов. — Вопр. ихтиологии, 1974, т. 14, вып. 4 ©, с. 655—660. Список лит.: 26 назв.

### 17.9 Ветеринария

39494. Василевская Л. К., Скляр И. Я., Шевченко Н. Н. Динамика инвазии лещей в водохранилищах Харьковской области паразитическим рачком *Tracheliastes maculatus* и данные о морфологии самки этого вида. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 46—50. Рез. на англ. яз.

39495. Влияние микотоксикоза на рост и развитие свиней. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 34—35. Авт.: А. П. Ермолаев, Б. Д. Рыжиков, М. П. Соломатин и др.

39496. Возный Н. Е., Ивасик В. М. Некоторые морфологические и биохимические показатели крови карпов и сазано-карповых гибридов при инвазии паразитами. — Вестн. зоологии, 1974, № 4 ©, с. 40—45. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

39497. Наконечников Б. Д., Афонин Ф. С. Ранняя диагностика бронхопневмоний телят. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 35—36.

39498. Тенькаев Н., Кузнецов В., Афанасьев В. С бруцеллезом овец покончено. [Хоз-ва Пугачев. р-на Саратов. обл.] — Степные просторы, 1974, № 10 ©, с. 35.

39499. Фадин В. С., Лапин В. И. Эпизоотология вирусного энтерита гусят. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 36—37.

39500. Шакарян Г. А., Даниелян С. Г., Акопян З. М. Стрептомицин в организме здоровых и больных пчел. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 56—59. Рез. на арм. яз.

# 18 ТРАНСПОРТ

## 18.1 Общие вопросы



39501. Асатиани О. Р., Котария А. А., Шермадини А. И. Применение широтно-импульсного преобразователя постоянного тока с параллельно включенными тиристорами в установке бесконтактного управления асинхронным электроприводом механизма подъема мостового крана. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 126—131. Рез. на груз. и англ. яз.

39502. Вафин Р. К. Функции распределения скоростей движения и оборотов двигателя гусеничных машин. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 1 ©, с. 103—107.

39503. Галибин Н. П., Гиршович И. И. Основные технико-экономические показатели систем контейнерного трубопроводного пневмотранспорта. — Стр-во трубопроводов, 1974, № 9 ©, с. 12—15.

39504. Гелейшвили В. П., Гогия Г. К. Об одном способе торможения подвесных канатных дорог с асинхронным приводом. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 677—680. Рез. на груз. и англ. яз.

39505. Гогия Г. К., Буцхрикидзе Г. Д., Гелейшвили В. П. Динамика центробежного привода тормоза [подвесных канатных дорог]. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 118—120. Перед текстом и в огл. 1-й авт.: Гогия [!] Г. К. Рез. на груз. и англ. яз.

39506. Казанский А. М. Роликовый однорядный опорно-поворотный круг с резиновыми уплотнениями [для башенного крана КБ-160]. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 12—13.

39507. Кервалишвили О. Г., Инашвили Г. И. Автоматизированный электропривод с механическим усилителем мощности для подъемных машин. — Труды Груз. политехн. ин-та, 1974, № 1, с. 30—32. Рез. на груз. и англ. яз.

39508. Мудров Н. В., Кац Р. Г., Венгер Е. П. Грузозахватное устройство с постоянными магнитами и автоматическим циклом работы. — Вестн. машиностроения, 1974, № 10 ©, с. 42—43.

39509. Невзоров Л. А., Лифшиц В. Л. Выбор координат оголовка поворотной башни [крана]. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 13—15.

39510. Улитенко И. П., Тимин Ю. Ф. Выбор графика нагружения при ускоренных испытаниях автомобильных кранов. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 15—16.

## 18.2 Железнодорожный транспорт

### 18.2.1 Общие вопросы

39511. Троицкий Владимир. Десант на Бурею. БАМ — страницы истории. [1933 г. Очерк]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 238—250.

### 18.2.3 Подвижной состав железнодорожного транспорта и тяга железных дорог

39512. Нестеров В. А. Выбор параметров схемы подвешивания осевого редуктора локомотива. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 108—110.

Цивцивадзе Н. В. Выбор оптимального закона управления для тяговых электроприводов городского и пригородного электрического транспорта. — См. 39516.

## 18.2.5 Железнодорожные перевозки

29513. Ахунов Х. Г. Об экономико-математической модели развития устройств железнодорожного транспорта в узлах. — *Вопр. кибернетики* (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 33—38. Список лит.: 5 назв.

39514. Джумабаев С. М., Ташпулатов Ш. Ш. О законах распределения случайных величин при подаче вагонов на подъездные пути станции в условиях их приоритетного обслуживания. — *Вопр. кибернетики* (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 3—11.

39515. Хуйдайберганов К., Балтабаева М. Корреляционная модель эксплуатационных показателей работы железнодорожной станции. — *Вопр. кибернетики* (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 25—32.

## 18.3 Городской транспорт

39516. Цивцивадзе Н. В. Выбор оптимального закона управления для тяговых электроприводов городского и пригородного электрического транспорта. — *Труды Груз. политехн. ин-та*, 1974, № 1, с. 33—36. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

## 18.4 Безрельсовый транспорт. Дорожное строительство

### 18.4.1 Общие вопросы

39517. Тихомирова Н. П. Транспортные потери из-за пропуска автомобильного движения через город. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 8—9.

39518. Эвристический алгоритм построения рациональных расписаний междугороднего автобусного транспорта. — *Труды Проблемной лаб. автоматки и вычислит. техники*, 1972, № 3, с. 130—139. Авт.: Н. Н. Ломинадзе, Г. Г. Туркия, Г. Г. Цома, Т. В. Цулукидзе.

### 18.4.2 Автомобильные дороги

39519. Баранов М. А., Космин В. В., Брайловский С. С. Разработать комплексную программу автоматизированного проектирования дорог. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 10—12.

39520. Болбат И. Молдавские дорожники — юбилею республики. [О совершенствовании сети автомоб. дорог МССР]. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 21—23.

39521. Гурбангельдыев Х. Дороги Туркмении. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 18—19.

39522. Завадский В. Б., Федотов В. А. Совершенствовать проектирование транспортных развязок в разных уровнях. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 3—5.

39523. Зарифьянц С. А. Переходно-скоростные полосы на транспортных развязках США. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 28—30.

39524. Исмаилов А. И. Растут темпы дорожного строительства Таджикистана. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 16—17.

39525. Каган Я. М., Ройзрах В. Б., Табаков Н. В. Проектирование промысловых дорог в районах нефтяных месторождений. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 12—13.

39526. Катионные битумные эмульсии. [К применению в дорожн. стр-ве]. — *Автомоб. дороги*, 1974, № 10 ©, с. 24—25. Авт.: М. Ф. Никишина, Г. А. Челухина, В. В. Назаров и др.

39527. Каюмов А. В Узбекистане создана дорожно-строительная индустрия. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 14—15.

39528. Кучинский В. И. Построение нормативной схемы дорог на ЭВМ. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 12. Список лит.: 7 назв.

39529. Савченко А. К. Пересечения дорог с трубопроводами. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 7—8.

39530. Селюков Д. Д. Видимость на пересечениях в одном уровне. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 6—7.

39531. Сиваков В. Г., Шутов В. Н. Опыт применения ВСН77—62 при закреплении подвижных песков. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 27—28.

39532. Сильянов В. В. На дорогах Англии. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 30—32.

39533. Убышев Д. Дорожное хозяйство Киргизской ССР за 50 лет. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 19—20.

39534. Федотов В. А. Расчет продольного профиля на съездах транспортных развязок с помощью ЭВМ. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 9—10.

39535. Шевяков А. Оптимальное расстояние между пересечениями дорог. — Автомоб. дороги, 1974, № 10 ©, с. 5.

#### 18.4.3 Автомобильный транспорт. Автотракторостроение

39536. Бурдасов Е. И., Шалдыкин В. П. Схематизация процессов нагружения деталей автомобиля. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1974, вып. 150, с. 3—19. Список лит.: 12 назв.

39537. Деев В. А., Шиленков Е. И., Корнеева Л. А. Исследование процесса нанесения износостойких покрытий на шейку чугунных коленчатых валов [тракторов и автомобилей]. — Порошковая металлургия, 1974, № 9 ©, с. 38—44. Рез. на англ. яз.

39538. Кичжи А. С., Гапоян Д. Т. Расчет систем охлаждения гидродинамических тормозов-замедлителей [на автомобилях]. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1974, вып. 150, с. 20—34.

39539. Мелков М. П., Попов М. И., Швецов А. Н. Выбор шлифовальных кругов [для ремонта автотракторных деталей]. — Земля сиб., дальневост., 1974, № 10 ©, с. 41—43.

39540. Певзнер Я. М., Гридасов Г. Г., Плетнев А. Е. О статистических характеристиках вертикальных колебаний автомобиля. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1974, вып. 150, с. 35—41.

39541. Пирковский Ю. В., Чистов М. П. Расчетные зависимости для определения мощности сопротивления качению и глубины колеи при движении жесткого колеса [автомобиля] по деформируемому грунту. — Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автотракторный ин-т), 1974, вып. 150, с. 42—47.

39542. Стержанов В. П., Анкинович Г. Г., Бочаров Н. Ф. Экспериментальное исследование вибронегруженности легкового автомобиля. — Изв. вузов. Машиностроение, 1974, № 10 ©, с. 99—102.

39543. Ульман И. Е., Ломоносов Ю. Н., Семейкин В. И. Определение ресурса коленчатых валов [автотракторных двигателей] на стенде. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 53—55. Список лит.: 6 назв.



39544. **Фролов М. М.** Экономическая целесообразность восстановления деталей [автомобилей]. — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 18.

39545. **Хотяновский Владимир.** Перегнать, не догоняя. [О гос. испытаниях новой серии грузовых автомобилей МАЗ-504В]. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 118—129. Продолж. следует.

**18.5 Водный транспорт. Судостроение**

39546. **Агеев Е.** Улучшать использование судоподъемных сооружений. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 31—32.

39547. **Арефьев И.** Контроль производственного процесса [ремонта судна] на основе сетевого графика. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 34—35.

39548. **Ароновский Л. С.** Основы рационализации проектирования судовых помещений. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 28—32. Список лит.: 5 назв.

39549. **Беллюстин С., Полянский В., Кривоустов В.** Прибор для электроосмотической сушки изоляции [судового] кабеля. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 49.

39550. **Ванович П.** Об оптимальных типах судов для Днепра. [По поводу статьи М. Кавицкого «Пути снижения себестоимости перевозок в Днепровском бассейне» в журн. «Реч. транспорт», 1974, № 4]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 29—30.

39551. **Винтман В. Э.** Дизайн и его задачи в судостроении. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 19—20.

39552. **Власов В.** Пути снижения себестоимости пассажирских перевозок. [Ленингр. пассажирский порт]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 26—27.

39553. **Воронин В.** Движение большегрузных составов на мелководе. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 33.

39554. **Григорьев В. В., Кац Е. М.** Современные направления в проектировании судовой мебели. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 33—36.

39555. **Гуленко Б., Рабинович Л.** Еще раз о выборе судов для Днепровского бассейна. [По поводу статьи М. Кавицкого «Пути снижения себестоимости перевозок в Днепровском бассейне» в журн. «Реч. транспорт», 1974, № 4]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 28—29.

39556. **Егоров Н.** Улучшать качество лоцманских карт. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 42—43.

39557. **Ермолаев Е., Вячеславов В., Жидков А.** Больше продукции — меньшим флотом. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 6—7.

39558. **Загорская Е. П.** Безопасность труда на судах. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 32—33.

39559. **Зернов Д.** Резервы повышения пропускной способности шлюзов. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 39.

39560. **Иваницкий В.** Больше внимания экономике путевого хозяйства. [Волж. бассейн]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 27—28.

39561. **Иванов Н. Ю.** Эргономика и показатели качества судна. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 17—18. Список лит.: 9 назв.

39562. **Иванченков В. П.** Требования эргономики к созданию судового навигационного оборудования. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 62—66. Список лит.: 8 назв.

39563. **Колобков Л.** О работе теплотехнической партии [пароходства]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 32—33.

39564. **Кортунов М. Ф.** Конструктивная защита — основа пожарной безопасности судов. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 26—28.
39565. **Ларионов А. Л.** Корабль как объект художественного творчества мастеров прошлого. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 70—74.
39566. **Ларкин Ю. М.** Круизные лайнеры и перспективы их развития. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 21—26. Список лит.: 10 назв.
39567. **Литвинов К., Коленцов А.** Прибор для проверки полупроводниковых вентилях [электрических схем шлюзов]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 50.
39568. **Максимов В., Маслак В.** Генераторы 1000-кратной пены. [К противопожарной защите кораблей]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 79—81.
39569. **Матвеев А. Я., Ровинский Л. А.** Состояние и перспективы развития судовых систем кондиционирования воздуха. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 39—42.
39570. **Мильский А. И., Захаров Г. А., Соболев Л. Г.** Человек в системе управления судном. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 55—59.
39571. **Назаров А., Пермичев Н.** Комплексные линии в Ленском пароходстве. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 9—10.
39572. **Обитаемость морских судов иностранной постройки.** [Ред. статья]. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 37—38.
39573. **Овчинников Е.** Успешно завершить грузовые перевозки. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 10—11.
39574. **Орлов Б.** Повышаем эффективность путевых работ. [Печор. бассейн]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 42—43.
39575. **Печкин А. А.** Художественное конструирование в судостроении. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 4—5.
39576. **Полторацкий Ю.** О влиянии ветра на движение теплохода. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 46—47.
39577. **Проблемы проектирования судовых пищеблоков и их оборудования.** — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 44. Авт.: Г. И. Бондарев, Н. В. Оболенский, В. А. Петровых и др.
39578. **Ремезов В.** Экономическая работа в пароходстве. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 24—25.
39579. **Рубин А. А.** Цвет на судне. [О цветовом решении судовой среды]. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 15—16.
39580. **Свирелкин С.** Создание плано-опорной сети на бере Яны. Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 40.
39581. **Селиванов К. И., Егоров Н. Ф.** Средства борьбы с шумом на судах. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 49—54. Список лит.: 14 назв.
39582. **Сергеев Е. П.** Учет теплового излучения от ограждений в расчетах судовых систем кондиционирования воздуха. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 43—44.
39583. **Серебrenников И. Е.** Архитектурное проектирование и условия обитаемости судов. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 6—8.
39584. **Силантьева Л. И.** Декоративно-отделочные материалы в судостроении. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 67—69.
39585. **Сорокин А.** Точность отображения рельефа дна на морской карте. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 54—55.
39586. **Стенько Ю. М.** Некоторые проблемы улучшения обитаемости [судов]. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 9—10.
39587. **Телков Б.** Безразборная центровка [судовых] валопроводов. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 36.

39588. **Теплов В., Дунин В.** Транспортному конвейеру — четкий ритм. [Из опыта работы Волж. объедин. реч. пароходства]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 4—5.

39589. **Фланцбаум Д.** Защита от коротких замыканий на корабле. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 77—81.

39590. **Чечин Д. А.** Системы связи и радионавигации с использованием искусственных спутников Земли. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 60—61. Список лит.: 5 назв.

39591. **Шмелев Г., Хохлов В.** Оценка видимости плавучих знаков. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 47.

39592. **Эйдельман Д.** Над океаном — SOS! [О развитии аварийно-спасат. техники]. — Морской сборник, 1974, № 10 ©, с. 49—51.

39593. **Яшин Е.** Развиваем свой завод. [Нев. ССРЗ]. — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 41.

## 18.6 Воздушный транспорт. Самолестроение

39594. **Вольмир А. С., Пономарев А. Т., Попыталов С. А.** Динамические свойства панели крыла, изготовленной из композиционных материалов. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 662—669.

## 18.7 Космонавтика (астронавтика). Межпланетные сообщения

39595. **Глушко В. П.** Развитие советского ракетно-космического двигателестроения. — Изв. АН СССР. Энергетика и транспорт, 1974, № 5 ©, с. 3—29. Список лит.: 18 назв.

