

# ЛЕТОПИСЬ

6387  
1990

## журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 20'90

(67530-71223)

Государственный комитет СССР  
по печати

Научно-производственное объединение  
"Всесоюзная книжная палата"



# ЛЕТОПИСЬ журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 20'90

(67530-71223)

Москва Издательство "Книжная палата" 1990

## СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	4
2	Общественные науки в целом	4
3	Философские науки. Социология. Психология	4
4	Атеизм. Религия	8
5	История. Исторические науки	10
6	Экономика. Экономические науки	11
7	Статистика. Демография	18
8	Политика (современное политическое положение государств)	18
9	Коммунистические и рабочие партии	20
10	Профсоюзы	21
11	Молодежь. Организации молодежи	22
12	Государство и право. Юридические науки	22
13	Военная наука. Военное дело	25
14	Наука. Науковедение. Кибернетика. Семiotика. Информатика	25
15	Естественные науки в целом	—
16	Физико-математические науки	27
17	Химические науки	38
18	Науки о Земле	49
19	Биологические науки	67
20	Техника. Технические науки в целом	80
21	Промышленность в целом	83
22	Энергетика	85
23	Радиоэлектроника. Связь	92
24	Автоматика. Вычислительная техника	105
25	Горная промышленность	108
26	Металлургия	116
27	Машиностроение. Приборостроение	126
28	Химическая промышленность	141
29	Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность	144
30	Легкая промышленность	146
31	Полиграфия. Репрография. Кинофототехника	148
32	Транспорт	149
33	Строительство	153
34	Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля	163
35	Освоение космического пространства	165
36	Использование атомной энергии	165
37	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки	166
38	Водное хозяйство	183
39	Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство	184
40	Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность	186
41	Здравоохранение. Медицинские науки	187
42	Физическая культура. Спорт	217
43	Образование. Педагогические науки	217
44	Культура. Культурное строительство	224
45	Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение)	225
46	Филологические науки	226
47	Художественная литература. Фольклор	230

48	Детская литература. Фольклор . . . . .	232
49	Искусство. Искусствоведение . . . . .	232
50	Литература универсального содержания . . . . .	232
	Список журналов, периодических, продолжающихся и неперiodических тематических сборников, статьи из которых отражены в № 20 «Летописи журнальных статей» . . . . .	234
	Нумерационный указатель библиографических записей статей, на которые не изданы печатные карточки . . . . .	238

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

8  
/ 38.458

Заведующие редакциями  
И. Я. Левин, Г. Н. Дмитриенко

Редакторы-составители  
Т. Н. Андреева, Л. С. Гличева

Редактор  
В. Д. Косилова

Художественный редактор  
Е. Ю. Воронцова

Технический редактор  
Н. Н. Петрова

Сдано в набор 21.03.90.  
Подписано в печать 18.05.90.  
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.  
Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 14,70. Усл. кр.-отт. 14,95.  
Уч.-изд. л. 21,89. Тираж 3161 экз. Заказ № 144.  
Цена 2 р. 10 к.

Издательство «Книжная палата».  
103009, Москва, ул. Неждановой, 8/10.  
Тел. 288-52-63, 229-83-76

Московская типография № 4  
Госкомпечати СССР.  
129041, Москва, Б. Переяславская ул., 46.

საგარეო ურთიერთობების  
მინისტროს  
ბიბლიოთეკა

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

67530. Медведев Р. Поучительный урок: [Об ошибке в пункте 14 Тезисов ЦК КПСС «К 100-летию со дня рождения В. И. Ленина»] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 55—58.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

(Отдельные дисциплины, входящие в комплекс общественных наук — см. соответствующие разделы)

### 2.1 Общие вопросы

67531. Состояние и перспективы обществоведения: Тезисы // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 102—112.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.1.2 Философия

67532. Звиглянич В. А. Знание и личность // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 50—60.

### 3.1.3 История философии

67533. Андросов В. П. Некоторые аспекты идеологии Нагарджуны по тексту «Ратнавали» // Буддизм. История и культура.— М., 1989.— С. 22—43.

67534. Андрушко В. А. Полемика между философскими школами как предмет изучения // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 19—26.

67535. Горский В. С. История философии в социалистической культуре // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 12—19.

67536. Гусев В. И. Историко-философская концепция Г. В. Лейбница // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 61—69.

67537. Демчик И. В. О стиле историко-философских произведений Генриха Гейне // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 69—75.— Библиогр.: с. 75.

67538. Карнаухов Л. И., Куплин В. М. Проблемы анализа познавательной деятельности в историко-философском наследии // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 27—33.

67539. Козловский Ю. Б. Методология исследования историко-философского процесса в Японии // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 19—23.— Библиогр. в подстроч. примеч.

67540. Кушаков Ю. В. О некоторых перспективных направлениях разработки историко-философской методологии // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 3—12.— Библиогр.: с. 12.

67541. Михно О. Г. А. И. Герцен о соотношении философии и естествознания // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 107—113.

67542. Мотренко Т. В. «Чувственное сознание» в «Философии духа» Гегеля // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 75—82.

67543. Пиховшек В. В. К вопросу об историко-философских воззрениях Ф. Бэкона // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 56—61.

67544. Решетник М. Д. Специфика феноменологического метода [Э. Гуссерля] // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 121—126.

67545. Семенов В. Г. Был ли Л. Фейербах сенсуалистом? // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 82—90.

67546. Семушкин А. В. К характеристике античной калокагатии // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 49—56.

67547. Тарасенко Н. Ф., Бессмертная Т. Г. Целеполагание и технология: (Ист.-филос. аспект) // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 33—41.

67548. Терентьев А. А. «Сутра сердца Праджняпарамиты» и ее место в истории буддийской философии // Буддизм. История и культура.— М., 1989.— С. 4—21.

67549. Ткачук М. Л. Проблема детерминации философского знания в творчестве А. Н. Гилярова // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 114—121.

67550. Честертон Г. К. Флаг мироздания: Все наоборот; Почему философии пора воскреснуть: Эссе: Пер. с англ. / [Послесл. И. М. Петровского] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 61—76.

### 3.1.4 Марксистско-ленинская философия

#### 3.1.4.1 Диалектический материализм

67551. Еременко А. М. Метафоричность философского мышления // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 77—81.

#### 3.1.5 Научный коммунизм

67552. Кулэ М. Духовная «опека» личности: как ее преодолеть? // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 41—47.

67553. Пашенцев Е. Н. Революция или контрреволюция? // Молодой коммунист.— 1989.— № 12.— С. 3—11.

67554. Перспективы и тупики перестройки: [Ответы на анкету ред. журн. «Филос. и социол. мысль»] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 3—49.— Авт.: А. В. Ахутин, В. Г. Гельбрас, В. С. Горский и др.

67555. Перфильев М. Н. Корпоративный бюрократизм: признаки, истоки, возможности преодоления [в условиях социализма] // Управление и бюрократизм.— М., 1989.— С. 3—40.— Библиогр.: 92 назв.

67556. Стариков В. И. Профилирование преподавания научного коммунизма в медицинском вузе // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 33—35.— Рез. англ.

### 3.1.5.10 Идеологическая борьба. Критика современного антикоммунизма

67558. Суярко В. А. КПСС о необходимости противодействия буржуазно-клерикальной пропаганде // Вопр. атеизма. — 1989. — Вып. 25. — С. 3—9.

### 3.1.7 Этика

67559. Захаров А. В. Альтернативы бюрократическому отчуждению: [О формировании новой структуры соц. нравств. убеждений] // Управление и бюрократизм. — М., 1989. — С. 105—118. — Библиогр.: 28 назв.

67560. Рерих Е. И. Агни Йога. Братство: [Фрагм. из кн. «Живая Этика»] // Радуга. — Киев, 1990. — № 1. — С. 137—160. — Продолж. следует.

### 3.1.8 Эстетика

(Техническая эстетика — см. 20.4.8)

67561. Василенко А. С. «Если бы я был магом Латинской Америки...»: Эстет. взгляды Х. Васконселоса: [Мексик. историк, философ, 1882—1959] // Латин. Америка. — 1990. — № 1. — С. 99—103. — Окончание. Начало: № 12, 1989.

67562. Герасимова М. П. Критика абсолютизации влияния буддизма на мироощущение японцев и эстетическое осмысление действительности в Японии в настоящее время // Япония: идеология, культура, литература. — М., 1989. — С. 155—162. — Библиогр. в подстроч. примеч.

67563. Скворцова Е. Л. Изучение эстетики в Японии: История и современ. состояние науч.-эстет. исслед. // Япония: идеология, культура, литература. — М., 1989. — С. 24—31.

### 3.2 Социология

(Социальная психология — см. 3.3; социальная география — см. 18.5.6; социальная статистика — см. 7.2; социальная демография — см. 7.3; социальная экология — см. 15.2; социальная гигиена — см. 41.3)

67564. Абсаттаров Р., Самиков Г. Знать тенденции, предвидеть развитие: Этому помогут углубл. социол. исслед. нац. отношений // Парт. жизнь Казахстана. — 1990. — № 1. — С. 70—74.

67565. Андреев В. Г., Толстова Ю. Н. Социология и математика: новый этап «взаимодействия» // Комплексный подход к анализу данных в социологии. — М., 1989. — С. 5—16. — Библиогр.: 10 назв.

67566. Бабаева Л. В., Каменский В. С. Об одной методике интерпретации результатов неметрического многомерного шкалирования в прикладных исследованиях // Комплексный подход к анализу данных в социологии. — М., 1989. — С. 161—168.

67567. Бадалян Л. Г. Сравнительные возможности факторного и латентно-структурного подходов к анализу данных // Комплексный подход к анализу данных в социологии. — М., 1989. — С. 103—112.

67568. Виноградский В. Г. Агропромышленная интеграция и социальные ориентиры развития человека // Агропром. интеграция (опыт, пробл.). — 1988. — Вып. 3. — С. 34—45.

67569. Витяев Е. Е. Логико-операционный подход к анализу данных // Комплексный подход к анализу данных в социологии. — М., 1989. — С. 113—122. — Библиогр.: 15 назв.

67570. Гончарова Н. М., Кравченко Ю. И., Шалабанов С. В. Системное применение методов управления на основе комплексных социологических исследований трудовых коллективов // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 10—11.
67571. Гуленко В. В. Соционика: новая наука? Технология? Деловая игра? // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 193—197.
67572. Дегтярев Г. П. Факторный анализ в социологическом исследовании. Вопросы интерпретации // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 168—184.— Библиогр.: 6 назв.
67573. Донченко Е. А., Шаповал С. И. Найти себя: [О месте и роли молодежи в социал. жизни общества] // Молодой коммунист.— 1989.— № 12.— С. 12—16.
67574. Ковалева Г. А., Модель Б. С. СТК, предприятие, территория: Результаты анкет. опросов // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 17—21.
67575. Ковчegov В. Б. Модель «конформистского» поведения в большом однородном сообществе // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 123—129.
67576. Костенко Н. В. Молодежная печать: интересы и ценности: [По материалам социол. исслед.] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 82—88.
67577. Крыштановский А. О., Кузнецов А. Г. Некоторые вопросы перевешивания выборки // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 16—24.— Библиогр.: 8 назв.
67578. Левин А. Коммунизм?.. Гуманизм! Продолж. социол. заметок дилетанта о капризе понятий, или Освобождение от мистики // Радуга.— Таллинн, 1990.— № 1.— С. 56—61.
67579. Малахов В. А. Опыт комплексного применения методов группировки в исследовании образа жизни // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 130—139.
67580. Митряйкин В. Партийный лидер — каков он?: [По материалам социол. исслед., провед. в респ.] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 17—25.
67581. Мучник И. Б. Типологический анализ анкетной информации // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 25—43.— Библиогр.: 5 назв.
67582. Ростегаева Н. И. О некоторых методических аспектах построения социологических индексов // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 43—52.— Библиогр.: 7 назв.
67583. Рузаев А. В. Современное состояние английской советологии // Вopr. полит. экономии.— 1989.— Вып. 200.— С. 75—80.
67584. Татарова Г. Г. Проблемы построения и сравнения структур взаимосвязи признаков [в социологии] // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 139—150.— Библиогр.: 9 назв.
67585. Товеровская Е. А. Кто он, городской подросток: [По материалам социол. исслед., провед. в Киеве] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 88—91.
67586. Толстова Ю. Н. Смысл и роль понятия аддитивности величины при решении проблемы изменения в социологии // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 53—74.— Библиогр.: 17 назв.
67587. Хаиров Р. И. Достоинно жить, достойно выжить: [Беседа с генеральным дир. Ин-та открытых исслед. Фонда социал. изобретений СССР Р. И. Хаировым / Записал Ю. Могилевский] // Молодой коммунист.— 1989.— № 12.— С. 54—59.