39596. **Сомов Георгий Александрович.** В космос с Вольтцевской горы. [О летчике-космонавте Г. Т. Береговом. Глава из готовящейся к печати книги «Третья высота»]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 58—66.

# 20 ЗАГОТОВКИ. ТОРГОВЛЯ. ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

## 20.2 Заготовки

39597. **Алейников В., Жидко В., Спиридонова М.** Режимы сушки семян подсолнечника с предварительным подогревом. [Подготовка к хранению]. Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 22—24.

39598. **Гайворонская З. И.** Способ предупреждения побурения винограда при хранении. — Виноделие и виноградарство СССР, 1974, № 7 ©, с. 40—43.

39599. **Жадан В. З.** Охлаждающая способность систем активного вентилирования [в хранилищах]. — Механизация и электрификация соц. сельск. хоз-ва, 1974, № 10 ©, с. 6—7. Список лит.: 5 назв.

39600. **Маджидов А.** Экономико-математическая модель развития и размещения закупочных овощных баз крупных городов. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 12—18.

39601. **Надиев Д., Макаров В.** Совершенствование учета и контроля поставок оборудования стройкам [Министерства заготовок]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 14—16.

39602. **Романов А.** Хлеб — наша главная забота. [Оренб. хлебоприемное предприятие]. — Мукомольно-элеваторная и комбикормовая пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 3—6.

# 21 КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ



## 21.1 Общие вопросы. Жилищное хозяйство

39603. Ерет Ю. Шефский совет и депутаты [домоуправления № 57. Из опыта деятельности по благоустройству Таллина]. — Коммунист Эстонии, 1974, № 9 ©, с. 105—110.

## 21.2 Благоустройство населенных мест

(Санитарная техника — см. 16.3.6)

39604. Мартirosян Р. М., Барсегян Р. М. Некоторые вопросы загрязнения окружающей среды, ее контроля и очистки. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 86—90. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

39605. Трошин А. И., Сачков А. И., Калашников В. М. Установка для пакетной вырезки эллипсных днищ [поливомоечной машины. Мцен. з-д коммун. машиностроения]. — Строит. и дор. машины, 1974, № 10 ©, с. 28.

## 21.3 Пожарная охрана

39606. Богданович Ф. А. О транспортировке высокократной пены на дальние расстояния по воздуховодам. [К вопросу тушения пожаров]. — Изв. вузов. Энергетика, 1974, № 9 ©, с. 116—119.

# 22 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

## 22.1 Общие вопросы

39607. Нестеренко А. И. О первых заслуженных деятелях медицинской науки (1927—1940). — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 143—146.

39608. Ройтберг Г. И., Мовшович И. А., Кестельман В. Н. Влияние модельной среды и среды живого организма на структуру конструкционных термопластов. — Механика полимеров, 1974, № 4 ©, с. 743—745 с табл. Список лит.: 7 назв.

## 22.2 Организация здравоохранения

### 22.2.1 Организация здравоохранения в СССР

Абдуллаев Г. М. Н. А. Семашко — выдающийся деятель Коммунистической партии, советской медицины и здравоохранения. К 100-летию со дня рождения. — См. 36815.

39609. Кадыров Х. К., Камиллов А. М. Алгоритмизация процесса выявления потребности населения в медикаментах. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 46—51.

## 22.3 Гигиена и санитария

39610. Батова Л. К., Мотина Г. Л. Применение бумаги «биоцелл» для стерилизации воздуха. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 35—40. Список лит.: 12 назв.

39611. Буренин Н. С. Некоторые результаты наблюдений за загрязнением воздуха на автомагистралях. [Сан-гигиен. оценка]. — Труды Гл. геофиз. обсерватории, 1974, вып. 314 ©, с. 136—147. Список лит.: 10 назв.

39612. Калачев С. Г. Как снизить запыленность цехов? — Лесная пром-сть, 1974, № 10 ©, с. 23—24.
39613. Мацевич Л. М. Гигиена труда и быта на судах. — Судостроение, 1974, № 9 ©, с. 10—14. Список лит.: 7 назв.

## 22.4 Общая патология

39614. Власюк В. В. Болезнь и ее определения. [По поводу статьи В. Х. Василенко «К вопросу о концепции болезни». Журн. «Клинич. медицина», 1972, т. 50, № 9]. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 138—140.

39615. Гликман Е. В., Зарубина Н. А. Динамика полового хроматина у мужчин с синдромом Клайнфельтера при лечении их андрогенами. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 28—30. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

39616. Дьяченко С. С. I Всесоюзный симпозиум по тонкой структуре хромосом человека в норме и патологии. [Москва. Ноябрь 1973 г.] — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 1056—1058.

39617. Донат Семенович Саркисов. [Патологоанатом]. К 50-летию со дня рождения. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 91—93 с портр.

39618. Зурабашвили Зиг. А., Чурадзе Т. А. Об изменении синаптических пузырьков в условиях эксперимента. [При различных патологических состояниях]. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 721—724. Список лит.: 17 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

39619. Калиновская И. Я. Головокружение. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 25—28. Список лит.: 27 назв.

39620. Клебанов Б. М., Тринус Ф. П. Влияние нестероидных противовоспалительных веществ на энергетический обмен при воспалении. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 578—581. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

39621. Комендантова М. В., Кравцова Г. Н., Сергеев П. В. Влияние аминазина и тизерцина на гисто-гематический барьер кожи при воспалении. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 570—573. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

39622. Коршенинникова М. И. К механизму противовоспалительного действия пиридоксина. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 573—575. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39623. Крылова Р. И. Амилоидоз у обезьян Сухумского питомника. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 80—84. Рез. на англ. яз.

39624. Культура лимфоцитов как тест-объект для изучения генетических последствий у лиц, контактирующих с мутагенами. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 463—465. Список лит.: 6 назв. Авт.: Н. П. Бочков, В. С. Журков, К. Н. Яковенко, Н. П. Кулешов.

39625. Мамонтов П. Н. Метод фиксации сердца под давлением. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 84—86. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

39626. Саратиков А. С., Гибельгауз Л. И., Прищеп Т. П. Влияние производных пиразолона на некоторые показатели энергетического обмена в норме и при экспериментальном воспалении. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 575—578. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

39627. Стриковский Д. Х. К биографии одного из основоположников отечественной патологической анатомии И. А. Костомарова. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 86—88. Рез. на англ. яз.

## 22.5 Общая диагностика

39628. **Абдуллаева Н. С.** Комбинированный алгоритм распознавания заболеваний. — *Вопр. кибернетики (АН УзССР)*, 1973, вып. 59, с. 74—77.

39629. **Ботвиньев О. К., Атаманова Т. М.** Метод определения количества альдостерона в моче. — *Проблемы эндокринологии*, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 36—39. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39630. **Гаврилова Г. А., Смирнов В. Ф.** О возможности исследования коронарного кровообращения с применением радиоактивных индикаторов типа меченого альбумина. — *Кровообращение*, 1974, т. 7, № 4, с. 24—27. Рез. на арм. и англ. яз.

39631. **Германов В. А.** Дифференциальная диагностика в познании больного. — *Клинич. медицина*, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 140—143. Список лит.: 13 назв.

39632. **Оганесян Н. М.** Методы изучения миокардиального кровотока с помощью радиоактивных изотопов. — *Кровообращение*, 1974, т. 7, № 4, с. 3—8. Список лит.: 44 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

39633. **Соколов Я. А., Василенко В. В., Федотов В. П.** Соматотропная функция гипофиза. Толерантные тесты как метод оценки соматотропной функции гипофиза. — *Проблемы эндокринологии*, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 16—22. Список лит.: 32 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.6 Общая терапия

39634. **Воловой В. Л., Синкова И. Г.** Кишечная экскреция парентерально введенного витамина В<sub>12</sub>. — *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1261—1266. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39635. **Лукич В. Л.** Кислородная барокамера-кровать. — *Клинич. медицина*, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 118—125. Список лит.: 59 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.7 Фармакология. Фармация. Токсикология

39636. **Абуладзе Г. В.** Роль ретикулярной формации в действии амидазина и амизила на первичные ответы коры мозга. — *Фармакология и токсикология*, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 539—542. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

**Акимова И. М.** Нарушения развития эмбрионов крыс после действия хлоридина в доимплантационный период. — См. 39896.

39637. **Акопян Н. Е., Герасимян Д. А., Мелконян Дж. А.** Сравнительная оценка новых противосудорожных препаратов из ряда  $\alpha$ -алкоксизамещенных сукцинимидов. — *Биол. журн. Армении*, 1974, т. 27, № 8, с. 52—55. Список лит.: 5 назв. Рез. на арм. яз.

39638. **Антуфьев И. А., Щербак Б. И.** Оценка привыкания животных к поливинилацетатным дисперсиям. — *Фармакология и токсикология*, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 602—604. Рез. на англ. яз.

**Батрак Г. Е., Чаплинский В. Я.** Влияние морфинно-эфирного наркоза на иммунные реакции гипотиреоидных кроликов в зависимости от глубины гипотиреоза. — См. 39683.

39639. **Бекешев И. А.** Некоторые биохимические показатели крови животных в условиях действия стирола при различных температурных режимах. — *Азерб. мед. журн.*, 1974, № 8, с. 54—57. Список лит.: 13 назв. Рез. на азерб. яз.

39640. **Берхин Е. Б., Галютева Г. И.** Роль генетической индукции в действии тиреоидина и трибодтирониона на канальцевую секрецию почек. — *Фармакология и токсикология*, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 590—591. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.



39641. Бильдюк Л. О., Прянишников В. А. О влиянии гидрокортизона на гистохимические изменения фибробластов человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 36—38. Рез. на англ. яз.
39642. Ведерников Ю. П. Влияние строфантина на трансмембранный потенциал действия и сокращение миокарда рыбы. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 562—563. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.
39643. Витовская Г. А., Ротенберг Ю. С. Защитное действие некоторых дрожжевых полисахаридов при отравлении белых мышей четыреххлористым углеродом. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 619—620. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
39644. Врочинский К. К., Перловская Э. Д., Казачук Ю. С. Некоторые функциональные и морфологические изменения, развивающиеся в организме теплокровных животных при интоксикации фенуроном. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 604—607. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.
39645. Германе С. К. Трициклическое антидепрессивное средство дамилен-малеинат. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 60—62. Список лит.: 22 назв.
39646. Гринберг Г. Е., Алеева В. Д., Михайлец Г. А. О механизме токсического действия террилтина на организм животных. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 608—612. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.
39647. Губницкая Е. С., Лосева И. М., Стукало Е. А. Синтез и противоопухолевая активность N-[2-(диэтилендиамидофосфонил)винил]-N'-арилмочевин. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 13—15. Список лит.: 8 назв.
39648. Даудова Г. М., Солитернова И. Б., Швец М. А. Влияние гидрокортизона на активность аланин- и аспартаттрансаминазы в печени и жировой ткани кроликов. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 105—107. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.
39649. Денисов Ю. П., Сейфулла Р. Д. Влияние виадрила на проницаемость фосфолипидных мембран. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 581—583. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.
39650. Закиров У. Б., Волохвянский Е. А., Кадыров У. З. Влияние гексахлорциклоксана на активность ферментов тонкого кишечника. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 593—597. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.
39651. Изучение диуретической активности этакриновой кислоты в опытах на крысах. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 597. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Лебедев, В. А. Кантария, Н. А. Кантария и др.
39652. Изучение токсичности сульфацидазина в эксперименте. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 616—618. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: В. И. Бобров, Г. В. Цариченко, Л. Ф. Шашкина и др.
39653. Исследование психотропной активности в ряду производных пиперазона [1,2-а]индола. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 524—528. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. И. Андреева, Л. Б. Алтухова, А. Н. Гринев и др.
39654. Исследования в области полусинтетических пенициллинов. [Собщ.] 7. А. Л. Мнджоян, М. Г. Цинкер, С. З. Бильбулян и др. 6-аминопенициллановые производные 5- и 4,5-замещенных  $\beta$ -(фурил-2)-пропионовых кислот. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 3—7. Список лит.: 7 назв.

39655. Ковалев Г. В., Морозов И. С., Тюренков И. Н. Изучение центрального вазомоторного действия дибазола и его имидазоаналога. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 558—562. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39656. Кожечник С. Н. Микроионофоретическое изучение влияниянорадреналина на активность нейронов зрительной коры кролика. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 549—552. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

39657. Кузденбаева Р. С., Яровая Т. Г., Войтович Л. И. Влияние ретинола на обмен рибофлавина и интенсивность окислительного фосфорилирования. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 584—586. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

39658. Литвинчук М. Д. Влияние хлорзамещенных аналогов амизила на желудочно-кишечный тракт. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 592—593. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

39659. Лосев Н. А., Бушуев В. С. Влияние метамизила на нейрональную активность дорсального гиппокампа. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 543—546. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39660. Маслова Н. П., Трешкур Т. В. К вопросу о действии глюкокортикоидов на сердечно-сосудистую систему. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 65—68. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз.

39661. Масс-спектры биологически активных соединений. [Сообщ.] 6. Ц. Е. Агаджанян, Р. Т. Григорян. Масс-спектрометрическое исследование четвертичных солей аминоспиртов. — Арм. хим. журн., 1974, 27, № 7, с. 564—567. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

39662. Молотков О. В., Козлов Н. Б. Эффект АКТГ и гидрокортизона при действии на организм высокой внешней температуры. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 79—82. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

39663. Наджимутдинов К. Н., Камилов И. К., Музрабеков Ш. М. Влияние пестицидов на длительность гексеналового сна. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 533—537. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

39664. Народецкая Р. В., Нестерин М. Ф., Рязанцева Е. Е. Состояние секреторной функции печени в условиях поступления в организм гормональных препаратов. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 87—90. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

39665. Новиков Н. В., Попов В. А. Осложнения при местном применении гидрокортизона. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 49—52. Рез. на англ. яз.

39666. Опанасенко Е. П., Палий Г. К., Присяжнюк П. В. Синтез и свойства хиностирилов. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 18—21. Список лит.: 9 назв.

39667. Острая токсичность и местноанестезирующие свойства некоторых аминопроизводных пара-диэтилбензола. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 612—616. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Е. Г. Изюмов, В. А. Юрьев, И. Л. Котляревский и др.

39668. Панарин Е. Ф., Шумихина К. И. Полимерные эфиры левомидетина. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 16—18. Список лит.: 8 назв.

39669. Порфирьева Р. П. К токсикологической характеристике карбина. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 607—608. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

39670. Савушкина А. С., Великанова Л. И. Гумакид-28 (клиническое использование). — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 43—44. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

39671. Сергеев П. В., Тютяева О. А. Влияние фенобарбитала на РНК-синтезирующую способность изолированных ядер мозга крыс. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 530—533. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

39672. Синтез и изучение токсических свойств некоторых мышьякорганических соединений. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 493—496. Список лит.: 10 назв. Авт.: А. С. Селиванова, Ж. В. Молодых, В. С. Гамаюрова и др.

39673. Синтез и нейротропная активность некоторых производных аминокислотной кислоты. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 10—13. Список лит.: 14 назв. Авт.: Н. М. Цыбина, Р. У. Островская, Т. В. Протопопова и др.

39674. Слободкин Л. С., Малюкович С. А., Ковалевская Л. А. Выбор оптимальных параметров конвективной сушки перцового пластира. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 47—51.

39675. Слюсарь Н. Г. Местноанестезирующая активность эфиров диметиламинопропанола. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 556—558. Рез. на англ. яз.

39676. Трубицына Т. К., Машковский М. Д. Исследование адреномиметических и адренолитических свойств хинуклидиновых производных имидазолина. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 553—555. Рез. на англ. яз.

39677. Фармакологические свойства и клиническое применение различных препаратов витамина К. Обзор литературы. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 620—632. Список лит.: с. 628—632. Авт.: К. М. Лакин, Ю. Ф. Крылов, Д. А. Еникеева, Н. Г. Богданов.

39678. Эйтингон А. И., Грибунова Г. П., Наумова Л. С. Сравнительная токсичность продуктов горения капроновых ворсовых тканей на вспененном подслое из натурального и бутадиен-стирольного латексов. — Качук и резина, 1974, № 10 ©, с. 39—40.

## 22.8 Медицинская радиология и рентгенология

39679. Динамика изменений электрической активности в различных сенсорных системах мозга в процессе развития молниеносной лучевой болезни. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной системы, 1972, 3, с. 245—269. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: К. Ш. Надарейшвили, О. С. Бакрадзе, М. М. Джанджгава, О. И. Санеблдзе.

## 22.9 Внутренние болезни

39680. Автандилов Г. Г., Салбиев К. Д. Морфометрическая и патогистологическая характеристика инфаркта миокарда. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 62—67. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39681. Агранович Р. И., Иосава К. В., Кулаков Г. П. Состояние легочной вентиляции и газообмена в остром периоде инфаркта миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 15—20. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

39682. Ануховский Е. П., Трубецкой А. В., Ясиновская Ф. П. Активность аортальных барорецепторов и упругие свойства аорты при экспериментальном атеросклерозе. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 38—43. Рез. на англ. яз.

39683. Батрак Г. Е., Чаплинский В. Я. Влияние морфинно-эфирного наркоза на иммунные реакции гипотиреоидных кроликов в зависимости от глубины гипотиреоза. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 528—530. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

39684. Богданович Н. К. Кора надпочечников при инфаркте миокарда. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 70—76. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

39685. Бурдов А. А., Сидельникова Т. Я., Смелова М. А. Функциональное состояние центральной нервной системы и мозговых сосудов у больных гипертонической болезнью. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 62—67. Список лит.: 25 назв.

39686. Влияние фентанила и дроперидола на активность окислительных ферментов сердца при экспериментальном инфаркте миокарда у кроликов (микроспектрофотометрическое исследование). — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 564—567. Список лит.: 24 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. Г. Автандилов, И. С. Круглова, В. С. Литовченко, К. Д. Салбиев.

39687. Гацура В. В., Фролова М. А. Иммунофизиологические сдвиги при введении гомокардиального антигена животным с экспериментальным инфарктом миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 26—31. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

39688. Гельштейн Г. Г., Подзолков В. П., Погорелова А. А. Эктопические ритмы при левосформированном праворасположенном сердце (зеркальной декстрокардии). — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 82—89. Список лит.: 40 назв. Рез. на англ. яз.

39689. Головской Б. В. О реактивности вегетативной нервной системы у больных хроническим холециститом. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 52—55. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

39690. Григалионене И., Виткус А. Морфологические изменения адренергических нервов сердца в раннем периоде экспериментальной ишемии миокарда. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 67—70. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39691. Гришкевич В. М., Шаргородская Д. В. Асинхронизм сокращения предсердий по данным электрокимографии у больных ревматическими пороками сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 119—122. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39692. Дроздов Д. Д. Некоторые гемодинамические показатели у больных гипертонической болезнью с сопутствующим ожирением. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 67—69. Рез. на арм. и англ. яз.

39693. Егорова Г. И., Коровин К. Ф. Состояние холинергической и симпатико-адреналовой систем при язвенной болезни. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 34—37. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

39694. Ефимочкина Т. К. Иммуногенетические аспекты этиологии и патогенеза красной волчанки. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 28—31. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

39395. Зайцев В. П., Ивина Л. А. Некоторые психосоматические соотношения при инфаркте миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 11—15. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

39696. Зикеева Л. Д. Невротические реакции у больных хроническим гломерулонефритом и хроническим пиелонефритом. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 43—48. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

39697. Ивашкевич Э. И., Евнина И. И., Малыгина А. Н. Соотношение свободных и связанных с транскортином кортикостероидов в плазме крови при пороках сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 57—61. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.



39698. **Кардио-** и гемодинамические эффекты АТФ при кардиофазированном ее введении в коронарные сосуды сердца. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 63—65. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Г. В. Тирогова, А. Н. Меделяновский, В. И. Прилуцкий, Б. А. Бугаев.

39699. **Карпов Р. С.** Циркулирующие кардиальные антитела у больных ревматическими пороками сердца и их значение в диагностике активности ревматического процесса. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 50—57. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

39700. **Климов А. Н., Шхвацабая И. К., Герасимова Е. Н.** III Международный симпозиум по атеросклерозу. [Берлин (ФРГ), Окт. 1973 г.] — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 154—157.

39701. **Клочков Н. Д.** Гемокоагулопатии (Некоторые вопросы патол. анатомии и патогенеза). — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 10—19. Список лит.: с. 18—19. Рез. на англ. яз.

39702. **Клячкин Л. М. Н. С. Молчанов и его роль в развитии военно-полевой терапии.** (К 75-летию со дня рождения). — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 146—147.

39703. **Коваленко А. М.** Хроническое легочное сердце у больных посттуберкулезными пневмосклерозами. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 111—114. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

**Кордзахия Т. П.** Осложнение сахарного диабета туберкулезом легких у лиц пожилого возраста. — См. 39746.

39704. **Коркушко О. В., Иванов Л. А.** О сосудистых изменениях нижних конечностей в пожилом и старческом возрасте. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 100—105. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

39705. **Крамер А. А., Малышев Ю. М., Мазаев А. В.** Сканнирование миокарда в оценке артериоларно-капиллярного распределения коронарного кровотока. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 17—23. Список лит.: 7 назв. Рез. на арм. и англ. яз.

39706. **Кровоснабжение и метаболизм сердечной мышцы в остром периоде инфаркта миокарда и влияние его на гемодинамику.** Эксперим. исследование. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 52—55. Список лит.: 11 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: А. Л. Микаелян, Л. Ф. Шердукова, К. Г. Адамян, Л. А. Манасян.

39707. **Кузьмак Н. И.** Влияние гипофункции щитовидной железы на изменение уровня гаптоглобина и трансферрина в сыворотке крови крыс. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 55—58. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

39708. **Лазарис Я. А., Мейрамов Г. Г.** К выяснению роли блокирования цинка в патогенезе дитизинового диабета. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 90—94. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39709. **Липопротеидный спектр крови у больных ишемической болезнью сердца, по данным электрофореза в полиакриламидном геле.** — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 21—26. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: И. В. Криворученко, Е. Я. Маграчева, Н. Г. Никульчева, Т. С. Янушкене.

39710. **Лифшиц А. М., Мебель Н. М., Бабуков Г. Г.** Диагностическая ценность электрокардиографических признаков гипертрофии левого желудочка. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 89—96. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

39711. **Лопушанский В. И.** Содержание витаминов Е, К и С в сыворотке крови больных атеросклерозом. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 130—131. Список лит.: 23 назв.

39712. **Макельский В. В., Журавлев В. П.** Вентиляция и кровообращение легких у больных митральным пороком сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 61—64 с табл. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

Маленко З. Л., Митрохина Л. А., Фомин Г. И. Волчаночный энцефалит с синдромом атетоза. — См. 39863.

39713. Мехтиева Н. Б., Рзаев Н. А. Влияние экспериментального инфаркта миокарда на распределение нуклеиновых кислот. — Азерб. мед. журн., 1974, № 8, с. 50—53. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

39714. Москович Э. Г., Корсакова Н. А., Погожева А. В. Изменения слизистой оболочки желудка у больных с легкой формой сахарного диабета. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 42.

39715. Мульдияров П. Я. Изменения сократительных органелл мышечных клеток сердца при ревмокардите. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 55—62. Список лит.: с. 61. Рез. на англ. яз.

39716. Мухарьямов Н. М. Лечение хронического легочного сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 141—153.

39717. Нарушение микроциркуляции при сахарном диабете в зависимости от локализации и стадии ангиопатии. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 106—111 с табл. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. С. Ефимов, А. Ф. Литвиненко, С. Т. Зубкова и др.

39718. Неймарк М. И. Фазовый анализ сердечной деятельности у больных зобом по данным реографии. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 24—28. Рез. на англ. яз.

39719. Нейротропные средства при лечении язвенной болезни. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 29—34. Список лит.: 28 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. В. Аничков, И. С. Заводская, О. Н. Забродин и др.

39720. Об аутоиммунном генезе инфаркта миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 127—129 с табл. Список лит.: 11 назв. Авт.: Л. С. Шварц, А. В. Архангельский, Г. Г. Орлова и др.

39721. Оруджев И. М. Развитие некоторых патологических явлений при нарушении взаимосвязи между гормонами в связи с их гипер- и гипосекретией. — Азерб. мед. журн., 1974, № 8, с. 8—11. Список лит.: 6 назв. Рез. на азерб. яз.

39722. Осипова Э. А. Активность холинэстераз в нейронах интрамуральных ганглиев сердца при экспериментальном тиреотоксикозе. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 51—54. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

39723. Остапюк Ф. Е., Кечкер М. И., Паршукова В. Н. Пространственный векторный анализ и клиническая оценка блокады передне-верхней ветви левой ножки пучка Гиса. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 75—82. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

39724. Разумная Н. М. Влияние строфантина на показатели энергетического обмена тканей разных отделов сердца, печени и почек при экспериментальном инфаркте миокарда. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 32—38. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз.

39725. Родионов Ю. Я. К проблеме патогенеза эссенциальной гипертонии (о возможной первичной недостаточности гуморального депрессорного механизма). — Успехи физиол. наук, 1974, т. 5, № 4 ©, с. 146—159. Список лит.: 99 назв.

39726. Ром-Бугославская Е. С., Абиндер А. А. Сократительная функция миокарда правого желудочка в условиях избытка тиреоидных гормонов в организме. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 65—67. Рез. на арм. и англ. яз.

39727. Росоловский А. П. Влияние щитовидной железы на возникновение трофических поражений желудка при действии стресса и стероидов. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 70—72. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39728. Самсонов В. А., Королева Н. П., Шаршавицкий Г. А. Сравнительный морфометрический анализ изменений железистого аппарата пилоро-антрального отдела желудка при язвенной болезни и раке. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 31—35. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

39729. Селивоненко В. Г. Содержание ацетилхолина и моноаминоксидазы в сыворотке крови у больных токсическим зобом. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 22—24. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

39730. Славина Л. С., Мазовецкий А. Г., Океанова Т. А. Клиническая оценка изменения ЭКГ при сахарном диабете. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 13—16. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

39731. Современные методы верификации парастенокардического болевого синдрома у больных ишемической болезнью сердца. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 5—11 с табл. Список лит.: 15 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. З. Лауцевичус, М. А. Чоботас, Б. А. Гайгалене, Д. Ю. Каунайте.

39732. Состояние миокардиального кровотока при некоторых заболеваниях сердечно-сосудистой системы. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 37—48. Список лит.: 23 назв. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Н. М. Оганесян, А. Л. Микаелян, М. А. Варосян и др.

39733. Тишенина Р. С. Липомобилизующий фактор крови в патогенезе гиперлипемии при экспериментальном сахарном диабете. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 95—99. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

39734. Туракулов Я. Х., Артемова Е. П., Ташходжаева Т. П. Моделирование патологии щитовидной железы при плацентарном переносе антител. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 47—51. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

39735. Узбекова Д. Г., Никулин А. А. Влияние анаболического стероида нероболила на некоторые показатели белкового и углеводного обмена в полушариях головного мозга в норме и при экспериментальном тиреотоксикозе. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 587—589. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

39736. Хасанов Э. Н. Экскреция альдостерона у больных сахарным диабетом в зависимости от степени декомпенсации. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 7—10. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

39737. Хауштайн У.-Ф., Зеннихсен Н., Блюме Н. Вирусоподобные структуры в коже и почках больных хронической и висцеральной красной волчанкой. Электронномикроскопич. изучение. [Статья из Берлина]. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 23—27 с табл. Список лит.: 26 назв. Рез. на англ. яз. Перед текстом и в огл. авт.: И.-Ф. Hausteip, N. Sönnichsen, N. Blume.

39738. Циклик А. М. Вопросы эндокринологии в трудах выдающегося румынского ученого К. Пархона. К 100-летию со дня рождения. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 117—119.

39739. Чазов Евгений Иванович. В борьбе за человеческое сердце. [К итогам VII Междунар. конгресса кардиологов. Буэнос-Айрес. Сент. 1974 г. Интервью главы сов. делегации зам. министра здравоохранения СССР Е. И. Чазова. Записал В. Розен]. — Новое время, 1974, № 40, с. 26—27.

## 22.10 Медицинская микробиология. Медицинская паразитология

### 22.10.1 Медицинская микробиология и иммунология.

#### Эпидемиология. Медицинская паразитология

39740. Давронов О. Возможность использования кокцидий для биологической борьбы с домовыми мышами. — Узб. биол. журн., 1974, № 3 ©, с. 51—52. Рез. на узб. яз.

39741. Николаев В. Н., Штарк М. Б. Анализ влияния гомо- и гетерологичных антител на импульсную активность медленно адаптирующегося нейрона рецептора растяжения речного рака (*Astacus fluviatilis* L.). — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 475—477. Список лит.: 7 назв.

39742. Сушка биомидина в вакуум-пульсирующем слое. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 55—57. Авт.: С. С. Забародский, В. У. Заборонок, И. А. Бокун, Я. П. Шлапкова.

39743. Ужегов А. В., Ключева Л. М., Тищенко Г. А. Исследование процесса сорбции окрашенных примесей, сопутствующих канамицину, катионитом КВ-4П-2. — Хим.-фармац. журн., 1974, т. 8, № 9 ©, с. 43—46. Список лит.: 5 назв.

39744. Ходжаев Ш. Х., Икрамова Х. З., Балтиев Т. Оптимизация прогнозирования эпидемического процесса. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 59, с. 107—109.

### 22.10.2 Инфекционные и паразитарные болезни

39745. Злыдников Д. М., Романов Ю. А., Мажинская В. П. Клинико-фармакологическое изучение нового противовирусного противогриппозного препарата бонафтона. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 600—602. Рез. на англ. яз.

39746. Кордзахия Т. П. Осложнение сахарного диабета туберкулезом легких у лиц пожилого возраста. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 10—12. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39747. Першин Г. Н. Химиотерапия и химиопрофилактика гриппа и других острых респираторных заболеваний. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 517—524. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

39748. Проскуров В. А. Санация носителей патогенного стафилококка. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 47—50. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

39749. Саградян А. Л. Изменение содержания гаптоглобина в секрете слюнных желез у больных вирусным гепатитом. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 733—736. Список лит.: 18 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

39750. Случай выделения *Salmonella ehteritidis* от *Ixodes ricinus* Linnae, 1758. — Азерб. мед. журн., 1974, № 8, с. 63—65. Список лит.: 5 назв. Рез. на азерб. яз. Авт.: Т. А. Тагизаде, Э. М. Кулиева, С. А. Алекперова, К. А. Беглярбеков.

39751. Ходжаев Ш. Х., Икрамова Х. З., Ходжаева М. А. Определение клинической эффективности госсипола математическими методами [при лечении инфекций гриппа]. — Вопр. кибернетики (АН УзССР), 1973, вып. 58, с. 67—70.

## 22.11 Хирургия. Травматология. Ортопедия

39752. Абдуллаев Г. И., Князюк В. С. Некоторые вопросы хирургического лечения ишемической болезни сердца. — Азерб. мед. журн., 1974, № 8, с. 41—44. Рез. на азерб. яз.

39753. Адырхаев А. Х., Мамиев Б. Г., Авсанов Х. Б. Урусхан Тарарканович Такулов [Хирург]. К 60-летию со дня рождения. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 146—147 с портр.

39754. Александров П. В. Применение медицинского клея в хирургии легких. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 135—138. Список лит.: с. 137—138.

39755. Александрова Г. Ф., Бухман А. И., Эгарт Ф. М. Случай пуэрперальной остеомалации. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 40—41.

39756. Алекси-Месхишвили В. В., Плотникова Л. Р. Отхождение коронарных артерий от легочной артерии. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 132—140. Список лит.: 87 назв.

39757. Анализ ошибок в диагностике и лечении больных с травмой по некоторым городам Донецкой области. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 12—17. Рез. на англ. яз. Авт.: Т. А. Ревенко, Т. Я. Усикова, Н. Б. Цимиданова, В. Ф. Ратникова.