67588. **Цыба В. Т.** Концепция математизации социального знания // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 74—78.

67589. **Чеботарев П. Ю.** Метод оценивания объектов по неполному набору парных сравнений [в социологии] // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 79—93.— Библиогр.: 16 назв.

67590. **Шашнов С. А.** Некоторые методические вопросы построения и использования имитационных моделей в социологических исследованиях // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 150—160.

### 3.3 Психология

67591. **Артамонов В.** Национальный характер и история // Радуга.— Таллинн, 1990.— № 1.— С. 27—44.

67592. **Карнеги Д.** Как перестать беспокоиться и начать жить: [Из кн. амер. специалиста] // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 120—126.— Продолж. Начало: № 10, 1989.

67593. **Карнеги Д.** Как завоевывать друзей и оказывать влияние на людей: [Из кн. амер. авт., подгот. к печати в изд-ве «Прогресс»] // Соц. соревнование.— 1989.— № 5.— С. 74—79.— Продолж. Начало: № 3.

67594. **Немов Р. С.** Педагогическим вузам — новые программы и учебники по психологии // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 141—142.

67595. **Отлыгин В. А.** Многомерная вербальная структура стереотипов в разных стадиях ИБС: [Психолингвистика] // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 872.— С. 103—110.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 109—110.

67596. **Фадин А. В.** Цвет против стресса // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 198—209.

67597. **Фаткин Л. В., Петросян Д. С.** Познакомьтесь: профиль личности: [О психол. консультировании] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 139—145.

67598. **Финкельберг А. Л.** Психофизиологический анализ временных особенностей формирования фиксированной полушарной установки в условиях среднегорья // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 100—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

67599. **Чернышов И. Б.** Общение и воспитание // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 92—95.

## 4 АТЕИЗМ. РЕЛИГИЯ

### 4.2 Атеизм

67600. **Бублик С. А., Дубовенко Н. Ф.** Партийность научного атеизма и ее буржуазно-клерикальная фальсификация // Вопр. атеизма.— 1989.— Вып. 25.— С. 50—58.

67601. **Колодный А. Н., Колодная А. И.** Методологическая несостоятельность попыток адаптирования научного атеизма в рамках теологии // Вопр. атеизма.— 1989.— Вып. 25.— С. 58—65.

67602. **Красовская Л. М., Стеценко В. И.** Критика католических клерикальных истолкований нравственной ценности научного атеизма // Вопр. атеизма.— 1989.— Вып. 25.— С. 85—92.

67603. **Пашков В. М.** Противоположность научного и религиозного подходов к оценке роли атеизма в духовной жизни общества и личности // Вопр. атеизма.— 1989.— Вып. 25.— С. 92—98.

### 4.3 Религия

67605. Арестов В. Н. Антиобщественная сущность религиозного экстремизма // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 30—36.

67606. Беленко Т. И. Истоки клерикальных стереотипов о положении верующих в СССР // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 65—71.

67607. Воинов В. В., Привалов Ю. А. Миф: (Попытка систем. анализа) // *Пробл. философии.*— 1989.— Вып. 82.— С. 41—49.

67608. Волков С. В. Буддийские монастыри в Корее IV—X вв. // *Буддизм: История и культура.*— М., 1989.— С. 190—202.

67609. Воробьева-Десятовская М. И. О терминах «хинаяна» и «махаяна» в ранней буддийской литературе // *Буддизм. История и культура.*— М., 1989.— С. 74—83.

67610. Гладкая Т. В. Несостоятельность буржуазно-клерикальных оценок положения религии и церкви в СРВ // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 78—85.

67611. Елканидзе М. М. Проблема распространения буддизма на Ланке // *Буддизм. История и культура.*— М., 1989.— С. 104—118.

67612. Исаева Н. В. Шанкара и буддисты в «Комментарии на «Брахма-Сутру» // *Буддизм. История и культура.*— М., 1989.— С. 44—57.

67613. Лентин В. Н. К вопросу о сущности клерикальных передач «Голоса Америки» // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 23—30.

67614. Литвинский Б. А. Монастырская жизнь восточнотуркестанской сангхи. Буддийские церемонии // *Буддизм. История и культура.*— М., 1989.— С. 169—189.

67615. Мещеряков А. Н. Синтоистский змей и раннеяпонский буддизм: проблема культурной адаптации // *Буддизм. История и культура.*— М., 1989.— С. 119—128.

67616. Мозговой И. П. Современное православие о принципе преемственности в культуре // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 117—124.

67617. Наконечный Р. А. Критика основ союза буржуазного национализма и клерикализма // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 17—23.

67618. Пименов А. В. Из истории полемики мимансы с буддийскими школами // *Буддизм. История и культура.*— М., 1989.— С. 58—73.

67619. Пушкин С. Н. Эволюция взглядов современного русского православия на цивилизацию // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 112—116.

67620. Самозванцева Н. В. Формирование представлений об истории в буддийской традиции Индии // *Буддизм. История и культура.*— М., 1989.— С. 152—168.

67621. Сапелкина Е. В. Марксистское учение о человеке и современный католический антропологизм // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 124—131.

67622. Скопенко В. С. Критика экстремистских проявлений среди молодых последователей Совета церквей ЕХБ // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 37—44.

67623. Харьковщенко Е. А. Критика культурологической апологетики богоискательства // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 98—105.

67624. Чекаль Л. А. Несостоятельность современных буржуазных интерпретаций социальной природы религиозного сознания // *Вопр. атеизма.*— 1989.— Вып. 25.— С. 105—112.



## 5.2 Специальные и вспомогательные исторические дисциплины

67625. Грот У. «Десять снов царя Крикина». Фрагменты неопубликованной рукописи «Сумагадха-аваданы» из Гильгита // Буддизм. История и культура.— М., 1989.— С. 84—91.

67626. Трофимова М. К. «Гром. Совершенный Ум» (Наг-Хаммади, VI, 2): [Памятник из собр. копт. рукописей из Наг-Хаммади] // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 49—62.

## 5.3.2 История СССР

67627. Агарков Е. Н. История смотрела нам в лицо: [Воспоминания инициатора движения за новые методы труда в годы Великой Отеч. войны: С предисл. ред.] // Соц. соревнование.— 1989.— № 5.— С. 50—52.— Продолж. следует.

67628. Высоцкий В. В., Мессойлиди В. Ю. «Не мятеж, но опыт революции политической...»: [К биогр. декабриста Г. С. Батенькова, 1793—1863] // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 24: портр.

67629. Горелик Г. О «сталинизме» Эйнштейна и еще кое о чем: [По поводу размышлений о наличии общ. черт команд. системы 1920—1950-х гг. и зап. либерал. идеологии прогресса в ст. И. Шафаревича «Две дороги — к одному обрыву» в журн. «Новый мир», 1989, № 7] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 76—81.

67630. Хорев Б. «Неперспективные» села, или История о том, как объявили войну малым деревням // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 101—104.

67631. Хрущев Н. С. Воспоминания // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 138—170.— Продолж. Начало: № 7, 1989.

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

67632. Аболиня М. Общество культурного сближения с народами СССР 1929—40 гг. [Латвия: Пер. с латыш.] // Родник.— 1990.— № 1.— С. 49—51.

67633. Ант Ю. Военные базы в Эстонии (1939—1940 гг.): Пер. [с эст.] // Радуга.— Таллинн, 1990.— № 1.— С. 61—70.

67634. Круминьш В. К. Долгая дорога к демократии: [Воспоминания гос. деятеля ЛатвССР] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 101—104.— Продолж. следует.

67635. Михайлов Г. Н. Культура и искусство Колымы и Хабаровского края; Колыма, проблемы пьянства; О положении китайцев, находящихся в СССР: Фрагм. дневника / [Предисл. Ю. Вознесенской] // Родник.— 1990.— № 1.— С. 43—48.— Продолж. следует.

67636. Ронис И. Некоторые актуальности прошлого [Латвии]: Конец XX в.— 1920 г. // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 84—93.

67637. Рыжов Н. Н. Архив открыт для всех: [Беседа с дир. Центр. ист. арх. ЛатвССР Н. Н. Рыжовым / Записала Л. Демичева] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 58—62.

67638. Стратий Я. М. О специфике формирования идеологии реформации в духовной культуре Украины второй половины XVI—первой половине XVII вв. // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 98—106.

67639. Царан А., Грибинча М. Из истории послевоенного голода в Молдавии: Документы, свидетельства, размышления // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 171—188.

06.03.59.21  
303.011033

### 5.3.3 История зарубежных стран

67640. Васильева Э. Япония в чешской общественной мысли первой половины XX в. и истоки чехословацкого японоведения // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 53—60.— Библиогр. в подстроч. примеч.

67641. Гарсиа Маркес Г. Из путешествия по странам социализма: [Из кн. колумб. писателя, 1959 г.] // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 115—127.

67642. Иванова Г. Д. Русские народники в Японии 70—80-х годов XIX в. // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 95—100.

67643. Иофан Н. А. Протояпонская и древнеяпонская культура: К пробл. формирования стиля // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 101—105.

67644. Какх Ю. «Годы опасности» в Финляндии и «эстонский вопрос»: [Послевоен. годы] // Радуга.— Таллинн, 1990.— № 1.— С. 74—81.

67645. Лисюткина Л. Подвиг и трагедия Рауля Валленберга: загадка одной судьбы: [О деятельности швед. патриота по спасению венг. евреев в 1944—1945 гг.] // Родник.— 1990.— № 1.— С. 52—57.

67646. Мейер М. К. Почему первой была мексиканская революция?: [Ст. из США] // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 68—72.

67647. Мельников Д. Е. Третий рейх: практика политического терроризма: [Из кн., подготавливаемой к печати в Изд-ве полит. лит.] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 129—138.

67648. Михайлова Ю. Д. Некоторые тенденции развития социально-политической мысли Японии в период Токугава (1603—1867) // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 40—47.

67649. Скрипникова Л. В. Развитие национальной историографии в молодых карибских государствах: Обзор // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 128—135.

## 6 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Отраслевые экономики — см. соответствующие отраслевые разделы; экономическая география — см. 18.5.6)

### 6.1.1 Экономическое образование

67650. Акимов В. В., Баталов А. С. Роль самообразования в экономическом всеобуче // Экономика стр-ва.— 1990.— № 2.— С. 56—61.

67651. Для изучающих курс «Соревнование в новых условиях хозяйствования»: Метод. советы // Соц. соревнование.— 1989.— № 5.— С. 53—56.— Содерж.: Тема 8. Соревнование в непрямой сфере; Тема 9. Организатор соревнования: каким ему быть сегодня; Тема 10. Возрастные роли ленинских принципов организации соревнования: гласности, сравнимости результатов и повторения передового опыта.— Тема 1: № 1.