39758. Аскерханов Р. П. Функциональные заболевания вен конечностей. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 110—114. Список лит.: 10 назв.

39759. Афаунов А. И. Ошибки и осложнения при компрессионно-дистракционном остеосинтезе несрастающихся переломов и ложных суставов бедренной кости. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 31—35. Рез. на англ. яз.

39760. Вельховер Е. С., Хусаинова С. Б. Особенности мозгового кровообращения у больных с врожденными пороками сердца при окклюзии магистральных сосудов. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 73—75. Рез. на арм. и англ. яз.

39761. Вицин Б. А., Динниц Е. Г. Иосиф Лаврентьевич Брегадзе. [Хирург]. К 70-летию со дня рождения. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 145—146 с портр.

39762. Влияние биологических пластин на процесс заживления ожоговых ран в эксперименте. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 729—731. Список лит.: 5 назв. Рез. на груз. и англ. яз. Авт.: А. Г. Арзуманов, И. Б. Топерман, В. С. Хонелидзе и др.

39763. Влияние ферментотерапии на микроциркуляцию в нижних конечностях при хронической венозной недостаточности. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 43—47. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. М. Сазонов, К. А. Ананьева, Р. Н. Тураев, В. А. Бирюков.

39764. Галактионов В. Г., Моргунов О. И., Смирнова Н. Н. Влияние нормальной РНК селезенки на колониобразование в условиях аллогенной ингибции. — Докл. АН СССР, 1974, т. 218, № 2 ©, с. 472—474. Список лит.: 10 назв.

39765. Гринев М. В., Гуринов Н. Н. Посттравматический остеомиелит. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 27—31. Рез. на англ. яз.

39766. Давыдкин Н. Ф. Скелетное вытяжение при лечении переломов костей таза. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 60—62. Рез. на англ. яз.

39767. Длительное существование животных с одним аутотрансплан-  
тированным легким. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©,  
с. 132—133. Авт.: Ю. Я. Рабинович, И. К. Есипова, О. Я. Кауфман, Ю. И.  
Денисов-Никольский.

39768. Душанин С. А., Кравцов В. К. Апекскардиограмма при объем-  
ной нагрузке левого желудочка. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4,  
с. 70—71 с табл. Рез. на арм. и англ. яз.

39769. Дьяченко П. К., Олексюк Д. И. Варианты аутоостеопластики. —  
Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 65—70. Список лит.:  
9 назв. Рез. на англ. яз.

39770. Елена Васильевна Усольцева. [Хирург]. К 75-летию со дня рож-  
дения. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 144 с  
портр. Авт.: К. И. Машков, Р. М. Рембовская, С. Ф. Грицай, З. С. Иванова.

39771. Зиньковский М. Ф., Бендет Я. А., Ваднев А. А. Функциональ-  
ные резервы миокарда после коррекции дефекта межжелудочковой перегород-  
ки. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 117—119. Список лит.:  
11 назв. Рез. на англ. яз.

39772. Иванова Н. П., Болховитинова Л. А., Плахов А. Я. Исправле-  
ние тяжелой послеожоговой деформации нижней конечности и ее удлине-  
ние методом дистракционного эпифизеолиза. — Ортопедия, травматология  
и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 77—79.

39773. Камраш Л. Н., Мальцева М. Г., Тигеев В. А. Фонофорез трило-  
на Б в восстановительном лечении у больных со стойкими контрактурами  
суставов конечностей. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974,  
№ 9 ©, с. 79—80.

39774. Киричек С. И. К механизму развития гиперкоагуляции и ее ди-  
агностика при открытых переломах. — Ортопедия, травматология и про-  
тезирование, 1974, № 9 ©, с. 84—86.

39775. Ключевский В. В., Зайцев А. И. Клинические и эксперименталь-  
ные исследования систем скелетного вытяжения. — Ортопедия, травматоло-  
гия и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 90—92.

39776. Константин Сергеевич Терновой. [Хирург. К 50-летию со дня  
рождения]. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©,  
с. 93 с портр. Подписи: Президиум Респ. о-ва травматологов-ортопедов  
УССР, Правл. Киев. гор. и обл. о-ва травматологов-ортопедов, Коллектив  
Киев. науч.-исслед. ин-та ортопедии.

39777. Королев Б. А., Охотин И. К., Соловьев С. И. Хирургическое  
лечение дефектов межпредсердной перегородки и неполной атрио-вентрику-  
лярной коммуникации у взрослых. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©,  
с. 114—117. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

39778. Королев Б. А., Попов С. Д. Михаил Веннаминович Колокольцев.  
[Хирург]. К 70-летию со дня рождения. — Вестн. хирургии им. Грекова,  
1974, т. 113, № 9 ©, с. 145 с портр.

39779. Краснобай В. В. Медицинская реабилитация больных с тяжелы-  
ми последствиями травм голени и стопы. — Ортопедия, травматология и  
протезирование, 1974, № 9 ©, с. 35—42. Рез. на англ. яз.

39780. Крымский Л. Д., Нестайко Г. В., Голосовская М. А. Внутренняя  
поверхность аорты при ее коарктации по данным растровой электронной  
микроскопии. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 44—50 с табл. Спи-  
сок лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

39781. Кулиев Ш. Б., Раджабов Р. Г., Алиагиев Д. Ф. Психические  
нарушения после повреждении конечностей. — Вестн. хирургии им. Греко-  
ва, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 134.

39782. Лавринович Т. С., Лица М. Э. Связь между коагуляцией крови  
и посттравматической жировой эмболией. — Ортопедия, травматология и  
протезирование, 1974, № 9 ©, с. 82—84.

39783. Лесько В. А. Этиопатогенез и лечение трофических язв при патологии вен нижних конечностей. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 39—43. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

39784. Липатова Т. Э., Лоос С. М. Влияние структуры сетчатых полиуретанов на их рассасывание в организме. — Синтез и физико-химия полимеров (АН УССР), 1973, вып. 11, с. 95—98. Список лит.: 5 назв.

39785. Макарова Л. В., Базаревич Г. Я., Лихтенштейн А. О. Роль системы серотонин — моноаминоксидаза в изменениях функционального состояния коры надпочечников при травматическом шоке. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 72—74. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

39786. Малиновский И. Л., Афанасьева Г. Г. Проникающее ранение живота с повреждением беременной матки. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 62—63.

39787. Малов Г. А., Милаева М. А., Зингерман Л. С. О возможности клинического изучения коронарного кровотока путем непосредственного введения  $\text{Xe}^{133}$  в коронарные артерии при селективной коронарографии. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 9—17. Список лит.: 29 назв. Рез. на англ. яз.

39788. Мартынов О. Л., Скибицкий С. К. Транспозиция двенадцатиперстной кишки при остром расширении желудка. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 128—129.

39789. Миллер Б. С., Штин В. П., Удалова Н. Ф. Патологическая перестройка аутотрансплантатов после резекции лучевой кости при болезни Педжета. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 80—82.

39790. Михайлов В. П. Лечение переломов костей предплечья с помощью нового репозиционного аппарата. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 86—89. Список лит.: 5 назв.

39791. Многослойная паховая герниопластика. [Статьи:] А. Ш. Буруховский; В. М. Нечипорук; А. А. Луговой; Т. П. Макаренко; В. Н. Янов. [К дискусу. в журн.] — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 99—103.

39792. Нарушение гемодинамики и миокардиального кровотока при артерио-венозных свищах. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 56—62. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Мкртчян, М. А. Варосян, Н. Г. Агаджанова, В. С. Казарян.

39793. Нгуен Вьет Ко, Левин А. О., Колосов С. С. Клинико-функциональные изменения в отдаленные сроки после резекции легких по поводу нагноительных заболеваний. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 34—39. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

39794. Ненмасов С. У. Сочетанное ранение сердца, легкого, желудка и нижней полой вены. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 63—64.

39795. О спячечной болезни. [Статьи:] А. Н. Дубяга; Р. А. Женчевский, М. В. Чередниченко. [К дискусу. в журн.] — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 104—109. Список лит.: 19 назв.

39796. Озеров А. Х., Крыжановский Я. И., Федюра А. А. Ошибки в лечении аддукционных переломов шейки бедренной кости. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 24—26. Рез. на англ. яз.

39797. Операция при коарктации нижней полой вены в сочетании с синдромом Бадд — Хиари. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 18—23. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. В. Покровский, Э. А. Апсатаров, В. А. Кияшко, Н. Н. Крестинская.

39798. Петров В. П. Внутрисветный дивертикул двенадцатиперстной кишки. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 129—130.

39799. Печатникова Е. А., Рыжкова Г. Ф. Отдаленные результаты аппендэктомии при хроническом аппендиците. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 23—28. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

39800. Пластика стенки правого предсердия ушком и некоторые морфо-функциональные показатели при этом. — Кровообращение, 1974, т. 7, № 4, с. 72—73. Рез. на арм. и англ. яз. Авт.: Г. С. Кирьякулов, Э. Ф. Баринов, Л. Д. Хабоянц, И. И. Гаврилов.

39801. Полуниин А. П., Волков В. Г. Закрытая травма живота с повреждением нижней полой вены. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 64—65.

39802. Попандопуло Г. Д., Иваненко С. Д. Послеоперационные наружные дуоденальные свищи. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 119—124. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

39803. Постолов П. М., Наумов Б. А. Возможности прогнозирования эффекта хирургической ваготомии. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 138—141. Список лит.: 22 назв.

39804. Причины инвалидности вследствие производственных травм длинных трубчатых костей в городе и селе. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 73—74. Авт.: В. Е. Вартанян, В. А. Нестеров, С. М. Сазанский, А. М. Арутюнов.

39805. Ратнер Г. Л. Ошибки и неудачи в хирургии аневризм аорты. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 115—118. Рез. на англ. яз.

39806. Реут Н. И. Диагностика и лечение разрывов нижнего межберцового соединения. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 57—60. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39807. Реут Н. И., Кан В. И. О профилактике пролежней у спинальных больных при помощи множественного скелетного вытяжения. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 75—77.

39808. Румянцева А. А., Рабкова Р. А. Анализ ошибок в диагностике и лечении повреждений I и II шейных позвонков. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 17—24. Рез. на англ. яз.

39809. Сакакушев Е., Андреев Б. О значении изменений уровня 5-гидроксининдолуксусной кислоты в моче у больных оперированных по поводу эмболий артерий. [Статья из Болгарии]. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 131.

39810. Сергиевский В. С., Арсланов Р. М., Некрасова А. И. Методика длительной новокаиновой блокады преаортального сплетения с введением постоянного катетера в за грудинное пространство. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 129—130. Список лит.: 11 назв.

39811. Синило М. И., Колесниченко Ю. К. Свободная кожная пластика на опорных и рабочих поверхностях конечностей. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 70—73. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

Соинов Н. Н., Смирнов В. В. Апоплексия яичника и острый аппендицит. — См. 39901.

39812. Тетдоев А. М., Негрей В. А. Холедохотомия у больных пожилого и старческого возраста. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 13—18. Список лит.: 10 назв. Рез. на англ. яз.

39813. Ткаченко С. С. Ошибки и осложнения при оперативном лечении закрытых диафизарных переломов длинных трубчатых костей. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 7—12.

39814. Трубников В. Ф., Истомин Г. П. Ошибки в диагностике и лечении тяжелых автотранспортных травм. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 1—7. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39815. Ульманис Я. Л. Острый холецистит как послеоперационное осложнение. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 126—127. Список лит.: 8 назв.

39816. Фенчин К. М., Западнюк В. И. Влияние гериатрических препаратов на заживление ран у старых животных. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 597—600. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39817. Филин В. И., Спасская М. Г., Жаренкова В. Д. Парапанкреатит как важный компонент тяжелых форм острого панкреатита. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 7—13. Рез. на англ. яз.

39818. Финн Г. Р., Кузнецов В. И. Изменение комплементарной активности сыворотки крови при аппендиците. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 28—30. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

39819. Хаджай Я. И., Чайка Л. А., Жолудева В. И. Фармакологические свойства веносклерозирующего препарата олеоида. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 567—570. Список лит.: 5 назв. Рез. на англ. яз.

39820. Хвсюк Н. И. Опасности и осложнения при операциях на телах поясничных позвонков. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 58—63. Рез. на англ. яз.

39821. Хромов Б. М. Вопросы истории хирургии на 1-м Всесоюзном съезде историков медицины. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 142—143.

39822. Хундадзе Г. Р., Кахиани З. Н., Месхашвили Р. Т. В защиту клинической ангиологии. [К. дискус. в журн.] — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 96—99. Список лит.: 6 назв.

39823. Цивьян Я. Л. Ошибки и осложнения при оперативном лечении заболеваний позвоночника. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 53—58. Рез. на англ. яз.

39824. Чапсуркаев А. В. Хирургическое лечение эмпиемы плевры. — Азерб. мед. журн., 1974, № 8, с. 21—25. Список лит.: 9 назв. Рез. на азерб. яз.

Чепкая Л. М., Макаров Б. Г. Ошибки в диагностике и лечении патологии тазо-бедренного сустава у больных церебральными спастическими параличами. — См. 39873.

39825. Шифрин Г. А. Объем кровопотери и состояние гемодинамики. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 68—75. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

39826. Эрлих З. А., Дыхне Л. У. Диагностика и лечение изолированных повреждений дистального межберцового синдесмоза. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 89—90.

## 22.12 Урология

39827. Ковалев Ю. Н., Долгушин И. И. Использование реакции иммобилизации сперматозоидов для выявления противосперматозоидных антител. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 81—83. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

39828. Мендель А. К. Осложнения при фалло- и уретропластике. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 124—126. Список лит.: 17 назв.

39829. Некрасова Л. В., Соколов Я. А., Марова Е. И. Результаты исследования соматотропной функции гипофиза при помощи инсулин-толерантного теста у больных с [мужским] гипогонадизмом. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 31—36. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

39830. Пытель Ю. А., Тлапшонов Х. С. Верхнепоперечная пиелотомия. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 50—53. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

39831. Соколова Р. И., Легоньяк Н. П., Вихерт А. М. Интерстициальные клетки мозгового слоя почек при острой и хронической солевой нагрузке. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 49—55. Список лит.: с. 54. Рез. на англ. яз.

## 22.13 Онкология

39832. Алексанян Ю. Т., Паносян С. Г. Сравнительное изучение интенсивности иммунного ответа у мышей-опухоленосителей и изолированных нормальных мышей линии СЗНА. — Биол. журн. Армении, 1974, т. 27, № 8, с. 98—101. Список лит.: 6 назв. Рез. на арм. яз.

39833. Бунятян А. Ф., Давыдова О. Р., Меньшиков В. В. Содержание гидрокортизона и кортикостерона в плазме и связывание их транскортином у больных с опухолями мозга. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 113—118. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

39834. Гастроскопическая диагностика опухолей желудка в условиях поликлиники. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 3—7. Список лит.: 22 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: С. И. Бабичев, Б. С. Брискин, В. С. Комаровский, В. Б. Фомин.

39835. Герасименко В. Н., Борисов И. В. О месте и роли психотерапии в онкологической практике. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 48—51.

39836. Дмитриев С. Н., Милич М. В. Менингиома, симулировавшая гумму мозга у больной скрытым сифилисом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 83—84.

39837. Журавлева М. В. Гистохимическое исследование некоторых соединительнотканых опухолей. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 19—24. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

39838. Зорин А. В., Яковлев А. Ю. Моделирование некоторых свойств динамической точности клеточных систем. — Цитология, 1974, т. 16, № 8 ©, с. 941—949. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39839. Краевский Н. А. К учению о предопуховом (предраковом) периоде. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 3—10. Рез. на англ. яз.

39840. Курбанбердыев К. К. Гистоэнзимологическая характеристика углеводного обмена при инвазивном раке молочных желез. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 35—41. Список лит.: 23 назв. Рез. на англ. яз.

39841. Лебкова Н. П., Уранова Е. В., Вайшенкер П. Г. Ультраструктура гломусных опухолей среднего уха. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 42—49. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

39842. Лейзерович Д. Л., Закревский В. А. Большая пресакральная тератома. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 131—132.