## 6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономика

67652. **Можевич М. Н.** Некоторые теоретические вопросы формирования материально-пространственной среды в системе «город — село» // *Аграрном: интеграция (опыт, пробл.)*.— 1988.— Вып. 3.— С. 27—34.

67653. **Мочерный С.** Можно ли так «обогащать» марксизм-ленинизм?: [К дискуссии в связи со ст. Я. А. Певзнера «Новое мышление и необходимость новых подходов в политической экономии» в журн. «Мировая экономика и междунар. отношения», 1988, № 6] // *Экономика Сов. Украины*.— 1990.— № 1.— С. 24—33.

### 6.2.1.2 Капиталистический способ производства

67654. **Хвойник П. И.** Империализм: термин и содержание // *Мировая экономика и междунар. отношения*.— 1990.— № 1.— С. 5—19.— Рез. англ., с. 158.

### 6.2.1.3 Социалистический способ производства

67655. **Рубин Ю. Б.** Конкуренция и становление антизатратного механизма [при социализме] // *Соц. соревнование*.— 1989.— № 5.— С. 44—46.

### 6.2.1.4 Критика современной буржуазной политэкономии

67656. **Базаров А. В.** Критический анализ буржуазной концепции технологической и аллокационной эффективности производства // *Вопр. полит. экономии*.— 1989.— Вып. 200.— С. 44—51.

67657. **Васильева Р. Х., Леоненко П. М., Бодров В. Г.** Новое мышление и проблемы критики немарксистских экономических теорий социализма // *Вопр. полит. экономии*.— 1989.— Вып. 200.— С. 3—11.

67658. **Дейнега В. П.** Денежный фактор в монетаристских концепциях развития капиталистической экономики // *Вопр. полит. экономии*.— 1989.— Вып. 200.— С. 88—94.

67659. **Дидковский Н. И., Петровская Н. А.** К характеристике антимарксистских экономических теорий // *Вопр. полит. экономии*.— 1989.— Вып. 200.— С. 115—120.

67660. **Петровская Н. А., Заремба П. М.** Глобальные проблемы современности: методологические аспекты критики буржуазных трактовок // *Вопр. полит. экономии*.— 1989.— Вып. 200.— С. 101—108.

67661. **Ревчун Б. Г.** Вульгарно-апологетический характер методологии буржуазного анализа экономики социализма // *Вопр. полит. экономии*.— 1989.— Вып. 200.— С. 69—75.

67662. **Степаненко Е. В.** Теоретическое противоборство между кейнсианством и неоклассикой в современной буржуазной экономической науке // *Вопр. полит. экономии*.— 1989.— Вып. 200.— С. 80—87.

## 6.3 История экономической мысли

67663. **Корицкий Э. Б.** Школа Витке: Из родословной советской управленческой науки // *Экономика и орг. пром. пр-ва*.— 1989.— № 12.— С. 85—96.

67664. **Татарникова С.** Теоретик кооперации: К 125-летию со дня рождения М. И. Туган-Барановского // *Сов. потреб. кооп.*— 1989.— № 12.— С. 38—41.

67665. **Устиян И.** Эминеску — политэконом?! Да!: [О науч. трактовках М. Эминеску в обл. политэкономии] // *Кодры*.— 1990.— № 1.— С. 189—194.



67666. Анулова Г. Н. МВФ и МБРР во всемирном хозяйстве: взгляд с новых позиций // Мировая экономика и междунар. отношения. — 1990. — № 1. — С. 111—119.

67667. Бланшар Ф. Оздоровление экономики и занятость: Докл. генерального дир. Междунар. бюро труда на 76-й сес. Междунар. конф. труда (1989 г.) // Соц. труд. — 1990. — № 1. — С. 104—114. — Окончание. Начало: № 11, 1989. — Авт. указан в № 11.

67668. Вольнец-Руссет Э. Я. Международная торговля лицензиями // Экономика и орг. пром. пр-ва. — 1989. — № 12. — С. 163—169.

#### 6.5 Экономика мировой системы социализма

67669. Дидковский Н. И. Воспроизводство в мировом социалистическом хозяйстве: критический анализ буржуазных трактовок // Вопр. полит. экономии. — 1989. — Вып. 200. — С. 56—63.

67670. Козлов Н. Б. Пути перестройки валютно-финансовой системы стран СЭВ // Финансы СССР. — 1990. — № 1. — С. 70—76.

67671. Костюк Л. Б., Куреда Н. Н. Критический анализ буржуазных концепций научно-технического сотрудничества стран — членов СЭВ // Вопр. полит. экономии. — 1989. — Вып. 200. — С. 63—69.

67672. Чубров А. Г. Финансирование социально-культурных мероприятий в странах СЭВ // Финансы СССР. — 1990. — № 1. — С. 64—69.

#### 6.5.1 Экономика СССР

67673. Анфиногентова А. А. Концепция — научно обоснованная программа развития АПК // Агрпром. интеграция (опыт, пробл.). — 1988. — Вып. 3. — С. 46—57.

67674. Беридзе З. Л., Чухрукидзе Д. И. Методы оптимизации структуры АПК // Агрпром. интеграция (опыт, пробл.). — 1988. — Вып. 3. — С. 140—149.

67675. Блинова Т. В., Крючков В. Н., Петрушова А. А. Агрпромышленная интеграция и структурное обновление АПК // Агрпром. интеграция (опыт, пробл.). — 1988. — Вып. 3. — С. 6—20.

67676. Бройде З. С., Погорелый Л. В., Бойко И. В. Вторая цена: возможность выбора: [Пробл. ценообразования] // Экономика и орг. пром. пр-ва. — 1989. — № 12. — С. 26—34.

67677. Виссарионов А. Б., Синельников С. Г., Смирнов В. И. Хозрасчет из полумер // Экономика и орг. пром. пр-ва. — 1989. — № 12. — С. 53—62.

67678. Гайдар Е. Т. Трудный выбор: Экон. обозрение по итогам 1989 г. // Коммунист. — 1990. — № 2. — С. 23—34.

67679. Галимов А. Г., Гордеев С. С., Ксенафонтов Н. В. О цене патента на ИТД // Финансы СССР. — 1990. — № 1. — С. 38—41.

67680. Ермолова О. В., Козюкова Е. П. Агрпромышленный синтез и развитие стоимостных отношений в АПК // Агрпром. интеграция (опыт, пробл.). — 1988. — Вып. 3. — С. 109—119.

67681. Загайтов И. Как свести концы с концами: [К пробл. оздоровления экономики] // Сов. профсоюзы. — 1989. — № 23. — С. 10—11.

67682. Калиманов А. Н., Донченко Ю. Н., Бишеф Д. Н. Механизм и задачи активизации «человеческого фактора» ускорения научно-технического развития // Вести. Харьк. политехн. ин-та. — 1989. — № 267. — С. 60—62.

67683. Кизуб Н. Л. Экономика для человека // Молодой коммунист. — 1989. — № 12. — С. 17—26.

67684. Кредисов А. И., Крапивный И. В. Буржуазные прогнозы роста советской экономики // *Вопр. полит. экономии.*— 1989.— Вып. 200.— С. 33—38.
67685. Кузнецов В. И., Григорьев Л. М. Собственность, или Портрет Ушинского: [К пробл. экон. реформы: Беседа с д-ром экон. наук В. И. Кузнецовым и канд. экон. наук Л. М. Григорьевым / Записал С. В. Моргачев] // *Мировая экономика и междунар. отношения.*— 1990.— № 1.— С. 120—122.
67686. Курочкин В. Кризис в экономике? // *Коммунист.*— 1990.— № 2.— С. 93—95.
67687. Логвинова Н. П. К вопросу о комплексном показателе всесторонней интенсификации общественного производства // *Вестн. Харьк. политехн. ин-та.*— 1989.— № 267.— С. 82—85.
67688. Лукашенко О. В. Топливо-энергетические ресурсы СССР в освещении буржуазных экономистов // *Вопр. полит. экономии.*— 1989.— Вып. 200.— С. 39—44.
67689. Матлин А. М. Патология дефицита // *Соц. соревнование.*— 1989.— № 5.— С. 35—40.
67690. Никитин С. М., Гельвановский М. И. Где же мы?: Экономика СССР с позиций междунар. сопоставлений // *Мировая экономика и междунар. отношения.*— 1990.— № 1.— С. 20—34.— Рез. англ., с. 158.
67691. Осипенко О. В кривом зеркале: Несколько суждений о теневой экономике // *Соц. труд.*— 1990.— № 1.— С. 75—79.
67692. Паршков Б. С., Чмуть Н. П. Обрести хозяйственную свободу: [О трудностях в развитии новых форм хозяйствования] // *Экономика и орг. пром. пр-ва.*— 1989.— № 12.— С. 62—68.
67693. Писаренко Н. Н. Новые формы социалистического хозяйствования и их отражение в буржуазных концепциях // *Вопр. полит. экономии.*— 1989.— Вып. 200.— С. 28—33.
67694. Прауде В. Инфляция: причины, формы и пути регулирования // *Коммунист Сов. Латвии.*— 1990.— № 1.— С. 32—40.
67695. Соболев В., Соболев И. Спасти хозрасчет!: [Пробл. внедрения новых методов хозяйствования] // *Экономика Сов. Украины.*— 1990.— № 1.— С. 34—42.
67696. Соловьев Б. Основы маркетинговой деятельности предприятия // *Соц. труд.*— 1990.— № 1.— С. 28—35.
67697. Сотворение рынка: Круглый стол «ЭКО»: Еще один разговор о том, как начать реформу: [Обзор выступлений / Подгот. к печати А. А. Симонян и В. С. Лавров] // *Экономика и орг. пром. пр-ва.*— 1989.— № 12.— С. 97—113.
67698. Старостина А. А. Буржуазные интерпретации некоторых направлений коренной реформы хозяйственного механизма // *Вопр. полит. экономии.*— 1989.— Вып. 200.— С. 22—27.
67699. Трубицын Ю. И. Взаимобусловленность процесса социалистической агропромышленной интеграции и научно-технического прогресса // *Агропром. интеграция (опыт, пробл.).*— 1988.— Вып. 3.— С. 21—27.
67700. Усенко В., Шныпко А. О некоторых антиинфляционных мерах в развитии экономики // *Экономика Сов. Украины.*— 1990.— № 1.— С. 3—13.
67701. Хромов Г. К. Конверсия без эйфории: [О переориентации воен. предприятий на цели нар. хоз-ва: Беседа с работником Совета Министров СССР Г. К. Хромовым: С предисл. ред. / Записал В. Федоров] // *Соц. труд.*— 1990.— № 1.— С. 3—10.
67702. Хубиев К. А. В долгу перед рабочими: [О просчетах экон. реформы] // *Соц. соревнование.*— 1989.— № 5.— С. 40—43.

## 6.5.1.2 Специальные экономики СССР

### 6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

67703. Авершин В. М., Задорожный В. Г., Савин И. М. К вопросу о противоречии в хозяйственном механизме: [Пробл. управления нар. хоз-вом] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 41—42.
67704. Белорус О. Социальные функции и императивы управления // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 66—74.
67705. Гушин В. Совет трудового коллектива: каким ему быть? // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 72—77.
67706. Задорожный А. Ф., Мизяк А. С. Некоторые методологические проблемы совершенствования АСУ // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 51—57.— Библиогр.: 9 назв.
67707. Левчук Т. И. Перестройка управления советской экономикой в трактовках теоретиков экономического неоконсерватизма // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 200.— С. 18—22.
67708. Молочко В. И. Зарубежный опыт подготовки руководителей // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 69—72.
67709. Наумова Т. В. Стиль работы хозяйственного руководителя // Управление и бюрократизм.— М., 1989.— С. 70—82.— Библиогр.: 24 назв.
67710. Пильгуй Н. А. Буржуазные трактовки реформы управления социалистической экономикой // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 200.— С. 11—18.
67711. Ряко Р. С. Вопросы совершенствования нормирования запасов товарно-материальных ценностей в условиях АСУ // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 21—22.
67712. Русинов Ф. Факторы обновления: мотивация, активизация: [Пробл. управления нар. хоз-вом в условиях перестройки] // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 36—38.
67713. Тамарченко А. М. Об усилении роли территориальных органов планирования АПК // Агротром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 127—132.
67714. Фриш А. С. Демократический централизм: взаимосвязь его начал и несовместимость с бюрократизмом: [О перестройке управления нар. хоз-вом] // Управление и бюрократизм.— М., 1989.— С. 40—55.— Библиогр.: 13 назв.
67715. Хлопов В. Д., Авен П. О., Гусева Л. И. Совершенствование и развитие организационной структуры системы управления АПК в новых условиях хозяйствования // Агротром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 97—109.
67716. Чумало О. Проекты положений о СТК с точки зрения практика // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 39—42.

### 6.5.1.2.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

67717. Александрова Л. А. Проблемы ресурсного обоснования плана развития АПК // Агротром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 150—156.
67718. Иванова В. П. Конечная продукция АПК региона и ее роль в системе показателей планирования // Агротром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 120—127.
67719. Пешехонов Ю. В. Нормативный метод планирования расходов социальной сферы // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 41—46.

#### 6.5.1.2.3 Экономика труда

67721. Багир-заде М. М. Сравнительный анализ структуры связи показателей трудового поведения // Комплексный подход к анализу данных в социологии.— М., 1989.— С. 94—103.— Библиогр.: 6 назв.

67722. Бегиджанов М., Кардашевский В., Кузьменко Ю. Проблемы НОТ: пути и перспективы решения // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 45—49.

67723. Ващец С., Семенченко Г., Капустин А. Эффективность внедрения подрядных форм организации труда // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 60—65.

67724. Добрынина Л. Дефициты и приоритеты: о престиже профессий умственного труда // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 53—57.

67725. Красикова Л. С., Лебеденко И. В. Один из подходов к совершенствованию системы премирования // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 68—69.

67726. Лепендин О. Г. Организация социалистического соревнования при арендном подряде // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 16—18.

67727. Молодчик А. В. Наш опыт: [О работе спец. фак. переподгот. руководящих кадров при Перм. политехн. ин-те] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 146—154.

67728. Рофе А. В теории НОТ есть, а на деле?: Полев. заметки // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 43—45.

#### 6.5.1.2.4 Финансы. Кредит. Денежное обращение

67729. Калихман А. И., Сухов В. А. Средства на оплату труда инспекций [Госстраха] в новых условиях работы // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 58—62.

67730. Ковалевский Д. Ф., Столповский А. Д. Наставничество в финансовой системе // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 47—51.

67731. Корнеева Р. В. Рычаги ресурсосбережения: [О системе фин. мер по стимулированию и обеспечению материальных ресурсов] // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 15—20.

67732. Мартюшова Л. С., Маргулис Э. В., Бирюк С. А. Совершенствование стимулирования ИТР и служащих предприятий в условиях самофинансирования // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 23—25.

67733. Семенов В. Н. Бюджет и финансы агропромышленного комплекса // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 3—14.

67734. Сташко А. В. Регистрационные удостоверения или патенты?: [О системе налогообложения доходов лиц, занимающихся индивидуал.-труд. деятельностью] // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 37—38.

67735. Худиев Н. Н. Перспективные виды производственного страхования // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 55—58.

67736. Шпилько М. В. Налог с природы средств на оплату труда: Консультация // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 52—54.

#### 6.5.1.2.5 Народнохозяйственный учет. Экономический анализ

67737. Михайлова И. В. Методологические вопросы анализа качества экономического роста в АПК региона // Агропром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 133—140.

### 6.5.1.3 Внешние экономические связи СССР

(См. № 67749)



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

67738. Гец В. Пропорция «накопление — потребление» и стратегия развития экономики Украинской ССР // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 14—24.

67739. Джандосов С. Управление трудом и социальным развитием [КазССР] // Парт. жизнь Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 18—23.

67740. Кабакчиев Л. А. Меняем методы контрольно-экономической работы: [Опыт финорганов Краснодар. края] // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 34—37.

67741. Ковалев А. Е. Рациональное размещение производства основных продуктов агропромышленного комплекса Казахстана // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 3—11.

67742. Прунсене К. Взгляд из Прибалтики: [О разработ. модели экон. самостоятельности] // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 78—83.

67743. Сабанеев С. Н. Успешно завершить программу [«Жилье-2000»] России на двенадцатую пятилетку // Пром. стр-во.— 1990.— № 1.— С. 2—4.

67744. Таиров С. Экономика и дисциплина [КазССР] // Парт. жизнь Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 13—17.

67745. Ткаченко П. Работа предприятий в новых условиях хозяйствования [УССР] // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 74—80.

### 6.5.2 Экономика братских социалистических стран

67746. Гельбрас В. Г., Гранберг А. Г. В зеркале китайских реформ: Ст. 3 // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 114—128.— Ст. 1: № 10, 1988, загл.: Экономика Китая сегодня.

67747. Гисек Я. Чехословацкая модель перестройки [экономики: Ст. из Чехословакии] // Соц. соревнование.— 1989.— № 5.— С. 70—71.

67748. Петровская Н. КНР: развитие научно-технических связей с зарубежными странами // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 81—86.

67749. Родригес К. Р. «У нас нет таких общих проблем, которые не могут быть решены»: [Об экон. сотрудничестве между Кубой и СССР: Ст. с Кубы] // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 3—10.

### 6.6 Экономика развивающихся стран

67750. Мищенко В. А., Бессонова Л. Я., Беллут А. Повышение эффективности народнохозяйственного планирования [в Алжире] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 40—41.

### 6.7 Экономика капиталистических стран

67751. Балтайлис Ю. Э. Экономический плюрализм — что это такое?: [Об освоении достижений НТР капиталист. фирмами] // Соц. соревнование.— 1989.— № 5.— С. 71—73.

67752. Лащик И. П., Реверчук С. К. Малкий бизнес в трактовках буржуазной идеологии: [О развитии экономики капиталист. стран] // Вопр. полит. экономии.— 1989.— Вып. 200.— С. 94—101.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМ АПИКАСЫ

67753. **Омельченко Ю., Рухович С.** О «шведской модели», «третьем пути» или О том, чему служат «фонды трудящихся» в капиталистической стране // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 24.— С. 42—43.

67754. **Потравный И. М.** Экономика ресурсосбережения в ФРГ // Мирская экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 123—128.

67755. **Федорченко А.** Сельская кооперация Израиля // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 12.— С. 46—48.

## 7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 7.2 Статистика

(Математическая статистика — см. 16.2.9)

67756. **Амелина Г., Жукова Е.** Статистика и НОТ // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 51—52.

## 8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

(Социально-экономическое положение государств — см. соответствующие подразделы раздела 6)

### 8.1 Общие вопросы

67757. **Пияшева Л.** Социал-демократия и мы // Родник.— 1990.— № 1.— С. 66—71.

67758. **Пономарева И. Б.** Геополитические факторы внешней политики: современное видение // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 35—48.— Рез. англ., с. 158—159.

67759. **Тоталитаризм, авторитаризм и демократия в глобальном контексте:** [Материалы обсуждения за «круглым столом» в ред. журн. «Латин. Америка»] // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 32—57.

### 8.2 Международные отношения

67760. **Аваков В. Л.** «Человеческое измерение» международных отношений // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 86—87.

67761. **Борко Ю. А., Орлов Б. С.** Что нам стоит общеевропейский дом построить: [Диалог д-ра экон. наук Ю. А. Борко и д-ра ист. наук Б. С. Орлова] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 49—58.— Рез. англ., с. 159.

67762. **Игорев В. Г.** Эволюционный процесс и сосуществование двух мировых систем // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 74—78.— Рез. англ., с. 159.

67763. **Камынин А. И.** Международные неправительственные организации и гуманитарные проблемы // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 98—104.

67764. **Перышкин Е. В., Китаев И. В.** Движение неприсоединения в об-  
появляющемся мире: [О IX Конф. глав государств и правительств непри-  
соединившихся стран, Белград, сент. 1989] // Латин. Америка.— 1990.— № 1.—  
С. 141—144.

67765. Салмин А. М. «Конвергенция» и стратегическая стабильность // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 66—73.— Рез. англ., с. 159.

67766. Шакиров Р. Для кого Париж и Лондон?: [По материалам совещ. Конф. по «человеческому измерению» (Париж, май—июнь 1989) и Информ. форума государств—участников СБСЕ, Лондон, апр.—май 1989] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 95—98.

67767. Шакиров Р. С. Гуманитарное сотрудничество на Европейском континенте: исторический опыт и перспективы // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 87—95.

### 8.3.1 Современное политическое положение СССР

#### 8.3.1.1 Внешняя политика СССР

(См. также № 67783)

67768. Зайцев Н. Г. Перестройка и перспективы советско-латиноамериканских отношений // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 11—24.

67769. Шеварднадзе Э. А. Дипломатия и наука: союз во имя будущего: [Ст. министра иностр. дел СССР] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 14—27.

#### 8.3.1.2 Внутренняя политика СССР. Коммунистическое строительство в СССР

67770. Дзарасов С. С. Митинговая демократия // Молодой коммунист.— 1989.— № 12.— С. 107—112.

67771. Невский В. А. В Советском Союзе создан Homo sovieticus? // Радуга.— Таллинн, 1990.— № 1.— С. 70—74.

67772. Плутник А. Обида на власть: [Публицист. заметки] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 63—71.

67773. Социальный динамизм и политическая партия: [Передовая] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 3—13.

67774. Тиллес Р. Катастрофы, которые мы заслужили / [Послел. Д. Фирсовой] // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 91—101.

#### 8.3.1.3 Национальная политика СССР. Дружба народов СССР

67775. Баграмов Э. Национальная политика и современность // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 40—49.

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

67776. Васильев А. В., Кранс М. И. Арал: варианты решений: [Соц.-экон. пробл. региона] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 55—65.

67777. Дзюба И. Чтоб нам не стыдно было встретиться: [О нац. возрождении Украины и пробл. междунац. отношений] // Радуга.— Киев, 1990.— № 1.— С. 106—112.

67778. Лаур М. Русификация Эстонии: вчера, сегодня и...: Журн. вариант // Радуга.— Таллинн, 1990.— № 1.— С. 51—53.

### 8.3.2 Современное политическое положение братских социалистических стран



06.19359.210

67779. Восточная Европа: путь к очищению: [Обзор и интервью]. Подгот. к печати С. Колесников и др.] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 113—126.— Содерж.: Перед новым выбором / М. Павлова-Сильванская; «Без СЕПГ — ПДС кризис преодолеть нельзя» / Г. Гизи (ГДР); «Политика не терпит застоя» / Ч. Цисарж (Чехословакия); «В партиях не состоял и состоять не буду» / В. Гавел (Чехословакия).

### 8.4 Современное политическое положение развивающихся стран

(См. также № 67768)

67780. Манье А. «Мы ожидаем, что генерал Пиночет подаст в отставку»: Интервью с пред. междунар. комис. ХДП Чили А. Манье / [Записал В. Н. Гришин] // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 58—67.

67781. Резниченко В. Зеркало зрачка: [Из впечатлений о поездке в Аргентину] // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 85—98.

### 8.5 Современное политическое положение капиталистических стран

67782. Михеев В. В. Десять лет на Даунинг-стрит, 10: [О правительстве М. Тэтчер, Великобритания] // Молодой коммунист.— 1989.— № 12.— С. 81—91.

67783. Мэтлок Д. Ф. От конфронтации — к доверию: [Беседа с Чрезв. и Полномоч. Послом США в СССР Д. Ф. Мэтлоком / Записал В. Рыкунов] // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 121—124.