39843. Муталибов Н. А. Прямая флебография системы непарной вены и позвоночного сплетения через подкожные вены спины. Эксперим. исследование. — Азерб. мед. журн., 1974, № 8, с. 15—18. Рез. на азерб. яз.



39844. Несветов А. М., Рохлин Э. А., Шустеров М. И. Морфогенетическая характеристика раннего рака желудка. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 24—31. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

Самсонов В. А., Королева Н. П., Шаршавицкий Г. А. Сравнительный морфометрический анализ изменений железистого аппарата пилоро-антрального отдела желудка при язвенной болезни и раке. — См. 39728.

39845. Смирнова Е. А. Гистогенез В-клеток (клеток Ашкинази) щитовидной железы человека. — Архив патологии, 1974, т. 36, вып. 9 ©, с. 76—80. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

## 22. 14 Стоматология

39846. Смирнов В. А. О вегетативной иннервации лица. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 90—94. Список лит.: 13 назв.

## 22.15 Офтальмология

О возможности использования импульсно-фазового оптического локатора с ПКГ для ориентации слепых в пространстве. — См. 38550.

## 22.16 Оториноларингология

39847. Гогниашвили О. Ш. Ультраструктурные изменения кортиева органа при острой звуковой травме. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 90—95. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.17 Невропатология. Психиатрия

39848. Белозерцева В. И. В. М. Бехтерев о детерминации психических явлений. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 48—50. Список лит.: 9 назв.

39849. Берлин Ю. Ю. Атеросклероз как причина преходящих нарушений мозгового кровообращения у лиц молодого возраста. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 67—70. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

39850. Василенко Ф. И., Евтушенко А. Д. Новый способ объективного выявления асимметрии при нарушениях вегетативной иннервации. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 94—96.

39851. Вейн А. М., Колосова О. А. Синдром вегетативной дистонии. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 129—132.

39852. Влияние аминазина на экспериментальный психоз, вызванный диэтиламидом лизергиновой кислоты. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 537—539. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Г. И. Мильштейн, М. Гюнтер, Н. И. Лагутина, Л. Б. Смирнова.

39853. Гусель В. А., Ротледер А. М. Оценка эффективности противозипилептических средств на пенициллиновой модели психомоторной эпилепсии и по их влиянию на следовые разряды последствия в гиппокампе кроликов. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 546—549. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

39854. Давиденкова Е. Ф., Колосова Н. Н. Генетические основы ранней профилактики сосудистых заболеваний мозга. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 56—61. Список лит.: 9 назв.

39855. Ерохина Л. Г., Губский Л. В. Хроническая и латентная гепа-  
топортальная энцефалопатия. (Клинико-электроэнцефалогр. исследова-  
ние). — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 38—43. Список лит.: 29  
назв. Рез. на англ. яз.

39856. Завалишин И. А. К диагностике синингомиелий. — Клинич.  
медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 106—110. Список лит.: 10 назв.

39857. Зингерман Л. Я., Перли П. Д. Артериальная гипотония после  
черепно-мозговой травмы. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©,  
с. 85—90. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

39858. Ищенко М. М., Весельский И. Ш., Коморовская Я. М. Функ-  
циональное состояние коры надпочечников и особенности церебральной  
гемодинамики при транзиторных нарушениях мозгового кровообращения. —  
Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 70—77. Список лит.: 35 назв.

39860. Коган Б. М., Соколова Д. А., Еникеева А. А. Нарушение  
сердечной деятельности у больных посттравматической симптоматической  
гипертонией. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 80—85. Список  
лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

Кулиев Ш. Б., Раджабов Р. Г., Алиагиев Д. Ф. Психические нару-  
шения после поврежденных конечностей. — См. 39781.

39861. Лисовская Р. А. Длительное наблюдение за развитием ар-  
терио-венозной аневризмы головного мозга. — Клинич. медицина, 1974,  
т. 52, № 9 ©, с. 125—127. Список лит.: 19 назв.

39862. Маджидов Н. М. Современное состояние вопроса о церебраль-  
ных лептоменингитах и хориоэпендиматитах (арахноидитах). — Клинич.  
медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 19—24. Список лит.: 7 назв.

39863. Маленко З. Л., Митрохина Л. А., Фомин Г. И. Волчаночный  
энцефалит с синдромом атетоза. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©,  
с. 127—129. Список лит.: 6 назв.

39864. Микаилов А. И. Действие унитиола на состояние нервно-сосуд-  
истой системы у больных вибрационной болезнью. — Азерб. мед. журн.,  
1974, № 8, с. 58—61. Рез. на азерб. яз.

39865. Патопсихологический анализ нарушений мышления. Сообщ. 2.  
Т. М. Габриял. Нарушения личностных компонентов мышления. — Новые  
исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 63—65.

39866. Перли П. Д., Бирка Э. А. Экстрацеребральное кровообращение  
у больных неврастенией с головными болями напряжения. — Клинич. ме-  
дицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 77—80. Список лит.: 6 назв. Рез. на  
англ. яз.

39867. Порхун Н. Ф., Зайцев А. А. Проверка полноты исключения функ-  
ций головного мозга при его анемизации. — Физиол. журн. СССР им. Се-  
ченова, 1974, т. 60, № 8 ©, с. 1298—1300 с табл. Список лит.: 7 назв.

39868. Прижизненные полиграфические исследования показателей кро-  
воснабжения, дыхания и метаболизма мозга при разных типах острой  
гипоксии. — Соврем. проблемы деятельности и строения центр. нервной  
системы, 1972, 3, с. 159—187. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз. Авт.:  
Г. И. Мчедlishvili, Р. В. Антия, Н. П. Митагвария, Г. В. Амашукели.

39869. Старинец Г. А. Рецидивирующие невриты лицевого нерва. —  
Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 96—101. Список лит.: 44 назв.  
Рез. на англ. яз.

39870. Столярова Л. Г. Методы реабилитации больных с заболева-  
ниями нервной системы. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 132—  
137. Список лит.: 31 назв. Рез. на англ. яз.

39871. Фарбер М. А. О клинической картине недискогенных пояснично-крестцовых радикулитов. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 110—113. Список лит.: 13 назв.

39872. Цукер М. Б. Энцефалиты. (Соврем. состояние вопросов классификации и патогенеза). — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 12—18.

39873. Чепкая Л. М., Макаров Б. Г. Ошибки в диагностике и лечении патологии тазо-бедренного сустава у больных церебральными спастическими параличами. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 68—72. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз.

39874. Шаповал А. Н., Зотов А. В. К вопросу о серонегативных формах клещевого энцефалита. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 101—106. Список лит.: 21 назв.

39875. Шмидт Е. В. О X Международном неврологическом конгрессе. [г. Барселона (Испания). 1973]. — Клинич. медицина, 1974, т. 52, № 9 ©, с. 152—154.

## 22.18 Дерматология. Венерология

39876. Большакова Г. М., Самсонов В. А. Терапевтическая эффективность некоторых новых кортикостероидных препаратов наружного действия. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 63—65. Рез. на англ. яз.

39877. Васильев Т. В., Сазонова Л. В., Темиргалеев С. А. К вопросу о значении слабopоложительных результатов реакции Вассермана и осадочных реакций в диагностике сифилиса. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 43—47. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39878. Гесс Л. В., Костарева Н. И. О криоглобулинемии у больных с некоторыми хроническими дерматозами. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 68—71. Список лит.: 14 назв. Рез. на англ. яз.

39879. Давыдова Р. З. Реакция аутолейкоцитолита у больных сифилисом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 48—51. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

39880. Даниелян Э. Е., Бабаян К. Р. Распространенная эритразма. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 71—73. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

Дмитриев С. Н., Милич М. В. Менингиома, симулировавшая гумму мозга у больной скрытым сифилисом. — См. 39836.

39881. Зверькова Ф. А., Штейнлухт Л. А. Работа факультета повышения квалификации преподавателей на кафедре кожных и венерических болезней. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 51—55. Рез. на англ. яз.

39882. Зерцалова Г. Н., Кочетков В. Д. Дермато-неврологические изменения у больных дерматитом Дюринга. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 31—35. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39883. Иванов В. В. Действие моющего средства ДНС-АК на рН поверхности кожи больных экземой и нейродермитом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 16—20. Список лит.: 17 назв. Рез. на англ. яз.

39884. Исхаков С. И. Жизнеспособность патогенных грибов в условиях высокогорья. — Докл. АН ТаджССР, 1973, т. 16, № 3, с. 68—70. Рез. на тадж. яз.

39885. Малыгина Т. А., Цыбульская Р. И., Курильская И. В. О грибковой флоре больных дерматомикозами в Крымской области за 1955—1971 гг. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 57—59. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.



39886. **Мошкалова И. А., Досычев Е. А., Лецкий В. Б.** Содержание глицерина в лейкоцитах больных псориазом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 21—23. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

39887. **Об эффективности** лечения гонореи антибиотиками по схемам 1968 года. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 78—90. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. С. Оксенов, Н. В. Беляев, И. С. Бейрах и др.

39888. **Овчинников Н. М., Делекторский В. В., Космачева С. А.** Ультраструктура стафилококка *in vitro*, особенности его взаимоотношений с клетками макроорганизма у больных пиодермией. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 3—8 с табл. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

39889. **Опыт** применения иммуносупрессантов-цитостатиков в лечении псориаза. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 60—62. Список лит.: 7 назв. Авт.: О. К. Шапошников, В. И. Самцов, В. П. Дыгин, П. О. Вязицкий.

39890. **Орлов А. Н., Старченко М. Е.** О хирургическом лечении некоторых дерматозов. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 65—68. Рез. на англ. яз.

39891. **Потапнев Ф. В., Скуратович А. А., Нюникова О. И.** О терапевтической эффективности трихопола у больных трихомонозом. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 75—78. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

39892. **Родин Ю. А.** Клиническая картина и периферическая кровь у больных с различными формами вторичных эритродермий. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 8—13. Список лит.: 18 назв. Рез. на англ. яз.

39893. **Руденко Ж. Г., Лещенко Л. П.** Материалы к структуре дерматологической заболеваемости в Донецке. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 55—57. Список лит.: 5 назв.

39894. **Трегубова Р. М.** Метод лечения эритразмы. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 73—74.

39895. **Федоровская Р. Ф., Резникова Л. С., Стоянова О. А.** Иммуноглобулины у больных пиодермией. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 13—16. Список лит.: 6 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.19 Гинекология. Акушерство

39896. **Акимова И. М.** Нарушения развития эмбрионов крыс после действия хлоридина в доимплантационный период. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 9—18. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

39897. **Загорученко Е. А.** Последовательность развития волосяных зачатков и принцип формирования волосяных групп у человека. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 30—36. Список лит.: 25 назв. Рез. на англ. яз.

39898. **Лоскутова Е. А.** Состояние щитовидной железы у крыс-самок разного возраста после овариэктомии и введения половых гормонов. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 65—69. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

**Малиновский И. Л., Афанасьева Г. Г.** Проникающее ранение живота с повреждением беременной матки. — См. 39786.

39899. **Микроспектрофлуориметрическое** определение серотонина в эмбрионах крыс и мышей в период предимплантационного развития. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 8—10. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Б. В. Леонов, Л. С. Персианов, Л. М. Массальская, А. П. Камахин.

39900. **Мясникова Т. И., Гробштейн С. С., Оленев С. Н.** Развитие небных миндалин человека. [Анатомо-физиол. особенности миндалин плодов и детей]. — Архив анатомии, гистологии и эмбриологии, 1974, т. 67, вып. 8 ©, с. 39—43. Список лит.: 16 назв. Рез. на англ. яз.

39901. **Соинов Н. Н., Смирнов В. В.** Апоплексия яичника и острый аппендицит. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 30—34. Список лит.: 20 назв. Рез. на англ. яз.

## 22.20 Педиатрия

39902. **Баиров А. Г.** Закрытые повреждения поджелудочной железы у детей. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 79—84. Список лит.: 12 назв. Рез. на англ. яз.

39903. **Гаджимирзаев Г. А., Арбулиев М. Г.** Кишечные свищи у детей. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 84—87. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз.

39904. **Гнойно-воспалительные** заболевания мягких тканей у новорожденных. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 93—95. Список лит.: 8 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. А. Клинберг, В. И. Новиков, Л. М. Маркель и др.

39905. **Двали Д. М.** К вопросу сосудистых поражений при геморрагическом васкулите у детей. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 725—728. Список лит.: 10 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

39906. **Киселев В. П., Шпрингвальд-Удрис С. И.** Причины осложнений и профилактика неблагоприятных исходов при лечении закрытых диафрагмальных переломов у детей. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 42—49. Список лит.: 19 назв. Рез. на англ. яз.

39907. **Лягушкина М. П.** Гистохимические исследования нормальной кожи детей. — Вестн. дерматологии и венерологии, 1974, № 9 ©, с. 35—41 с табл. Список лит.: 13 назв. Рез. на англ. яз.

39908. **Минасян А. М.** Хирургические проявления бруцеллеза у детей и подростков. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 53—56. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

**Мясникова Т. И., Гробштейн С. С., Оленев С. Н.** Развитие небных миндалин человека. [Анатомо-физиол. особенности миндалин плодов и детей]. — См. 39900.

39909. **Назаров В. Г., Бородин Л. В.** Заворот придатков матки у девочек. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 87—89. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз.

39910. **Особенности** игровой деятельности психически больных детей. Сообщ. 2. М. Г. Елагина, А. С. Спиваковская. Экспериментальное изучение замещения игровых предметов. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 61—63. Список лит.: 5 назв.

39911. **Профилактика** и лечение келоидных рубцов после кожнопластических операций у детей. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 73—78. Список лит.: 9 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: А. А. Трошков, П. И. Боровик, М. А. Ляпис и др.

39912. **Руднев М. И., Дегтярь В. Н.** Влияние транквилизаторов и гипотермии на выживаемость мышей и новорожденных кроликов в условиях острой гипоксии. — Фармакология и токсикология, 1974, т. 37, № 5 ©, с. 552—553. Рез. на англ. яз.

39913. **Содержание** соматотропного гормона и неэстерифицированных жирных кислот при проведении стандартного глюкозотолерантного теста у детей и подростков с отягощенной по диабету наследственностью. — Проблемы эндокринологии, 1974, т. 20, № 5 ©, с. 3—7. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Л. А. Стулий, М. И. Балаболкин, А. А. Рожнов и др.

39914. **Тер-Егизаров Г. М., Юкина Г. П.** Влияние дистрофических процессов в головке на дальнейшее развитие проксимального конца бедренной кости при консервативном лечении врожденного вывиха бедра [у детей]. — Ортопедия, травматология и протезирование, 1974, № 9 ©, с. 63—68. Рез. на англ. яз.

39915. **Терапия** септикопиемических форм острого гематогенного остеомиелита [у детей]. — Вестн. хирургии им. Грекова, 1974, т. 113, № 9 ©, с. 89—93. Список лит.: 11 назв. Рез. на англ. яз. Авт.: Н. Б. Ситковский, Г. Г. Алмаший, В. М. Каплан, Г. С. Ханес.

39916. **Шох Б. П.** Физическая работоспособность детей, больных ревматизмом, по данным спирозрометрического исследования при субмаксимальной нагрузке. — Кардиология, 1974, т. 14, № 9 ©, с. 96—100. Список лит.: 7 назв. Рез. на англ. яз.

## 23 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 23.1 Общие вопросы

39917. **Скорнинг Лотар.** Чувство классового единства. [Из истории сов.-герм. спорт. связей. 1923—1932 гг. Статья из ГДР]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 72—77.

## 24 КУЛЬТУРА. ОБРАЗОВАНИЕ

### 24.2 Культура

39918. **Абсаттаров Р. Б.** К вопросу о соотношении двух тенденций в национальной культуре. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 136—140.

#### 24.3.1 Культура в СССР

39919. **Хорошилова И. С.** Культурно-шефская деятельность советской художественной интеллигенции. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 96—109.