67784. Поспелов Б. В. Некоторые аспекты идеологической деятельности японского буржуазного государства на современном этапе // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 10—18.

## 9 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

(Деятельность других политических партий —  
см. в зависимости от аспекта  
соответствующие подразделы разделов 5 или 8)

### 9.2 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

#### 9.2.1 Общие вопросы. Программа и Устав КПСС

67785. Батарчук Н. А. Авторитет авангарда: [Беседа с зав. сектором Гос.-правового отд. ЦК КПСС Н. А. Батарчуком] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 2.— С. 13—20.

67786. Зражевский А., Рысич И. Не защищать, а переделывать: [По поводу ст. С. Козлова «Партийный аппарат — взгляд изнутри», опублик. в подборке ст. под загл. «Обновление общества — обновление партии» в журн. «Коммунист», 1989, № 14] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 52—53.

#### 9.2.4 Руководство КПСС государственным, хозяйственным и культурным строительством

67787. Пименова В. Н. Проблемы перестройки партийного руководства культурой // Управление и бюрократизм.— М., 1989.— С. 82—104.— Библиогр.: 7 назв.



67788. Выдрин Д. Предвыборная борьба и политические технологии: [К пробл. перестройки идеол. работы парт. орг.] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 47—52.

### 9.2.5.1 Политическое просвещение

67789. Ученые — свет...: [К пробл. перестройки системы полит. и экон. образования: Статьи] // Парт. жизнь Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 62—67.— Авт.: А. Тургинбаев, Г. Сарсенова.

### 9.2.7 Партийные организации союзных и автономных республик, краев, областей, районов, городов. Первичные партийные организации

67790. Абуталипов Ч. Арендатор: проверка на зрелость: Из опыта внедрения прогрессив. форм хозяйствования: [Руководящая роль Целиногр. обл. парт. орг.] // Парт. жизнь Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 29—34.

67791. Дубра М. Я. По пути суверенитета Латвии: Прогр. действий и механизм выполнения: [Беседа с зав. соц.-экон. отд. ЦК КП Латвии М. Я. Дуброй] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 13—16.

67792. Идеологическую работу — на уровень задач перестройки: [Передовая] // Парт. жизнь Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 6—12.

67793. Кондратенко В. Не по звонку из горкома: [Перестройка методов работы Урал. горкома КП Казахстана по подбору руководящих кадров] // Парт. жизнь Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 35—39.

67794. Моргунов Г. В центре внимания — кадры среднего звена: [Из опыта работы парт. орг. произв. об-ния «Экибастузуголь»] // Парт. жизнь Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 40—45.

67795. О статусе Компартии Латвии: [Высказывания] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 5—12.— Авт.: И. Прокофьев, А. Чищаков, Ю. Целминьш, В. Витола.

## 10 ПРОФСОЮЗЫ

### 10.2 Профсоюзы СССР

#### 10.2.2 Профсоюзное строительство

(Профсоюзные организации Вооруженных Сил СССР — см. 13.5.2)

67796. Корпус профорганизаторов: время поиска: [Интервью профорганизаторов / Записал А. Кондрашов] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 23.— С. 13—14.— Авт.: С. Билецкий, Л. Щепотьева, В. Готальский и др.

67797. Матяшук А. Без прав, но с обязанностями: [К вопросу о реорганизации структуры профсоюзов] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 24.— С. 4—5.

67798. Турысов К. Т. Созидать, защищая: [О месте и роли профсоюзов в орг. соц. соревнования: Беседа с секретарем ВЦСПС К. Т. Турысовым] // Соц. соревнование.— 1989.— № 5.— С. 12—15.

10.2.3 Республиканские, краевые, областные, районные,  
городские органы профсоюзов. Отраслевые профсоюзы.  
Первичные профсоюзные организации



67799. Грдин А., Игранов Е. Профсоюз и ассоциация. Реальность или игра в демократию?: [Беседа с пред. ЦК профсоюза авиаработников А. Грдиным и президентом Всесоюз. Асоц. авиадиспетчеров гражд. авиации Е. Играновым / Записал К. Каменев] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 23.— С. 1—2.

10.5 Профсоюзы капиталистических стран

67800. Мальм С. По пути разрядки, открытости и обновления: [Ст. пред. Центр. об-ния профсоюзов Швеции] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 23.— С. 29—30.

11 МОЛОДЕЖЬ. ОРГАНИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ

11.2 Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи  
(ВЛКСМ). Советская молодежь

11.2.2 История ВЛКСМ

67801. Программа Российского Коммунистического Союза Молодежи, 1918 год; Программа РКСМ, 1921 год; Программа Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи, 1936 год / [Публ. и вступ. ст. З. Апреяна] // Молодой коммунист.— 1989.— № 12.— С. 27—45.

11.2.6 Комсомольские организации союзных и автономных республик, краев,  
областей, районов, городов.  
Первичные комсомольские организации

67802. Добрянский И. А. Союз педагогов и учащихся-комсомольцев: [О перестройке комс. работы в системе проф.-техн. образования] // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 78—81.

12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО.  
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

12.2 Теория и история государства и права

67803. Осин А. Феномен ГБ и стереотипы массового сознания // Родник.— 1990.— № 1.— С. 58—63.

12.3 Советское государство и право

12.3.1 История государства и права СССР  
(См. также № 70943)

67804. Бушуев Г. Судьба ленинского предложения: [О предложении В. И. Ленина о правомочиях суда, выказ. в письме «О «двойном» подчинении и законности»] // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 98—101.

67805. Гломозда К. Е., Яневский Д. Г. Украинская национально-государственная символика: особенности исторической традиции // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 97—106.— Продолж. следует.

## 12.3.2 Отрасли советского права. Специальные юридические науки



### 12.3.2.1 Государственное (конституционное) право. Советское строительство

67806. **Бурлацкий Ф.** Свобода каждого — это свобода всех // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 50—56.

67807. **Валитов М. Г.** Избирательная система сквозь призму состязательности // Соц. соревнование.— 1989.— № 5.— С. 2—5.

67808. **Гамс Э.** Истоки бесправия: [Заметки депутата] // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 74—77.

67809. **Гущин В.** Демонстрации, шествия, митинги...: [Вопр. правового регулирования] // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 111—114.

67810. **Кудрявцев В., Топорнин Б.** К новой Конституции СССР // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 30—40.

67811. **Позиция народного депутата:** [Беседа за «круглым столом» в ред. журн. «Коммунист» / Подгот. к печати В. Дымарский и др.] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 35—42.

67812. **Скудра В. Я.** Создаем правовое государство: Интервью с министром юстиции ЛатвССР В. Я. Скудрой / [Записала И. Тихонова] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 1.— С. 48—54.

67813. **Слива А.** Единство и многообразие: Новые избират. законы союз. респ. // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 61—67.

67814. **Советский парламент: опыт, проблемы:** Говорят нар. депутаты СССР // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 7—14.— Содерж.: Мы стали другими / И. Андреева; «Запомните этот день» / Ю. Черниченко; Идти навстречу друг другу / Д. Кугультинов.

67815. **Стуруа Г.** Комитет [Верховного Совета СССР] по вопросам обороны и государственной безопасности: первые месяцы работы // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 79—85.

67816. **Уткин А. И.** Несостоятельность клерикально-националистических интерпретаций свободы совести // Вопр. атеизма.— 1989.— Вып. 25.— С. 9—17.

### 12.3.2.2 Административное право

67817. **Белошевский А. А.** Как дела, ОБХСС?: [Беседа с нач. ОБХСС УВД Гродн. облисполкома А. А. Белошевским] // Соц. соревнование.— 1989.— № 5.— С. 33—34.

67818. **Беляева Л. А.** Аппарат управления: необходимость радикальных реформ // Управление и бюрократизм.— М., 1989.— С. 55—70.— Библиогр.: 25 назв.

67819. **Бойко М.** Двойное подчинение: яблоко раздора: [К пробл. перестройки структуры органов гос. управления] // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 71—74.

67820. **Кислинская Л.** Завтра будет поздно: [О повышении правовой защищенности работников внутр. дел] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 23.— С. 25—26.

### 12.3.2.4 Гражданское право

67821. **Мозолин В.** Нужна серьезная переработка: [К обсуждению проекта Закона о собственности] // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 68—71.

### 12.3.2.6 Хозяйственное право

67822. Анисимова Н. Договорные отношения кооперативов: [Правовые нормы] // Сов. потреб. кооп.—1989.— № 12.— С. 32—35.



### 12.3.2.7 Трудовое право

67823. Адуев А. Испытательный срок: [Юрид. консультация] // Сов. профсоюзы.—1989.— № 23.— С. 31.

67824. Барышев В. Совмещение профессий: [Юрид. консультация] // Соц. труд.—1990.— № 1.— С. 102—103.— Авт. указан в примеч. ред.

67825. Дискуссии вокруг статьи 19: [К обсуждению проекта Закона СССР о правах профсоюзов СССР: Высказывания] // Соц. соревнование.—1989.— № 5.— С. 6—11.— Содерж.: «Каждому заниматься своим делом!» / З. Досимбеков, Р. Иксанов, В. Марченко; Не оставаться в стороне! / И. В. Шутов; Духовность на весах экономики / В. М. Крупицкий; Хорошо ли, когда нас отчуждают? / И. Д. Савенков, В. Х. Беленький; У семи нянек?.. / Н. К. Чебышев.

67826. Коршунов Ю. Новое в расследовании несчастных случаев на производстве: Комментар. к законодательству о труде // Соц. труд.—1990.— № 1.— С. 58—62.

### 12.3.2.8 Право социального обеспечения

67827. Цедербаум Ю. Оправдать надежды людей: [К обсуждению проекта Закона СССР о пенс. обеспечении] // Соц. обеспечение.—1990.— № 1.— С. 9—12.

### 12.3.2.10 Сельскохозяйственное право

67828. Сидельников А. И. Аренда и арендный подряд: [Правовые вопр.] // Достижения науки и техники АПК.—1989.— № 12.— С. 54.

67829. Фасхеев Н. Ф. Кто может быть арендодателем: [Юрид. консультация] // Достижения науки и техники АПК.—1989.— № 12.— С. 55.

### 12.3.2.12 Правоохранительные органы

67830. Сокольский О. Э. Суд присягнувших закону // Молодой коммунист.—1989.— № 12.— С. 46—58.

## 12.4 Государство и право братских социалистических стран

67831. Лапский В. Новое лицо Народной палаты: На связи — Берлин и Прага // Нар. депутат.—1990.— № 1.— С. 116—118.

67832. Огнева Е. В. Борьба против иностранного вмешательства в осуществлении свободы совести в КНР // Вопр. атеизма.—1989.— Вып. 25.— С. 71—78.

## 12.7 Международное право

67833. Фогелс А. Перестройка и права человека: Междунар.-правовые аспекты: [В помощь пропагандистам и слушателям системы полит. просвещения] // Коммунист Сов. Латвии.—1990.— № 1.— С. 94—100.

# 13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО



## 13.1 Общие вопросы

67834. Стребков В. А. Новая модель безопасности: военный аспект // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 2.— С. 21—27.

## 13.5 Вооруженные Силы СССР

67835. Серебрянников В. В. Оборонная мощь — какой ей быть?: [Пробл. воен. стр-ва в СССР: В связи со ст. С. Е. Благоволина «Военная мощь — сколько, какая, зачем?» в журн. «Мировая экономика и междунар. отношения», 1989, № 8] // Мировая экономика и междунар. отношения.— 1990.— № 1.— С. 105—110.

### 13.5.1 История Вооруженных Сил СССР

67836. Жуков Ю. Конвой идут на север [1941—1943 гг.: Из воспоминаний] // Север.— 1990.— № 1.— С. 129—142.