### 24.8 Общая педагогика

**Белов Аркадий.** Толстой оправдывает Нарспи. [О пед. взглядах чуваш. поэта-демократа К. В. Иванова]. — См. 39949.

#### 24.9.1 Образование в СССР

##### 24.9.11 Дошкольное воспитание

39920. **Аврамков Д. В.** Особенности использования пространственно-комбинаторных задач для диагностики интеллектуального развития [дошкольников]. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 43—45.

39921. **Говоркова А. Ф.** К проблеме надежности диагностических методик [развития восприятия у детей дошкольного возраста]. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 42—43.

39922. **Годовикова Д. Б.** Развитие познавательной активности дошкольников как следствие их ориентировочно-исследовательской деятельности в новой ситуации. — Новые исследования в психологии, 1974, № 25 ©, с. 29—31.

39923. **Левин С.** Зарождение творчества. Заметки о дет. рисунке. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 193—198.

39924. **Сравнительное** влияние мимического и словесного подкреплений на деятельность детей [дошкольного возраста]. Сообщ. 1. М. И. Лисина, А. Г. Рузская, Т. И. Сорокина. Эффективность подражания при подкреплении мимикой и словом. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 31—33.

39925. **Факторы**, способствующие формированию творческого мышления дошкольников. Сообщ. 2. И. Л. Аматауни. Формирование способностей к творческому комбинированию. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 33—34.

#### 24.9.13 Общеобразовательная школа

39926. **Дружинин И.** Характер трудом ставится. [Заметки учителя]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 155—161.

39927. **Калмыкова З. И.** Влияние диагностического материала на точность методов диагностики [умственного развития школьников]. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 45—47.

39928. **Карпова А. Н., Карпов Б. А.** О влиянии связности текста на характеристики движений глаз в процессе чтения у младших школьников. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 34—37. Список лит.: 8 назв.

39929. **Оботурова И. А.** Экспериментальное исследование коллективизма и конформизма [школьников]. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 38—39.

39930. **Соскин С. Н.** Интересы, стимулы, мотивы в выборе профессии сельской молодежи. [Проблемы профориентации]. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 71—79.

39931. **Эллен Я.** Так воспитываются интернационалисты, патриоты своей Родины. [Из опыта школ Выруск, р-на ЭССР]. — Коммунист Эстонии, 1974, № 9 ©, с. 82—88.

#### 24.9.131 Методика преподавания

39932. **Вагина И. Е.** Методические рекомендации к проведению уроков географии с телевизионными передачами (с ноября 1974 г.). — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 41—44.

39933. **Гурвич Ф. И.** Уроки обобщающего повторения в VIII классе. [Из опыта 125-й школы Омска]. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 45—46.

39935. **Привалова Л. Ф.** Воспитывать достойную смену. [О нравств. воспитании школьников на уроках географии]. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 2—7.

39936. **Развитие** школьной географии в Казахстане за советские годы. [Статьи:] М. Ш. Ярмухамедов; П. Д. Устименко. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 53—56.

39937. **Слуцкая Р. Д.** Тематическое планирование уроков природоведения в IV классе по темам «Электричество» и «Вода». [Из опыта 435-й школы Москвы]. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 47—52.

## 24.9.132 Учебники. Учебные пособия

39938. Кучер Т. В. Картины и таблицы по географии. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 79—80.

39939. Соловьева М. Г. Общая характеристика развитых капиталистических стран в новом учебнике для IX класса. — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 33—40.

## 24.9.133 Внеклассная работа. Внешкольная работа. Пионерские организации

39940. Богатырев Евгений Григорьевич. Игра — дело серьезное. [О деятельности воен.-патриот. клуба «Самбо-70». Москва]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 88—95.

39941. Камалов А. Г. Школьный краеведческий музей. [2-я школа им. Крупской. Самарк. обл.] — География в школе, 1974, № 6 с. 57.

39942. Николаева Д. Географический вечер на тему «Здесь начинается Россия». — География в школе, 1974, № 6 ©, с. 58—66. Список лит.: 6 назв.

## 24.9.14 Профессионально-техническое образование

39943. Соколов Н. Правовое воспитание учащихся профессионально-технических училищ. — Соц. законность, 1974, № 10 ©, с. 26—29.

## 24.9.16 Высшее образование

39944. Вайсман Р. С. Мотивация учебной деятельности и научно-познавательные интересы студентов. — Новые исследования в психологии, 1974, № 2 ©, с. 39—41.

39945. Онищенко В. И. Днепропетровскому горному институту 75 лет. — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 39—42; Уголь, 1974, № 10 ©, с. 17—20.

# 25 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 25.2 Языкознание

39946. Брутян Л. Г. Роль языковых компонентов в возникновении картины мира в сознании людей. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 32—40. *Список лит.: 16 назв. Рез. на груз. яз.*

Тригорян Э. А. Проект «Словаря болгарско-македонской местной географической терминологии». — См. 37953.

## 25.3 Литературоведение. Фольклористика

### 25.3.1 Литературоведение

39947. Абаджян Л. А. Первые дореволюционные армянские критики творчества М. Горького. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 61—70. Рез. на груз. яз.

39948. Амстердам А. В поисках. [О соврем. сов. поэзии]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 173—178.

39949. Белов Аркадий. Толстой оправдывает Нарспи. [О пед. взглядах чуваш. поэта-демократа К. В. Иванова. По материалам поэмы «Нарспи»]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 164—174.

39950. Вавилов Вл. Новые цвета времени. Заметки об афр. романе 70-х годов. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 200—207.

39951. Владимиров Г. Окрыленные революцией. [О развитии узб. сов. литературы]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 151—161.

39952. Голик И. Буржуазная критика: политика и литература [ФРГ]. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 208—214.

39953. Гранин Даниил, Копловитц Ян. Развесистая клюква, или В чем секрет оперативного жанра. [Пер. стеногр. беседы Д. Гранина с писателем ГДР Я. Копловитцем на тему «Пути развития современного социалистического очерка», опублик. в нем. журн. «Новая нем. лит.», 1973, № 12]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 139—146.

Даркевич В. П. Ковш из Хазарии и тюркский героический эпос. — См. 36779.

Духин Я. К. «Колокол» А. И. Герцена и Казахстан. — См. 40069.

39954. Исаев Егор. В памяти народной. К 150-летию со дня рождения [поэта] И. С. Никитина. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 276—278.

39955. Кадыров Мухсин. Хамза и народное искусство. [О творчестве узб. драматурга Хамзы Хакимзаде Ниязи]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 176—181.

39956. Коровин Вал. Мятежное сердце поэта. К 160-летию со дня рождения М. Ю. Лермонтова. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 270—275 портр.

39957. Нуралов Э. Л. Эстетика Л. Н. Толстого и традиции русской революционно-демократической мысли. — Молодой науч. работник (Ереван. ун-т), 1973, № 1, с. 50—60. Рез. на груз. яз.

39958. Объяснения в любви и другие признания. [Высказывания писателей ГДР друг о друге. Главы из одноим. книги, выпущ. изд-вом «Ауфбау» (ГДР) в 1972 г.] — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 188—199.

39959. Рогова Л. И. В. Я. Брюсов об отражении классовой борьбы в искусстве. — Филос. науки (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 109—120. Список лит.: 15 назв.

39960. Селезнев Юрий. ...Если сказку ломаешь. [О дет. литературе]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 279—295.

39961. Симонов Р. А. О композиционной структуре «Учения» Кирика Новгородца (1136 г.). — Ист.-мат. исследования, 1973, вып. 18 ©, с. 264—279. С прил.: Замечания по поводу языковых особенностей сочинения Кирика Новгородца о числах и счете (1136 г.) В. В. Иванов.

39962. Тамарченко Анна. У истоков советского исторического романа. К 80-летию со дня рождения Ю. Н. Тынянова. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 179—187.

39963. Юмарт Геннадий. Вторым языком «о времени и о себе». [К подборке стихотворений чуваш. поэтов, опублик. в альманахе «Дружба», 1974, № 16]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 157—158.

39964. Яковлев Георгий. Неистовый комиссар. Новые страницы из жизни район. организатора комсомола Н. Островского. К 70-летию со дня рождения Н. Островского. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 251—269. Окончание. Начало: № 9.

## 26.2 Русская литература. Русский фольклор

39965. Аксенов Константин. «Пахта байрами». Стихи. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 78.
39966. Алексеев Михаил. Ивушка неплакучая. Роман. Кн. 2. Ил.: Н. Усачев. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 11—151. Продолж. следует. Кн. 1: № 1, 1970.
39967. Беляев Адольф. Баллада о троих. — Смерть актера. — Русичи. [Стихи]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 102—103.
39968. Бичурин Никита. Сон. [Стихи. Публикация]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 159.
39969. Борова Нина. Алдр. Невыдум. рассказ. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 92—96.
39970. Браун Николай. Все откликается во мне. Стихи: Север. — «Все, что как будто в стороне...» — «Сколько памяти жить?...» — «Солнце прилетит на подоконник...» — «Земля еще сыра, еще сера...» — «Опять мне кукушка кукует...» — «Луна восходит...» Ил.: А. Морев. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 70—72.
39971. Буканов Николай. Четырнадцать. Стихи. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 73—74.
39972. Вакуловская Лидия. Черниговские сказания. — Пересадка сердца. [Рассказы]. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 84—117.
39973. Воеводин Евгений. Заявление за две недели. Повесть. Ил.: А. Гетманский. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 34—69. Продолж. следует.
39974. Головина Нина. Ветра. [Стихи:] «А ветра-то какие!..» — «Жил человек на свете, и любил...» — «Вы знаете женщину...» — «И светит, и снова светит...» — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 90—92.
39975. Друскин Лев. Первый город. Стихи: «Над горой Мтацмидда...» — «Сок муравьиный...» — «Над поникшим садом...» — «И покатились дни...» — «Меня, как парус...» — Песня. Ил.: Ю. Иванов. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 83—84.
39976. Завьялов Константин. Обыденность. Стихи: «Тон задают повсюду города...» — Первый снег. — Польшья. Ил.: Ф. Васильева. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 73.
39977. Иванов Андрей. Где близкое дыхание звезд... — Письма. — Я был пашней... [Стихи]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 113—117.
- 39977а. Ильичев Яков. Бочков. Рассказ. Ил.: Ю. Шабанов. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 74—82.
39978. Козлович Анатолий. Кого ждут ромашки? [Рассказ]. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 130—137.
39979. Комаров Виктор. Времена года. [Стихи:] «Может, это весна-проказница...» — «Нас пьянит сегодня с непривычки...» — «Не слышно трелей голосистых...» — «Ядреные январские морозы...» — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 124—125.
39980. Корчагина Лидия. Полярный вечер. [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 123.
39981. Кочетков Константин. Осеннее. — «Да будет первый снег...» — «О, вы, поля, туманы и тихи...» [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 122—123.
39982. Круговых Николай. Ленкина удача. Повесть. Ил.: К. Тихонович. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 7—81.

39983. Кузнецова Алла. «Дни короче и короче...» — «Неломкость выи на лугу...» [Стихи]. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 6.

39984. Кутов Николай. Земля моя былинная. — «В месяце на погопельень не щедром...» — Ровесники. — В заповеднике Малые Карельи [Стихи]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 157—160.

39985. Кутузов Евгений. После конца. Рассказ. Ил.: О. Зуев. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 87—101.

39986. Левенко Валерий. «Что за алый закат!..» — Керченские булыжники. — «Я собирал свою коллекцию...» — О друге. — «Люблю далекую езду...» [Стихи. С предисл. Л. Ошанина]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 152—156.

39987. Макаревич Петр. На границе. — Клятва уobelиска. [Стихи]. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 4—5.

39988. Мальшев Юрий. Лирика. [Стихи:] «Пришла десятиклассница ко мне...» — «Необъяснима жизнь вокзалов...» — «А вечер плыл, закатом обожженный...» — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 96—98.

39989. Мануйлов В. Отречение. [Рассказ]. — Нева, 1974, № 10, с. 199—209.

39990. Михеева Лидия. «Опять весна перечеркнула будни...» — «Избитая тема — и зимы и весны...» [Стихи]. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 5.

39991. Москвитин Александр. «И, обновляя прошлую эпоху...» — Размышление на берегу Черного моря. — Открытые. [Стихи]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 196—199.

39992. Насибов А. На перекрестках Европы. Роман. Ил.: В. Будаев. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 194—224. Окончание. Начало: № 7.

39993. Недогонов Алексей. Сергей Лазо. — Соловьеньш. — Страна непуганых птиц. [Стихи. С предисл. А. Парпэры «Звонкое сердце поэта»]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 3—9.

39994. Николаева Генриэтта. «Двадцать восемь...» — «Что не болит?..» [Стихи]. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 3—4.

39995. Погильдяков Вениамин. Курай. Повесть. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 3—90.

39996. Раковский Леонтий. Воспоминания и дела. Главы из книги. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 106—115.

39997. Ростов Всеволод. Данькина весна. Рассказ. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 127—131.

39998. Рукавишников Борис. «Мы еще в расцвете сил, ровесники!..» — Хлеб. [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 125—126.

39999. Скобло Валерий. Высокое стремление. Стихи: Ночь на 14 декабря 1825 года. — Софья Перовская. 1 марта 1881. — Андрей Желябов. Апрель 1881. — Герман Лопатин. Октябрь 1884. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 86.

40000. Солоухин Валентин. «Несладко нам жилось, несладко...» — «Война закончена...» — «С друзьями встречаюсь...» — «Лесник знакомый мой...» [Стихи]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 193—195.

40001. Стуриков Николай. Как пашли Чапая. Рассказ. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 99—121.

40002. Хрилев Вадим. Розовая купель. Стихи: «Ты под яблоней песню мне спой...» — Метание стогов. — Соловьи. — «Просвечивая от печали...» — Нева, 1974, № 10 ©, с. 85.

40003. Шишкин Валентин. «Мне понятны иконные лица...» [Стихи]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 126.

40004. Эзрохи Зоя. Потайные глубины. Стихи: Слова. — Город. — Поэзия. — «Вот моя осинка дикая...» — Осень, утро, понедельник. Черты. Ил.: Е. Звонцова. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 104—105.

### 26.3 Литература народов СССР (кроме русской). Фольклор народов СССР (кроме русского)

40005. Абдурашид Раззак, Цветок миндаля. Стихи. Пер. с узб.: Я. Серпин. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 111—112.

40006. Адамович Александр, Брыль Янка, Колесник Владимир. Я — из огненной деревни. [Из одним. книги о расправе фашистов с мирными жителями белорус. деревень. По воспоминаниям свидетелей]. Авториз. пер. с белорус.: Д. Ковалев. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 138—187. Перед текстом и в огл. 1-й авт.: Алесь Адамович. Продолж. следует.

40007. Алга Александр. Дева с коромыслом. Баллада. Пер. с чуваш.: В. Паймен. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 135—138.

40008. Вандерь Гурий. Утешение. [Стихи чуваш. поэта. Публикация]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 160.

40009. Вишневский Семен. Осенние раздумья. — Как поют соловьи. — Мне дорого одно... — «Я не раз поднимался на кручи...» — Наш доктор. [Пер. с марийск.: Г. Пагирев; А. Коршунов; И. Михайлов]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 116—117.

40010. Воробьев Алексей. Личный пай. — Петухи. — Золотое кольцо. — «Разъято небо журавлиным клином...» [Стихи]. Пер. с чуваш.: Э. Балашов. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 144—147.

40011. Горный Иван. Утро в зимнем лесу. Стихи. [Пер. с марийск.: Л. Барбас]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 117.

40012. Гулям Гафур. Аму. Стихи. Пер. с узб.: З. Туманова. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 13—14.

40013. Джаббаров Джуманияз. Осень. — «В Калькутте сохранился дом Тагора...» — Сенегальский танец. [Стихи]. Пер. с узб.: Я. Серпин. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 75—77.

40014. Ильбек Николай. Маринка. Рассказ. Пер. с чуваш.: В. Мурашковский. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 139—144.

40015. Кариев Максуд. Сердце мое — факел. Повесть. Авториз. пер. с узб.: Б. Боксер. Ил.: Г. Бедарев. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 15—72.