67837. Кишин Ю. Василевский [1895—1977: Из цикла «Маршалы Великой Отечественной»] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 2.— С. 69—73.

### 13.5.2 Партийно-политическая работа в Вооруженных Силах СССР

67838. Осипов В. М. Технические средства пропаганды: дефицит количества или качества?: [Беседа с нач. отд. техн. средств пропаганды Гл. полит. упр. Сов. Армии и ВМФ В. М. Осиповым] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 2.— С. 35—41.

#### 13.5.2.1 Партийное просвещение в Вооруженных Силах СССР

67839. Снежко В. К победе Октября...: [Метод. материалы к полит. занятиям по теме «В. И. Ленин — вождь Окт. революции»] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 2.— С. 87—96.

## 13.8 Вооруженные силы капиталистических стран

67840. Чихачев Н. Изменяют ли курс «стальные жандармы»? [О затягивании решения о сокр. ВМС США] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 2.— С. 74—77.

# 14 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ. КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

## 14.1.1 Общие вопросы

67841. Аманназаров А. Газоаналитическая техника на международной выставке «Наука-88» [«Аппаратура и приборы для науч. исслед.», Москва] // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 41—43.

67842. Амбросов В. Эффективность функционирования научно-производственных систем // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 49—53.

67843. Лихин А. Ф. Проблемы создания модели функционирования научно-исследовательской организации // Научный прогресс: методические и социальные аспекты.— М., 1989.— С. 112—129.— Библиогр. в подстроч. примеч.

67844. Папирова Л. Н. Планирование затрат на НИР в условиях хозрасчета // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 53—55.

#### 14.1.2 История науки

67845. Пырин Г. А., Сидорина Т. Ю. Наука и государство: [По материалам XVIII междунар. конгр. по истории науки, Гамбург; Мюнхен (ФРГ), авг. 1989] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 1.— С. 113—116.

#### 14.1.3 Науковедение

67846. Левин Г. Д. Научная индукция и анализ в смысле Паппа // Научный прогресс: методологические и социальные аспекты.— М., 1989.— С. 95—112.

67847. Порус В. Н. Системный смысл понятия «научная рациональность» // Научный прогресс: методологические и социальные аспекты.— М., 1989.— С. 61—95.— Библиогр. в подстроч. примеч.

#### 14.2 Кибернетика

67848. Захаркина В. В. О существовании оптимальных стационарных режимов управления очередью в одной системе массового обслуживания // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 160—165.

67849. Мороз С. М., Ватлин С. И. Выявление тенденций функционирования сложных систем на основе нечеткой классификации их состояний // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 132—135.— Библиогр.: 9 назв.

67850. Спесивцев А. В. Об одном типе задачи распределения ресурсов // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 134—142.— Библиогр.: 7 назв.

67851. Токин И. Б., Корников В. В. Актуальные вопросы теории управления живыми системами // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 174—187.— Библиогр.: 14 назв.

67852. Черняев В. Г. Автоматный подход к исследованию сетей Петри // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 127—134.

67853. Яньшина Л. К. Диалоговый метод синтеза алгоритмов на основе объективно-ориентированного подхода // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 107—116.

#### 14.3 Семиотика

67854. Бескова И. А. Проблемы использования точных средств в анализе естественного языка // Научный прогресс: методологические и социальные аспекты.— М., 1989.— С. 43—60.— Библиогр. в подстроч. примеч.

67855. Мухелишвили Н. Л., Шрейдер Ю. А. Постигание versus понимания [в семиотике] // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 3—17.

67856. Мялль Л. Э. 1,  $\infty$  и 0 как генераторы текстов и как состояния сознания // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 151—152.

67857. Успенский Б. А. История и семиотика (восприятие времени как семиотическая проблема): Ст. 2 / Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 18—38.— Библиогр.: 31 назв.— Ст. 1: Вып. 831, 1988.

67858. Ямпольский М. Б. Зоофизиогномика в системе культуры // Учен. зап. Тарт. ун-та.—1989.—Вып. 855: Тр. по знаковым системам.—23.— С. 63—79.

06.03.59.21  
303.2.010333

#### 14.4 Информатика

(Библиография, библиографоведение — см. 44.6)

67859. Нешитой В. В. Математические модели роста словаря и информационных потоков // Учен. зап. Тарт. ун-та.—1989.—Вып. 872.—С. 83—102.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 101.

67860. Орнатский П. П. Эмпирическая информация, информатика и средства создания информации // Приборы и системы управления.—1989.—№ 12.—С. 14—15.—Библиогр.: 7 назв.

### 16 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### 16.4 Физика

(Астрофизика — см. 16.5.4; физическая химия, химическая физика — см. 17.8; геофизика — см. 18.3.1; биофизика — см. 19.3.1; техническая физика — см. 20.4.4; радиофизика — см. 23.2.2; агрофизика — см. 37.2.2)

#### 16.4.11 Физика твердого тела. Кристаллография

(Химия твердого тела, кристаллохимия — см. 17.8; кристаллофизика, кристаллография природных минералов — см. 18.4.2; физика металлов и сплавов, теоретическое металловедение — см. 26.8)

68173. Адамашвили Г. Т. Нелинейные поверхностные акустические волны в разбавленных парамагнитных диэлектриках // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 1.—С. 235—245.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

68174. Акустико-эмиссионное исследование процесса выращивания кристаллов корунда методом Вернейля / Златкин А. Т., Лубе Э. Л., Циглер И. Н., Чиркина К. П. // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 6.—С. 1579—1582.

68175. Акустическая эмиссия при отжиге кристаллов триглицинсульфата, не подвергавшихся нагреву выше точки Кюри / С. Н. Сакиев, И. К. Рахимов, Ш. Ш. Азимов, А. Азимбоев // Докл. АН ТаджССР.—1989.—Т. 32, № 7.—С. 451—453.—Рез. тадж.—Библиогр.: 7 назв.

68176. Алексеев Б. Ф., Гайфуллин М. Б., Сизова Е. А. Ядерно-резонансный дублет Пейка при структурных исследованиях [кристаллов] в условиях ориентационной модуляции магнитного поля // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 147—149.—Библиогр.: 10 назв.

68177. Алексеевский Н. Е., Ким С. Ф. Выращивание монокристаллов R—Ba—Cu—O (R=Y, La, Eu, Gd, Dy, Ho, Er, Tm) и исследование физических свойств некоторых из них // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—1990.—Т. 3, № 1.—С. 78—83.—Библиогр.: 16 назв.

68178. Алексеенко В. И., Мостовой В. М. Влияние отжига на скорость винтовых дислокаций в антимониде индия // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 24.—С. 40—43.—Библиогр.: 6 назв.

68179. Алешин В. И. Доменно-ориентационный вклад в константы сегнетоэлектрического полидоменного кристалла и пьезокерамики // Журн. техн. физики.—1990.—Т. 60, вып. 1.—С. 179—183.—Библиогр.: 8 назв.

68180. Андрианов В. И. Уточнение структур кристаллов в системе программ AREN // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1387—1391.— Библиогр.: 15 назв.

68181. Аномальное прохождение рентгеновских лучей в случае трехволновой (111, 111) дифракции в кристалле с акустическим полем смещений / Раранский Н. Д., Фодчук И. М., Струк Я. М. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1563—1565.— Библиогр.: 7 назв.

68182. Ахраменко И. Н., Семченко И. В., Сердюков А. Н. Особенности распространения электромагнитных волн в поглощающем естественно гиротропном кристалле с индуцированной одноосной нестационарной анизотропией // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1349—1353.

68183. Базуев Г. В., Швейкин Г. П., Кирсанов Н. А. Высокотемпературная сверхпроводимость ( $T_c^0 = 82\text{K}$ ) в тетрагональном  $\text{Y}_{0,5}\text{Ca}_{0,5}\text{Ba}_{1,5}\text{La}_{0,5}\text{Cu}_2\text{O}_{6,85}$  // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 131—135.— Библиогр.: 8 назв.

68184. Борисов А. Г., Уразильдин И. Ф. К теории вторичной ионной эмиссии металлов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 36—40.— Библиогр.: 7 назв.

68185. Бурдов В. А., Демиховский В. Я. Нелинейная теория магнитоакустических осцилляций и акустического циклотронного резонанса в металлах // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 343—358.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

68186. Вааль А. А., Коржов Д. Н., Чернов Д. Е. Влияние различных типов межчастичного взаимодействия на относительную устойчивость фаз В1 и В2 двухвалентных ионных кристаллов под давлением // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1335—1339.— Библиогр.: 10 назв.

68187. Вигдорович В. Н., Гогохия В. Г., Садыков Э. Эффект температурно-градиентной разности давлений и регулирование давления насыщенного пара над разлагающимися веществами // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 48—53.— Библиогр.: 14 назв.

68188. Влияние примесей на сегнетоэлектрические свойства дейтерированных кристаллов ТГС / Гаврилова Н. Д., Данильчева М. Н., Новик В. К. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1484—1489.— Библиогр.: 10 назв.

68189. Водород в керамике  $\text{Ba}_2\text{YCu}_3\text{O}_{7-y}$  / Ю. М. Байков, Е. А. Егоров, В. В. Жиженков и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 104—113.— Библиогр.: 19 назв.

68190. Войтенко В. А., Ипатова И. П. Теория квазиупругого рассеяния света электронами полупроводников с непараболическим законом дисперсии // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 224—234.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

68191. Воробьев Ю. П. Структурные, магнитные и теплофизические свойства гранатов // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1461—1469.— Библиогр.: 39 назв.

68192. Вороновский А. Н., Дижур Е. М., Ицкевич Е. С. Влияние давления на критическую температуру пленок  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ , нанесенных на подложки из Mg и  $\text{SrTiO}_3$  // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 40—42.— Библиогр.: 7 назв.

68193. Высокотемпературные рентгенографические исследования фазы  $\text{V}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$  / А. А. Буш, И. С. Дубенко, В. П. Сиротинкин и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 148—152.— Библиогр.: 13 назв.

68194. Гантмахер В. Ф., Есипов С. Э., Теплинский В. М. Электросопротивление среды с фрактальной структурой // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 373—383.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

68195. Гантмахер В. Ф., Ошеров М. В. Влияние структурной релаксации аморфного сплава  $Ni_{34}Zr_{66}$  на температурную зависимость сверхпроводящей щели // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 323—328.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

68196. Геворгян С. Г., Добровольский Н. М. Взаимное магнитное влияние гранул в плотном коллоиде из сверхпроводящих гранул // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 31—35.— Библиогр.: 9 назв.

68197. Генерационный механизм люминесценции окиси цинка в сверхпроводящих керамиках  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  / Н. Н. Васильев, В. А. Гайсин, Б. С. Куликин, Б. В. Новиков // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 70—72.

68198. Гуртовой В. Л., Черных А. В., Ермолаев А. Б. Визуализация областей пленок  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  с различными  $T_c$  в растровом электронном микроскопе // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 43—46.— Библиогр.: 5 назв.

68199. Дефектообразование в монокристаллах арсенида индия, легированных серой / Анастасьева Н. А., Бублик В. Т., Каратаев В. В. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1524—1528.

68200. Дзугутов В. М., Подлевских Н. А., Фишер Л. М. Проникновение низкочастотного магнитного поля в ВТСП-керамику / Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 52—61.— Библиогр.: 10 назв.

68201. Диффузионное взаимодействие в системе  $Y_2O_3-BaO-CuO$  // Л. П. Ляшенко, В. Н. Молчанов, А. С. Рогачев и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 89—92.

68202. Добротворская М. В., Першин В. Ф., Полторацкий Ю. Б. Разложение поверхности высокотемпературных сверхпроводников при рентгеновском облучении / Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 98—103.— Библиогр.: 11 назв.

68203. Дырочный спектр обобщенной двумерной модели Хаббарда в случаях антиферромагнитного и немагнитного основного состояний / А. Ф. Барбанов, Р. О. Кузин, Л. А. Максимов, Г. В. Уймин // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 8—19.— Библиогр.: 24 назв.

68204. Елюхин В. А. Модель фазового перехода в твердом растворе  $In_{0.75}Ga_{0.25}$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1558—1560.

68205. Жернов А. П., Мамедов Т. А. Фактор изотопического сдвига для  $T_c$ . Случай анизотропных сверхпроводников с промежуточной связью // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 24—30.— Библиогр.: 30 назв.

68206. Зализняк И. А., Прозорова Л. А., Петров С. В. Магнитный резонанс в неколлинеарных гексагональных антиферромагнетиках  $CsNiCl_3$  и  $CsMnVg_3$  // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 359—366.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

68207. Засимчук В. И., Тихонова Е. А. Решение уравнений Такаги в кристалле с резонансным периодическим полем малых смещений // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 109—110.— Библиогр.: 6 назв.

68208. Иванченко Ю. М., Лисянский А. А., Циндлехт М. И. Особенности нелинейного отклика керамических сверхпроводников на основе  $Y-Ba-Cu-O$  вблизи точки перехода // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 329—336.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

68209. Избыточная проводимость и диамagnetизм в сверхпроводящих псевдоскитоподобных системах: перспективы повышения критической температуры / Н. Е. Алексеевский, А. В. Митин, Е. П. Хлыбов и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 263—282.— Рез. англ.— Библиогр.: 49 назв.

68210. Изюмов Ю. А., Плакида Н. М., Скрыбин Ю. Н. Магнетизм в высокотемпературных сверхпроводящих соединениях // Успехи физ. наук.—1989.— Т. 159, вып. 4.— С. 621—663.— Библиогр.: 111 назв.

68211. Исследование ликвидуса в системе  $\text{La}_2\text{O}_3\text{—CuO—CuO}_{0.5}$  и выращивание монокристаллов  $\text{La}_2\text{CuO}_4$  и  $(\text{LaSr})_2\text{CuO}_{4-\delta}$  / Г. А. Емельченко, В. М. Масалов, Н. В. Абросимов и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—1990.— Т. 3, № 1.— С. 140—147.— Библиогр.: 10 назв.

68212. К теории ядерного квадрупольного резонанса в  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$  / В. В. Бабенко, В. Г. Бутыко, А. А. Гусев, И. М. Резник // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—1990.— Т. 3, № 1.— С. 20—23.— Библиогр.: 11 назв.

68213. Кагановский Ю. С., Кружанов В. С., Кулик А. П. Релаксация формы неизометричных пор в монокристаллах  $\text{NaCl}$  // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1541—1547.— Библиогр.: 10 назв.

68214. Караман М. И., Мушинский В. П. Дрейфовая подвижность электронов в кристаллах  $\text{GaS}$  // Изв. вузов. Физика.—1990.— Т. 33, № 1.— С. 121—123.— Библиогр.: 5 назв.

68215. Карцовник М. В., Краснов В. М., Куц Н. Д. Критическое состояние и ниже критического поле органического сверхпроводника  $\chi = (\text{BEDT—TTF})_2\text{Cu}(\text{NCS})_2$  // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 367—372.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

68216. Кикин А. Д., Каримов Ю. С. Влияние магнитного поля на плотность критического тока керамики  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 186—190.— Библиогр.: 9 назв.

68217. Кинетика кислородного обмена в высокотемпературном сверхпроводнике  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$  / А. А. Степанов, Н. Г. Хайновский, Ю. Т. Павлюхин, А. И. Рыков // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—1990.— Т. 3, № 1.— С. 119—124.— Библиогр.: 17 назв.

68218. Коляно Ю. М. Метод неразрушающего контроля при исследовании теплофизических характеристик кристаллических тел // Мат. методы и физ.-мех. поля.—1989.— Вып. 29.— С. 12—16.— Библиогр.: 5 назв.

68219. Комаров А. В., Новиков А. И.  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y$  при высоких температурах: электрофизические свойства и проблема кислородного обмена // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—1990.— Т. 3, № 1.— С. 125—130.— Библиогр.: 11 назв.

68220. Комаров Ф. Ф., Новиков А. П., Петров С. А. Изменение структуры поверхности кремния при облучении высокими дозами ионов  $\text{C}^+$  и  $\text{N}_2^+$  // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1990.— № 1.— С. 27—29.— Библиогр.: 6 назв.

68221. Копчиков А. Н. Вольт-амперные характеристики ВТСП. Модель сверхпроводящего стекла // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—1990.— Т. 3, № 1.— С. 47—51.— Библиогр.: 10 назв.

68222. Критические параметры монокристаллов  $\text{Vi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$  под давлением / С. Л. Будько, А. Г. Гапотченко, Е. С. Ицкевич и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—1990.— Т. 3, № 1.— С. 36—39.— Библиогр.: 8 назв.

68223. Любутин И. С. Орторомбическая фаза  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$  с пятикратной кислородной координацией узлов  $\text{Cu1}$  и локализация атомов примеси в доменах // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—1990.— Т. 3, № 1.— С. 157—160.— Библиогр.: 9 назв.

68224. Малазоня Д. В. Электрически-магнитная восприимчивость в магнитоупорядоченных кристаллах // Сообщ. АН ГССР.—1989.— Т. 135, № 1.— С. 97—100.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 6 назв.

68225. Малышук А. Г., Юдсон В. И. Комбинационное рассеяние света на электронах в сверхпроводниках: вклад приповерхностной области и эффекты

кулоновского взаимодействия // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 302—306.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

68226. Механические свойства органических монокристаллов бифталатов и ортосульфобензоатов щелочных металлов и аммония / Регель В. Р., Владимиров В. И., Сизова Н. Л. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1490—1496.— Библиогр.: 11 назв.

68227. Миграция экситонов в карбазолсодержащих полупроводниках: [Сообщение] // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 57—62.— Содерж.: 1. Диффузионная длина синглетных и триплетных экситонов в поли-N-эпоксипропилкарбазоле / Т. Н. Находкин, В. К. Перепелица.— Библиогр.: 19 назв.

68228. Миронов Э. Г., Гижевский Б. А., Чеботаев Н. М. Электрические характеристики сверхпроводящей керамики  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  на переменном токе // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 51—54.— В огл. 3-й авт.: Н. М. Чеботарев.

68229. Нгуен Тхай Хонг, Барковский Л. М. Изменение степени поляризации частично поляризованного света в слоистых анизотропных структурах // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 3—5.— Библиогр.: 7 назв.

68230. Новые аспекты интеркаляции / И. И. Григорчак, В. В. Нетяга, И. Д. Козымык и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 87—90.

68231. О катодном напылении висмутсодержащих ВТСП-пленок с  $T_c > 77K$  и некоторых особенностях их физических свойств / А. А. Авагян, Р. Б. Акопян, В. О. Вартамян и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 93—97.— Библиогр.: 7 назв.

68232. Олемской А. И., Хруцов М. М. Упругое взаимодействие концентрационных неоднородностей в твердых растворах с ГПУ-решеткой в континуальном приближении // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 39—43.— Библиогр.: 10 назв.

68233. Определение работы выхода монокристаллов  $EuBa_2Cu_3O_{7-x}$ ,  $TbBa_2Cu_3O_{7-x}$  и  $DyBa_2Cu_3O_{7-x}$  / Ю. А. Власов, О. Л. Голубев, А. А. Самохвалов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 59—64.— Библиогр.: 6 назв.

68234. Оптические спектры природных и искусственных железосодержащих бериллов в диапазоне температур 77—297 К / Таран М. Н., Кляхин В. А., Платонов А. Н. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1470—1474.— Библиогр.: 11 назв.

68235. Осипов А. В. Полевая теория роста зародышей в тонких пленках // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 62—66.— Библиогр.: 11 назв.

68236. Особенности дефектной структуры предельно насыщенного  $CeF_3$  флюоритового твердого раствора  $Ba_{0.5}Ce_{0.5}F_{2.5}$  по данным нейтронографического исследования монокристаллов / Александров В. Б., Отрошенко Л. П., Фыкин Л. Е. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1497—1501.— Библиогр.: 9 назв.

68237. Особенности микроструктуры и физических свойств таллиевых керамик, модифицированных платиной / Т. А. Бидман, В. Е. Волков, Л. И. Вершинина и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 73—77.

68238. Петренко А. Д. О нелинейном оптическом вращении в поглощающих кристаллах // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1561—1562.— Библиогр.: 5 назв.

68239. Пирозлектрические явления в метагерманате лития / С. Л. Бра-  
вина, А. К. Кадашук, Н. В. Морозовский и др. // Журн. техн. физики.—  
1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 97—101.— Библиогр.: 19 назв.

68240. Пластические и прочностные характеристики монокристаллов и ке-  
рамик высокотемпературных сверхпроводящих металлоксидов / В. В. Демир-  
ский, С. В. Лубенец, В. Д. Нацк и др. // Сверхпроводимость: физика, химия,  
техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 84—88.— Библиогр.: 15 назв.

68241. Поляризационно-оптическое исследование структурного фазового  
перехода в монокристаллах  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  / В. К. Власко-Власов, Л. А. Дорос-  
пский, М. В. Инденбом, Ю. А. Осипьян // Сверхпроводимость: физика, хи-  
мия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 62—69.— Библиогр.: 18 назв.

68242. Попов В. П., Моргун В. Н., Воронов А. П. Неустойчивость кристал-  
лической решетки  $Y-Ba-Cu-O$  в области температур 5—300 К по данным  
теплого расширения // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.—  
1990.— Т. 3, № 1.— С. 153—156.— Библиогр.: 18 назв.

68243. Попович В. С. О решении стационарных задач теплопроводности  
контактирующих термочувствительных тел // Мат. методы и физ.-мех. поля.—  
1989.— Вып. 29.— С. 51—55.

68244. Пространственные характеристики СВЧ поглощения высокотемпе-  
ратурной сверхпроводящей керамики в магнитном поле / А. И. Смирнов,  
О. Е. Якимченко, Г. Г. Лазарев и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60,  
вып. 1.— С. 199—202.— Библиогр.: 7 назв.

68245. Пузей И. М., Садчиков В. В. Зависимость энергии магнитной ани-  
зотропии в железе от магнитного поля // Журн. эксперим. и теорет. физики.—  
1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 246—250.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

68246. Радиационные свойства расплава борного ангидрида: [Сообщение]  
// Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 12—15.—  
Содерж.: 3. Поляризационные характеристики / Е. И. Аверков.

68247. Рехлова О. Ю., Алексеева И. В., Андрианов В. И. Международный  
стандарт кристаллографического файла данных SCFS-87 и его использование  
в системе программ AREN // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.—  
С. 1569—1570.

68248. Рихтер Т. К. Р. Моделирование травления кремния атомами водо-  
рода: [Ст. из ГДР] // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.—  
С. 93—95.— Рез. англ.

68249. Розенберг Ю. А., Шохирев Н. В. Изучение запрещенных брэггов-  
ских отражений и пространственного электронного распределения в кристал-  
лах алмаза // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1566—1568.—  
Библиогр.: 13 назв.

68250. Рябцев Г. И., Найден Е. П. О константах анизотропии одноосных  
гексагональных ферримангнетиков // Изв. вузов. Физика.— 1990.— Т. 33,  
№ 1.— С. 119—121.— Библиогр.: 7 назв.

68251. Садреев А. Ф., Сухинин Ю. В. Микроскопическая теория последо-  
вательных фазовых переходов в цианидах щелочных металлов // Журн. экспе-  
рим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 283—301.— Рез. англ.—  
Библиогр.: 43 назв.