40016. Колумб Валентин. Звездной ночью. Стихи. [Пер. с марийск.: Л. Барбас]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 118.

40017. Макаль Петрусь. Три стихотворения: «Я сам из холостого бытия...» — «Поле, поле...» — Трамвай. Пер. с белорус.: Б. Спринчан. — Неман, 1974, № 10 ©, с. 82—83.

40018. Николаев Семен. «Случалось вам видеть калину...» — Зимнее. [Стихи. Пер. с марийск.: Л. Барбас]. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 118.

40019. Павлов Федор. Ожидание и надежда. — «Седая дымка над речкою...» — «Опять воздушное виденье...» [Стихи чуваш. писателя. Публикация]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 162—163.

40020. Сафаров Назир. Время белых аистов. Главы из романа. Пер. с узб.: Э. Арбенев. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 79—110.

40021. Турхан Эндри. Весна. [Стихи чуваш. поэта. Публикация]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 160.

40022. Ухли Владимир. Любовь и камень. Рассказ. Пер. с чуваш. В. Захаров. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 148—154.

40023. Шубоссинни Николай. «Симбирск — высокий, досточтимый...» [Стихи чуваш. писателя. Публикация]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 161.

40024. Юхма Михаил. Аргамак. — «Жужжит, жужжит веретено...» — «Что записывает лето...» [Стихи. Пер. с чуваш.: К. Скворцов; В. Мурашковский; А. Марченко]. — Дружба (Чебоксары), 1974, № 16 [в конце книги: № 4] ©, с. 154—156.

## 26.4 Иностранная литература. Фольклор народов зарубежных стран

40025. Ай Цин. Я люблю эту землю. — Женщина чинит одежду. — Деревья. [Стихи. Пер. с кит.: Л. Черкасский]. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 104—106.

40026. Арндт Эрих. Арагонский вечер. — О славе господ. [Стихи поэта ГДР]. Пер.: С. Петров. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 138.

40027. аль-Аруси аль Матар Мухаммед. Земля зовет. Стихи [тунис. поэта]. Пер.: М. Курганцев. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 192.

40028. Базен Эрве. Крик совы. Роман. Пер. с франц.: Н. Брандис. А. Тетеревникова. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 111—180. Окончание. Начало: № 9.

40029. Бергер Уве. Вечная юность немецкой поэзии. — Звездный свет. — Тепло. — Слово Мюнцера. — Пигмалион. — Руки любимой. — Часы. — Март. — Элегия. [Стихи поэта ГДР. Пер. с нем.: А. Големба, И. Грицкова. С предисл. Л. Гинзбурга]. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 36—40.

40030. Брезан Юрий. Впечатления. Рассказ [писателя ГДР]. Пер. Р. Гальерина. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 26—30.

40031. Бянь Чжи-линь. Сердце древнего города. — Бездельник. [Стихи. Пер. с кит.: Л. Черкасский]. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 108—109.

40032. Вернер Вальтер. Сельский садовник. Стихи [поэта ГДР]. Пер.: С. Петров. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 137—138.

40033. Герлих Гюнтер. Поздней осенью. Рассказ [писателя ГДР]. Пер.: Г. Каган. Илл.: А. Пахомов. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 119—123.

40034. Гонсало Росе Хуан. «В смертный час я хотел бы поле...» — «Вот грудь моя...» — Стакан. — Первая песня. — Как надо сегодня. [Стихи перуан. поэта]. Пер. с исп.: С. Гончаренко. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 185—187.

40035. Дайке Гюнтер. Путь домой. Рассказ [писателя ГДР]. Пер.: И. Исакович. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 31—35.

40036. Дельгадо Вашингтон. «Отбирает тебя у меня...» — «От расцветных лучей ртуть уже поднимается выше...» — Неужто мы никогда не освободимся? — «Касаясь одной руки, касаюсь...» — «Свою отчизну из слов созидаю...» — Мудрое благоразумие. — «Сеньор рантье...» [Стихи перуан. поэта]. Пер. с исп.: Б. Слуцкий. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 182—185.

40037. Зохари Мохаммад. Грядущему. Стихи. Пер. с перс.: В. Красносельский и В. Кляшторина. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 192—193.

40038. Йохо Вольфганг. Свобода пришла не сразу... Рассказ [писателя ГДР]. Пер.: И. Горкина. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 9—14.

40039. Кант Герман. Жизнеописание. Рассказ [писателя ГДР]. Пер.: Л. Бару. — Иностран. лит., 1974, № 10 ©, с. 15—18.

40040. **Ли Гуан-тянь**. Тоска по родине. [Стихи. Пер. с кит.: Л. Черкасский]. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 108.

40041. **Лиц Ганс-Георг**. Граушиммель. Рассказ [писателя ГДР]. Пер.: Е. Михелевич. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 19—26.

40042. **Мердок Айрис**. Черный принц. Роман. Пер. с англ.: И. Берштейн и А. Поливанова. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 41—103. Продолж. Начало: № 8.

40043. **Минь Ле**. Ташкентская весна. Стихи [поэта ДРВ]. Пер. с вьет.: К. Аксенов. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 188—189.

40044. **Мурси Ахмад**. Песнь о Суэцком канале. Стихи [егип. поэта]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 190—191.

40045. **Нонг Куок Тянь**. Разговор со строителями Самарканда. Стихи [поэта ДРВ]. Пер. с вьет.: К. Аксенов. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 189—190.

40046. **Рихтер Эгон**. Первый миг свободы. Рассказ [писателя ГДР]. Пер.: Р. Гальперина. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 5—9.

40047. **Тянь Цзянь**. Красный ворон. — Из цикла «Перемены»: «Не бери никогда у врага табака...»; «Есть книга книг, огромна и горька...» [Стихи. Пер. с кит.: Л. Черкасский]. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 106—107.

40048. **Фриз Фриц Рудольф**. Северная мозаика. Главы из книги [писателя ГДР]. Пер. с нем.: Г. Косарик. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 224—243.

40049. **Фюман Франц**. Пустыня, в общем-то, значительная. Рассказ [писателя ГДР]. Пер.: Г. Каган. Ил.: А. Пахомов. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 124—131.

40050. **Хайдеке Хайнц**. Прощание с высотой. Рассказ [писателя ГДР]. Пер.: А. Сулимова. Ил.: Ф. Васильева. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 131—135.

40051. **аль-Хамиси Абд аль-Керим**. Моя родина. Стихи [йемен. поэта]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 191.

40052. **Христозов Николай**. По следам «пропавших без вести». [О полит. терроре в Болгарии. 1925 г.] Докум. повесть. Пер. с болг.: Л. Лихачева. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 244—254. Окончание. Начало: № 9.

40053. **Хэ Ци-фан**. Ночной пейзаж. — Ослик. [Стихи. Пер. с кит.: Л. Черкасский]. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 109—110.

40054. **Цзан Кэ-цзя**. Плеть. [Стихи. Пер. с кит.: Л. Черкасский]. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 107.

40055. **Шриттматтер Ева**. Любовь я к людям обращаю. Стихи [поэтессы ГДР]: Легенда. — Мое достояние. — Высший суд. — Улыбка. — В Казахстане. — Несколько слов. — Вечность. Пер.: В. Рождественский. — Нева, 1974, № 10 ©, с. 136—137.

40056. **Юань Шуй-по**. Гвозди. [Стихи. Пер. с кит.: Л. Черкасский]. — Иностранная литература, 1974, № 10 ©, с. 107—108.

## 28 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 28.2 Архитектура. Градостроительство

40057. **Ильиш Д.** Площадь Абельмановской заставы. [Москва. Архит.-планировочное решение]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 36—37.

40058. **Симбирцев В.** Дом Советов России. [Москва. Архит.-планировочное решение]. — На стройках России, 1974, № 10 ©, с. 34—35.

## 28.3 Изобразительное искусство

40059. Сидоров Валентин. На вершинах. Главы из книги [о худож. Н. К. Рерихе]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 200—237.

## 28.4 Декоративно-прикладное искусство

40060. Кюне Г. Ф., Тавадзе Ф. Н., Андришвили И. А. Амальгамно-диффузионное прикрепление перегородок для перегородчатых эмалей. — Сообщ. АН ГССР, 1974, т. 75, № 3, с. 753—756. Список лит.: 9 назв. Рез. на груз. и англ. яз.

Ларионов А. Л. *Корабль как объект художественного творчества мастеров прошлого.* — См. 39565.

Фролов И. К. *Фибулы-броши с выемчатой эмалью.* [По материалам археол. раскопок]. — См. 36806.

## 28.5 Музыка. Танец. Театр. Эстрада. Цирк

40061. Андреев А. Разговор о балете. [В связи со статьей Р. В. Захарова «Разговор продолжается» в журн. «Молодая гвардия», 1973, № 10]. — Молодая гвардия, 1974, № 10 ©, с. 316—320.

40062. Джаббаров Ахмед. Путь к расцвету. [О развитии узб. сов. муз. искусства]. — Звезда Востока, 1974, № 10 ©, с. 169—175.

## 28.7 Кинематография. Фотография

40063. Амбернади Георгий. Секрет долговечности. [О худож. фильме «А зори здесь тихие...» по одноим. повести Б. Васильева. Авт. сценария Б. Васильев, С. Ростоцкий. Режиссер-постановщик С. Ростоцкий. Киностудия им. Горького]. — Молодой коммунист, 1974, № 10 ©, с. 125—128.

40064. Градобоева Н. А. Панкратические объективы для фотоаппаратов с форматом кадра 6×6 см. — *Опт.-мех. пром-сть*, 1974, № 8 ©, с. 73—74.

40065. Дудников Ю. А. О расчете схемы получения интегральных фотографий смешанным способом. — *Опт.-мех. пром-сть*, 1974, № 8 ©, с. 13—17. Список лит.: 12 назв.

40066. Земцова Э. Г., Ляховская Л. В. Регистрация трехмерных голограмм на фотопластинах ЛОИ-2-63. — *Опт.-мех. пром-сть*, 1974, № 8 ©, с. 75—76.

## 29 РЕЛИГИЯ. АТЕИЗМ

### 29.2 Религия

40067. Яковлев В. Г. К вопросу об исторических корнях и основных разновидностях демонологического иррационализма. — *Филос. науки* (Каз. ун-т), 1973, вып. 2, с. 169—178.

## 30 ПЕЧАТЬ. КНИГОВЕДЕНИЕ



### 30.2.1 Печать, книговедение в СССР

#### 30.2.11 Периодическая печать

40068. **О постановке высшего горного образования.** К 150-летию «Горного журн.» — Горный журн., 1974, № 10 ©, с. 69—70. Продолж. следует.

40069. **Духин Я. К.** «Колокол» А. И. Герцена и Казахстан. — Вопросы истории (Каз. ун-т), 1972, вып. 4, с. 181—191. Библиогр. ссылки в примеч.

#### 30.2.12 Издательское дело

40070. **Карандеев И. В.** Основе планирования — тематический план. [Из опыта изд-ва «Экономика»]. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 11—12.

40071. **Коровкин И.** Совершенствовать методологию планирования [книгоиздательского дела]. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 5—7.

40072. **Кузяков В.** Средство улучшения производственных связей книгоиздательских звеньев. [Изд-во «Мысль»]. — Полиграфия, 1974, № 10 ©, с. 9—11.

#### 30.2.14 Библиотечное дело. Библиоковедение. Библиография. Библиографоведение

40073. **Новиков И.** Больше внимания техническим библиотекам предприятий. [Письмо в ред.] — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 52.

40074. **Почетный долг библиотечных работников.** [В связи с постановлением ЦК КПСС «О повышении роли библиотек в коммунистическом воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе». Ред. статья]. — Полит. самообразование, 1974, № 10 ©, с. 103—106.

40075. **Тюрина Н.** Опыт работы научно-технической библиотеки ВОРПа. [Письмо в ред.] — Реч. транспорт, 1974, № 10 ©, с. 51.

#### 30.5 Библиографические пособия

40076. **Исмаилова С. И., Пьянкова Л. Т.** Указатель к сборникам «Археологические работы в Таджикистане», вып. 1—9. Сост. С. И. Исмаилова, Л. Т. Пьянкова. — Археол. работы в Таджикистане, 1973, вып. 10, с. 307—317.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ УЧТЕНЫ № 12 «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

Автоматика и вычислительная техника. Рига, 1974. № 5 (рц).

Автомобильные дороги. М., 1974. № 10 (394).

Азербайджанский медицинский журнал. Баку. — На азерб. и рус. яз. 1974. № 8.

\* Алгебра и логика. Новосибирск. (Ин-т математики Сиб. отд-ния

АН СССР). 1974. Т. 13 № 3 (бф).

Армянский химический журнал. Ереван, 1974. [Т.] 27 №№ 7, 8.

\* Археологические работы в Таджикистане. М. (Ин-т истории им. А. Дониша АН ТаджССР). 1973. Вып. 10 (1970 г.).

Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. Л., 1974. Т. 67 вып. 8.

- Архив патологии. М., 1974. Т. 36 вып. 9 (рц).
- Астрономический журнал. М., 1974. Т. 54 вып. 5 (рц).
- \* Астрофизические исследования. Известия Спец. астрофиз. обсерватории. Л. (АН СССР). 1973. Т. 5.
- Биологический журнал Армении. Ереван, 1974. Т. 27 № 8.
- Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института растениеводства им. Н. И. Вавилова. Л. (Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина). — На обл.: Бюллетень Всесоюз. ин-та растениеводства им. Н. И. Вавилова. 1974. Вып. 46. Работы Среднеаз. опыт. станции ВИР.
- Вестник Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата. — На каз. и рус. яз. 1974. № 8 (рц).
- Вестник дерматологии и венерологии. М., 1974. № 9 (рц).
- Вестник зоологии. Киев, 1974. № 4 (рц).
- Вестник машиностроения. М., 1974. № 10 (рц, бф).
- Вестник Московского университета. Сер. 2. Химия. М., 1974. Т. 15 № 4.
- Вестник (Отд-ние общественных наук АН ГССР). Серия философии, психологии, экономики и права. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1974. № 1 (рц).
- Вестник противовоздушной обороны. М., 1974. № 10 (рц).
- Вестник хирургии им. И. И. Грекова. Л., 1974. Т. 113 № 9.
- Виноделие и виноградарство СССР. М., 1974. № 7 (310).
- \* Вопросы вычислительной и прикладной математики. Труды Ин-та кибернетики с Вычислит. центром. Ташкент. (АН УзССР). 1973. Вып. 22.
- \* Вопросы геологии восточной окраины Русской платформы и Южного Урала. Уфа. (Ин-т геологии Башк. филиала АН СССР). 1973. Вып. 21. Магматизм и эндог. металлогения Зап. склона Юж. Урала.
- \* Вопросы истории. Алма-Ата. (Каз. гос. ун-т им. С. М. Кирова). 1972. Вып. 4.
- Вопросы ихтиологии. М., 1974. Т. 14 вып. 4 (87) (рц).
- \* Вопросы кибернетики. Труды Ин-та кибернетики с Вычислит. центром. Ташкент. (АН УзССР). 1973. Вып. 58, 59.
- Высокомолекулярные соединения. Сер. А. М., 1974. Т. 16 № 9.
- \* Вычислительные системы. Сборник трудов. Новосибирск. (Ин-т математики Сиб. отд-ния АН СССР). 1972. Вып. 51.
- География в школе. М., 1974. № 6 (рц).
- \* Геофизический сборник. Киев. (АН СССР. Серия: «Теорет. и эксперим. геофизика»). 1973. Вып. 51.
- Горный журнал. М., 1974. № 10.
- Доклады Академии наук СССР. М., 1974. Т. 218 № 2.
- Доклады Академии наук Таджикской ССР. Душанбе, 1973. Т. 16 № 3.
- \* Дружба. Альманах. Чебоксары, 1974. № 16 [в конце книги: № 4 (16)].
- Журнал неорганической химии. М., 1974. Т. 19 вып. 9.
- Журнал экспериментальной и теоретической физики. М., 1974. Т. 67, вып. 4 (10).
- Звезда Востока. Ташкент, 1974. № 10 (рц).
- Земля сибирская, дальневосточная. Омск, 1974. № 10.
- Известия Академии наук Армянской ССР. Механика. Ереван, 1974. Т. 27 № 3.
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Серия хим. Рига, 1974. № 4.
- Известия Академии наук Молдавской ССР. Серия физ.-техн. и мат. наук. Кишинев, 1974. № 2.
- Известия Академии наук СССР. М. — Серия мат. 1974. Т. 38 № 5. — Энергетика и транспорт. 1974. № 5.
- Известия Академии наук Эстонской ССР. Обществ. науки. Таллин. — На эст. и рус. яз. 1974. Т. 23 № 4.
- Известия высших учебных заведений. — Машиностроение. М., 1974. № 10. — Нефть и газ. Баку, 1974. № 9 (рц). — Приборостроение. Л., 1974. Т. 17 № 9 (рц). — Энергетика. Минск, 1974. № 9 (рц).
- Известия Специальной астрофизической обсерватории. (АН СССР). См. Астрофиз. исследования.
- Иностранная литература. М., 1974. № 10.
- \* Исследования по геомагнетизму, аэрономии и физике Солнца. М. (Сиб. ин-т земного магнетизма, ионосферы и распространения радио-