68252. Светцов В. И., Шикова Т. Г., Чеснокова Т. А. Травление арсенида  
галлия в хлоре и его смесях с инертными газами // Физика и химия обраб.  
материалов.— 1990.— № 1.— С. 90—92.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

68253. Связь дислокационной структуры легированных монокристаллов  
соединений  $A^{III}B^V$  с состоянием ансамбля собственных точечных дефектов /  
Степанцова И. В., Марков А. В., Освенский В. Б., Анастасьева Н. А. // Кри-  
сталлография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1518—1523.— Библиогр.: 18 назв.

68254. Симметрические сечения сдвоенной функции Патерсона: [Сообщения] / Биюшкин В. Н. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1376—1386.— Содерж.: 8. Сателлитные пики для невырожденных суммирующихся тригольников; 9. Алгоритм установления возможных сателлитных пиков в конкретных сечениях.— Библиогр.: с. 1384, 1386.

68255. Симметрия и динамика доменных границ в слабых ферромагнетиках / Е. В. Гомонай, Б. А. Иванов, В. А. Львов, Г. К. Оксюк // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 307—322.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

68256. Смагоринский М. Е., Романов А. Е. Ускорение распада твердого раствора при циклическом термо-деформационном воздействии // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 46—51.— Библиогр.: 9 назв.

68257. Солитоны на динамической доменной границе ферромагнетика / М. В. Четкин, И. В. Парыгина, В. Б. Смирнов, С. Н. Гадецкий // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 337—342.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

68258. Стрельцов В. А., Заводник В. Е. Процедура восстановления интегральных интенсивностей по профилям дифракционных отражений // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1369—1375.— Библиогр.: 11 назв.

68259. Ступина Н. Н., Кацнельсон А. А. Изучение типа и концентрации дефектов в монокристаллах  $\text{NiO}_2 - 15\% \text{Y}_2\text{O}_3$  по рассеянию рентгеновских лучей // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1502—1507.— Библиогр.: 8 назв.

68260. Сурис Р. А., Фомин Н. В. О возможности использования коаксиальных линий из ВТСП для межсоединений // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 33—36.

68261. Теория отражения акустоэлектрических волн в полубесконечной пьезоэлектрической среде: [Сообщение] // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1340—1348.— Содерж.: 1. Металлизированная поверхность / Альшиц В. И., Даринский А. Н., Шувалов А. Л.— Библиогр.: 8 назв.

68262. Тулуб А. В., Братцев В. Ф., Егоров С. А. Метод неэмпирических атомных потенциалов в исследовании поверхностных состояний ионных кристаллов // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 7—12.— Библиогр.: 14 назв.

68263. Урбанович А. И., Подлипко Ю. А., Шалима В. Н. Температурные поля при облучении кристаллов ионными пучками переменной мощности // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 9—11.

68264. Херманн А. М. Высокотемпературная сверхпроводимость в таллиевых системах: [Ст. из США] // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 3—7.— Библиогр.: 25 назв.

68265. Шабельников Л. Г., Чуховский Ф. Н., Аристов В. В. Точечная симметрия в стереоскопической рентгеновской топографии // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1365—1368.— Библиогр.: 11 назв.

68266. Электронно-микроскопическое исследование ближнего порядка и процессов кристаллизации аморфной пленки диоксида циркония / Э. Р. Кутелия, Н. А. Голодзе, Н. И. Майсурадзе и др. // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 93—96.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 7 назв.

68267. Эффекты вынужденной оптической анизотропии в кристаллах: [Сообщение] // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1354—1358.— Содерж.: 3. Эффект Фарадея в оптически активных кристаллах / Новиков М. А.— Библиогр.: 11 назв.

68268. Абурджания Г. Д. Структурная турбулентность и диффузия плазмы в магнитных ловушках // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 70—76.— Библиогр.: 26 назв.
68269. Бачин И. В., Дорофеев В. Г., Красовицкий В. Б. Ускорение ионного сгустка медленной циклотронной волной с модулированной фазой в РЭП // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 91—94.— Библиогр.: 5 назв.
68270. Быков А. М., Топтыгин И. Н. Кинетика заряженных частиц в стохастической среде с длинноволновыми флуктуациями // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 194—204.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.
68271. Быченков В. Ю., Силин В. П., Тихончук В. Т. Двумерные вихревые структуры в анизотропной плазме // Теорет. и мат. физика.— 1990.— Т. 82, № 1.— С. 18—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
68272. Галстьян Е. А., Карбушев Н. И. О роли пространственного заряда в нелинейной теории взаимодействия сильноточного релятивистского электронного пучка с плазмой // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 19—26.— Библиогр.: 22 назв.
68273. Голографическая интерферометрия плазмы тета-пинча на установке «Амцабз-2» / И. Д. Багбая, Ю. С. Гваладзе, Б. Р. Саная и др. // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 89—92.— Рез. груз., англ.
68274. Голубничий П. И., Громенко В. М., Крутов В. М. Образование долгоживущих светящихся объектов при распаде плотной низкотемпературной водной плазмы // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 183—186.— Библиогр.: 7 назв.
68275. Гордеев А. В., Гречиха А. В., Калда Я. Л. О быстром проникновении магнитного поля в плазму вдоль электрода // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 95—99.— Библиогр.: 13 назв.
68276. Ионизация паров, образующихся при лазерном облучении мишени, в нестационарной магнитной ловушке / Я. Ф. Волков, В. Г. Дятлов, В. А. Княшко и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 59—63.— Библиогр.: 10 назв.
68277. Каменец Ф. Ф., Кидысюк В. А. Исследование диссипативного усиления альфвеновских вихрей // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 56—61.— Библиогр.: 12 назв.
68278. Капчинский М. И., Москалев И. Н., Юдин Л. А. О диагностике магнитоактивной плазмы в резонаторах // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1560—1562.
68279. Карбушев Н. И. Особенности развития неустойчивости поперечно ограниченного электронного пучка в замагниченной плазме // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 91—93.
68280. Карбушев Н. И., Чигладзе Г. Г. Влияние индукционных эффектов на взаимодействие пространственно разделенных плазмы и пучка // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 27—31.— Библиогр.: 13 назв.
68281. Качалов К. О., Круша К. И. Г., Попков Н. Г. К теории развитой пучковой неустойчивости в поперечно-неоднородной плазме // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 107—109.— Библиогр.: 10 назв.
68282. Конкашбаев И. К., Пономарев А. П. Двумерная релаксация электронных и ионных потоков в квазилинейном приближении // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 3—11.— Библиогр.: 6 назв.
68283. Красовицкий В. Б., Дорофеев В. Г. Стационарная инжекция ограниченного модулированного релятивистского электронного пучка в плазму // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1535—1549.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

68284. Кривицкий В. С. О роли регулярных внешних источников в эффекте плазменного мазера // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 12.— С. 25—26.

68285. Ломаев М. И., Тарасенко В. Ф., Янчарина А. М. Спектроскопия активных сред на основе смесей инертных газов с  $\text{NF}_3$  // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 125—132.— Библиогр.: 18 назв.

68286. Лонгинов А. В., Цуриков В. А. Исследование распределения электромагнитного поля в плазменном цилиндре при возбуждении быстрой магнитозвуковой волны в области ионной циклотронной частоты // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 39—45.— Библиогр.: 14 назв.

68287. Наблюдение генерации электромагнитных волн в плазме зеркальной магнитной ловушки / В. Д. Дугар-Жабон, Б. А. Кондратов, Д. В. Красовицкий, С. С. Моисеев // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 48—52.— Библиогр.: 10 назв.

68288. Некрасов Ф. М. Продольная диэлектрическая проницаемость плазмы в торе вблизи рациональных поверхностей // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 62—69.— Библиогр.: 9 назв.

68289. Никулин М. Г., Сионов А. Б. Исследование релаксации РЭП с учетом индуцированного рассеяния ленгмюровских волн на ионах // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 12—18.— Библиогр.: 7 назв.

68290. О явлении критической ионизационной скорости в плазменной центрифуге / С. В. Коробцев, Д. Д. Медведев, Я. Р. Рахимбабаев, В. Д. Русанов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 54—58.— Библиогр.: 10 назв.

68291. Овчинников А. П. Потери энергии электронного пучка в плазменно-пучковом разряде // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 32—38.— Библиогр.: 12 назв.

68292. Сидельников В. Н. К теории приэлектродного слоя с немонотонным ходом потенциала // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 43—47.— Библиогр.: 8 назв.

68293. Силин В. П., Тихончук В. Т., Чеготов М. В. Двойное ВРМБ в плазме в поле двух световых волн // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 46—55.— Библиогр.: 7 назв.

68294. Смирнов А. П., Шишкин А. Г. Влияние спектра вводимой ВЧ мощности на эффективность генерации тока в плазме нижнегибридными волнами // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 110—113.— Библиогр.: 5 назв.

68295. Статистический метод расчета поглощения фотонов в плотной высокотемпературной плазме / Драгалов В. В., Никифоров А. Ф., Новиков В. Г., Уваров В. Б. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 77—85.— Библиогр.: 15 назв.

## 16.5 Астрономия

(Геодезическая астрономия — см. 18.2.2; мореходная астрономия — см. 32.5.4; авиационная астрономия — см. 32.6.4; освоение космического пространства — см. 35)

### 16.5.1 Общие вопросы

68296. Корнилов В. Г., Крылов А. В. Четырехканальный звездный электрофотометр для измерения ярких звезд // Астрон. журн.— 1990.— Т. 67, вып. 1.— С. 173—181.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

68297. Герасимов И. А. Движение линии апсид в случае резонансов первого порядка // Астрон. журн.— 1990.— Т. 67, вып. 1.— С. 160—166.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

68298. Евтеев В. П., Махмудов М. М. Об одном оптимальном методе нахождения периодических решений ограниченной круговой задачи трех тел // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 7.— С. 444—447.— Рез. тадж.

68299. Лукьянов Л. Г. Об устойчивости точек либрации в ограниченной задаче трех тел с переменными массами // Астрон. журн.— 1990.— Т. 67, вып. 1.— С. 167—172.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

68300. Рябушко А. Л., Снитко А. А. Исследование устойчивости релятивистских движений вблизи треугольных точек либрации в ограниченной задаче трех вращающихся тел // Тр. Ин-та физики / АН ЭССР.— 1989.— Т. 65.— С. 185—192.— Рез. англ.

#### 16.5.4 Астрофизика. Радиоастрономия

68301. Копейкин С. М. Теория относительности в радиоастрономических наблюдениях // Астрон. журн.— 1990.— Т. 67, вып. 1.— С. 10—20.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

68302. Ломоносов В. Н. Формирование ускоренных протонов перед фронтом отошедшей волны // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 27—31.— Библиогр.: 16 назв.

68303. Околоземное спорадическое радионизлучение, вызванное космическими лучами изолированных солнечных вспышек / А. В. Дудник, В. М. Карташев, А. В. Лазарев, Е. С. Шматко // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 132—134.— В огл. 2-й авт.: Караташев [!] В. М.— Библиогр.: 11 назв.

68304. Хижняков В. В. О регистрации гравитационного излучения с помощью оптических бесфононных линий // Тр. Ин-та физики / АН ЭССР.— 1989.— Т. 65.— С. 226—233.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 16.5.5 Солнечная система. Межпланетная среда

(См. также № 68746)

68305. Абрагин Э. П., Базелян Л. Л., Цыбко Я. Г. Устойчивость параметров декаметровых всплесков III типа в 11-летнем цикле солнечной активности. Скорости частотного дрейфа радиовсплесков // Астрон. журн.— 1990.— Т. 67, вып. 1.— С. 141—150.— Рез. англ.— Библиогр.: 29 назв.

68306. Беккер В. И., Токарев М. В. Изучение структуры корональных неоднородностей по фарадеевскому вращению радиосигнала // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 163—165.— Библиогр.: 7 назв.

68307. Жарков В. Н., Козенко А. В. Геофизические аспекты сравнительной планетологии // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 237—252.— Библиогр.: 20