- волн Сиб. отд-ния АН СССР). 1973. Вып. 26.
- \* Историко-математические исследования. М. (Ин-т истории естествознания и техники АН СССР). 1973. Вып. 18.
- Кардиология. М., 1974. Т. 14 № 9 (рц).
- Каучук и резина. М., 1974. № 10.
- Клиническая медицина. М., 1974. Т. 52 № 9 (рц).
- Кожевенно-обувная промышленность. М., 1974. № 10.
- Коммунист Вооруженных Сил. М., 1974. № 20 (рц).
- Коммунист Эстонии. Таллин, 1974. № 9.
- Краткие сообщения (Ин-т археологии АН СССР). М., 1974. Вып. 140.
- Вост. Европа в I—II тысячелетиях нашей эры.
- \* Краткие сообщения по физике. Эксперим. и теорет. физика. М. (Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева АН СССР). 1974. №№ 8, 9.
- Кровообращение. Ереван, 1974. Т. 7 № 4.
- Кузнечно-штамповочное производство. М., 1974. № 10 (бф).
- Лесная промышленность. М., 1974. № 10.
- \* Металлофизика. Киев. (АН УССР). 1973. Вып. 45.
- Метеорология и гидрология. М., 1974. № 10 (рц).
- Механизация и электрификация социалистического сельского хозяйства. М., 1974. № 10 (рф, рц).
- \* Механика машин. М. (Гос. науч.-исслед. ин-т машиноведения АН СССР). 1973. Вып. 39-40.
- Механика полимеров. Рига, 1974. № 4 (рц).
- Молодая гвардия. М., 1974. № 10 (рц).
- Молодой коммунист. М., 1974. № 10 (рц).
- \* Молодой научный работник. [Науч. исследования]. Ереван. (Ереван. гос. ун-т). — На арм. и рус. яз. 1973. № 1 (17). Обществ. науки.
- Молочная промышленность. М., 1974. № 10 (рф).
- Морской сборник. М., 1974. № 10 (рц).
- Мукомольно-элеваторная и комбикормовая промышленность. М., 1974. № 10.
- На стройках России. М., 1974. № 10.
- \* Науковедение и информатика. Киев. (Ин-т кибернетики АН УССР). 1973. Вып. 9.
- [Научные исследования] (Ереван. гос. ун-т). См. Молодой науч. работник.
- Научные труды (Груз. политехн. ин-т им. В. И. Ленина). См. Труды Груз...
- Нева. Л., 1974. № 10 (рц).
- Некоторые проблемы электрохимии. См. [Учен. зап.] (Дальневост. гос. ун-т).
- Неман. Минск, 1974. № 10 (рц).
- \* Нефтепереработка и нефтехимия. Киев. (АН УССР). 1973. Вып. 9.
- Нефтяное хозяйство. М., 1974. № 10.
- Новое время. М., 1974. №№ 40 (1530), 41 (1531).
- \* Новости систематики высших растений. Л. (Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова АН СССР). 1973. Т. 10.
- \* Новые исследования в психологии. М. (Акад. пед. наук СССР). 1974. № 2 (10).
- Огнеупоры. М., 1974. № 10 (рц, бф).
- Оптико-механическая промышленность. Л., 1974. № 8.
- Ортопедия, травматология и протезирование. Москва — Харьков, 1974. № 9.
- \* Охрана природы Молдавии. Кишинев. (Комис. по охране природы АН МССР). 1973. Вып. 11.
- Партийная жизнь. М., 1974. № 20 (рц).
- Полиграфия. М., 1974. № 10 (рц).
- Политическое самообразование. М., 1974. № 10 (рц, бф).
- Порошковая металлургия. Киев, 1974. № 9 (141).
- Почвоведение. М., 1974. № 10 (бф).
- Приборы и системы управления. М., 1974. № 10 (рц).
- Прикладная механика. Киев, 1974. Т. 10 (20) вып. 9 (рц).
- \* Природная обстановка и фауны прошлого. Киев. (Ин-т зоологии АН УССР). 1973. Вып. 7.
- \* Проблемы технической электродинамики. Киев. (АН УССР). 1973. Вып. 41. Электромагнитные и полупроводниковые устройства преобразоват. техники.
- Проблемы эндокринологии. М., 1974. Т. 20 № 5 (рц).
- Радиотехника. М., 1974. Т. 29 № 10.
- Речной транспорт. М., 1974. № 10 (рц).

- Сборник трудов (Ин-т математики Сиб. отд-ния АН СССР). См. Вычислит. системы.
- \* Синтез и физико-химия полимеров. Киев. (АН УССР). 1973. Вып. 11. Советская юстиция. М., 1974. № 20 (рц).
- \* Современные проблемы деятельности и строения центральной нервной системы. Тбилиси. (Ин-т физиологии АН ГССР). 1972. [Т.] 3(16).
- Сообщение Академии наук Грузинской ССР. Тбилиси. — На груз. и рус. яз. 1974. Т. 75 № 3.
- Социалистическая законность. М., 1974. № 10 (рц, бф).
- Стенные просторы. Саратов, 1974. № 10 (рц).
- Строительные и дорожные машины. М., 1974. № 10 (226) (бф).
- Строительные материалы. М., 1974. № 10 (238) (рц).
- Строительство трубопроводов. М., 1974. № 9 (рц).
- Судостроение. Л., 1974. № 9 (442) (рф).
- Теоретическая и математическая физика. М., 1974. Т. 21 № 1.
- Теоретическая и экспериментальная химия. Киев, 1974. Т. 10 вып. 4.
- \* Тепловые напряжения в элементах конструкций. Киев. (Ин-т механики АН УССР). 1973. Вып. 13.
- \* Теплофизика и теплотехника. Киев. (АН УССР). 1973. Вып. 24.
- Труды ВНИИМетмаш (Всесоюз. науч.-исслед. и проектно-конструкт. ин-т металлург. машиностроения). М., 1974. № 37. Машины и агрегаты для производства труб и проката.
- Труды (Всесоюз. науч.-исслед. и кон-структ. ин-т науч. приборостроения). Л., 1974. Вып. 3. Спец. автомат. приборы и системы для науч. исследований.
- Труды ГГИ. См. Труды (Гос. гидрол. ин-т).
- Труды (Гл. геофиз. обсерватория им. А. И. Воейкова). Л. — На корешке: Труды ГГО. 1974. Вып. 314. Вопросы атмосферной диффузии и загрязнения воздуха.
- Труды (Гос. гидрол. ин-т). Л. — На корешке: Труды ГГИ. 1974. Вып. 221. Влияние хоз. деятельности на водные ресурсы и водный режим.
- \* Труды Грузинского политехнического института им. В. И. Ленина. Тбилиси. — Описано по календарититул. л. и обл. назв.: Науч. труды. — На груз. и рус. яз. 1974. № 1 (165). Энергетика и электромеханика.
- Труды Института кибернетики с Вычислительным центром. (АН УзССР). См. — Вопросы вычислит. и прикл. математики. — Вопросы кибернетики.
- Труды (Ин-т эксперим. метеорологии). Серия «Физика нижней атмосферы». М., 1974. Вып. 5 (43). Атмосферная оптика.
- Труды института электрохимии. Свердловск. (Уральск. науч. центр АН СССР). 1974. Вып. 21. Электрохимия расплавл. солевых и твердых электролитов.
- Труды НАМИ (Центр. науч.-исслед. автомоб. и автомоторный ин-т). М., 1974. Вып. 150. Теория, расчет и конструкция автомобилей, их агрегатов и деталей.
- \* Труды (Проблемная лаб. автоматики и вычислит. техники. Груз. политехн. ин-т им. В. И. Ленина). Тбилиси, 1972. № 3. Техн. кибернетика.
- Труды (Центр. науч.-исслед. ин-т мор. флота). Л., 1974. Вып. 188. Морское право.
- Тыл и снабжение Советских Вооруженных Сил. М., 1974. № 10.
- Уголь. М., 1974. № 10 (583) (рф).
- \* Удобрения. Ташкент. (Ин-т химии АН УзССР). 1973. Т. 1. Новые исследования жидких и твердых комплексных удобрений.
- Узбекский биологический журнал. Ташкент, 1974. № 3 (рц).
- Успехи физиологических наук. М., 1974. Т. 5 № 4.
- [Ученые записки] (Дальневост. гос. ун-т). Владивосток. — Назв. «Учен. зап...» в кн. не указ. 1974. Т. 87. Некоторые проблемы электрохимии.
- Фармакология и токсикология. М., 1974. Т. 37 № 5 (рц).
- \* Физика плазмы и проблемы управляемого термоядерного синтеза. Киев. (АН УССР). 1973. Вып. 4.
- Физика твердого тела. Л., 1974. Т. 16 вып. 10.



\* Физико-химическая механика и дисперсность дисперсных систем. Кив. (Ин-т коллоидной химии и химии воды АН УССР). 1973. Вып. 4.

Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. Л., 1974. Т. 60 № 8 (рц).

\* Философские науки. Алма-Ата. (Каз. гос. ун-т им. С. М. Кирова). 1973. Вып. 2.

Финансы СССР. М., 1974. № 10 (рц).

Химико-фармацевтический журнал. М., 1974. Т. 8 № 9.

Химическая промышленность. М., 1974. № 10.

Химические волокна. М., 1947. № 5.

Химия высоких энергий. М., 1974. Т. 8 № 5.

Цитология. Л., 1974. Т. 16 № 8.

Шахтное строительство. М., 1974. № 10.

Электросвязь. М., 1974. № 10 (6ф).

Электротехника. М., 1974. № 10.

**НОМЕРА ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ**

36712-15, 36717, 36719-20, 36722-33, 36739-40, 36746, 36753, 36758, 36762-63, 36765-75, 36778, 36780, 36783-85, 36790-92, 36795-96, 36798-99, 36801, 36804, 36808, 36810, 36817-21, 36830-31, 36837, 36851, 36853-54, 36857, 36859, 36895, 36897, 36899, 36907, 36909, 36968, 36992-7002, 37004-07, 37010-14, 37016-19, 37022-28, 37031-33, 37036-42, 37044-46, 37049-55, 37058, 37061, 37064, 37066-68, 37070, 37072, 37076-77, 37079-80, 37084-85, 37091, 37093, 37095-96, 37098, 37101-03, 37106, 37109, 37111-12, 37114-15, 37119-20, 37122-23, 37125, 37128, 37130-32, 37134, 37138-41, 37143, 37148, 37154, 37156, 37158-59, 37163, 37165-67, 37172, 37174, 37180, 37198, 37202, 37205, 37228, 37233, 37238, 37245, 37254-55, 37262-63, 37268-69, 37271, 37276, 37283, 37291, 37294-95, 37297, 37300-01, 37309, 37317-18, 37324, 37328, 37336-38, 37343, 37354, 37363, 37368, 37378-80, 37384-87, 37393-95, 37398, 37410-11, 37416, 37420, 37422, 37425, 37427-28, 37433-34, 37438-41, 37446-54, 37458, 37461-64, 37466, 37470, 37472, 37474, 37476-79, 36484-86, 37496, 37503-05, 37511, 37526-28, 37532, 37543-44, 37553, 37560, 37563-64, 37568, 37580-81, 37591-92, 37594, 37599, 37602, 37607, 37613-15, 37620, 37646, 37649, 37657, 37705, 37710, 37727, 37735, 37740, 37744, 37770, 37779, 37782, 37784, 37790, 37798, 37805, 37808, 37822, 37824, 37826, 37833, 37841-42, 37844-45, 37853, 37876, 37879, 37887, 37889, 37894-95, 37897, 37902-05, 37909-20, 37925, 37929, 37931, 37934-35, 37937-40, 37942, 37944-53а, 37961-62, 37967а, 37973-74, 37977-83, 37988, 37990-94, 37996, 37998-8006, 38008-13, 38015-19, 38021-30, 38033-34, 38036-39, 38042-43, 38047, 38074, 38113, 38117, 38123, 38126, 38128, 38131, 38135-36, 38140а, 38149,

38151, 38156-58, 38160, 38163, 38165-66, 38185-87, 38203-04, 38206-07, 38211-12, 38214, 38221, 38226-27, 38229, 38231-32, 38235-37, 38242-47, 38250, 38260, 38291, 38293, 38296, 38298, 38301, 38303, 38308-14, 38316-25, 38328-29, 38331, 38333, 38337-42, 38344, 38353, 38355, 38359, 38361, 38375-78, 38384, 38388-89, 38391-93, 38397-99, 38402-07, 38409-13, 38415-17, 38419-20, 38422-23, 38425-26, 38431-41, 38443, 38445, 38450, 38453-55, 38467-73, 38475, 38477, 38481, 38484-85, 38487, 38502, 38505-07, 38511, 38518, 38523, 38532, 38534, 38539, 38544, 38552, 38554, 38557, 38576, 38578, 38582, 38584, 38587, 38589, 38592, 38595-98, 38600-02, 38608, 38610-11, 38613, 38615, 38617, 38620, 38622, 38634, 38644, 38656, 38663, 38720, 38728, 38740, 38742-45, 38749, 38752, 38755, 38757, 38759-60, 38766, 38768, 38770, 38779, 38783-84, 38844, 38856-57, 38860-61, 38867, 38874, 38876, 38898, 38906-08, 38916, 38919-20, 38922, 38924-26, 38928, 38930, 38932-33, 38935, 38938, 38941, 38946, 38948, 38959, 38963, 38970, 38975, 38977, 38980, 38992-9010, 39013-15, 39018-19, 39024, 39030, 39034, 39039, 39043, 39045-46, 39049, 39051, 39053, 39055-59, 39061-65, 39069-71, 39076-77, 39079, 39084-86, 39095-96, 39116, 39124-27, 39130-31, 39136, 39139-43, 39149, 39152, 39155-56, 39158-61, 39163, 39165, 39167-71, 39175-76, 39180, 39183-84, 39189, 39192, 39205, 39222, 39229, 39254, 39282-83, 39285, 39315, 39323, 39354, 39356, 39360, 39365, 39382, 39400, 39402-03, 39405-06, 39410, 39415, 39417, 39420, 39422, 39440, 39442, 39447, 39453-57, 39501, 39505, 39507, 39513-16, 39518, 39600, 39609, 39628, 39679, 39744, 39751,

39848, 39865, 39868, 39910, 38818- 39968-69, 39974, 39979-81, 39988, 39995,  
22, 39924-25, 39927-30, 39946-47, 39997-98, 40001, 40003, 40007-08, 40010,  
39949, 39951, 39959, 39961, 39964, 40014, 40019, 40021-24, 40067, 40069, 40076  
30820101000

---



Редактор З. Г. Белецкая

---

Адрес редакции: Москва, Г-19, Кремлевская наб., д. 1/9, Тел. 222-07-27

б. 74/48

78 коп.

ՀԱՅԿԵՍՏԱՆԻ  
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԳՐԱԴԱՐԱՆ

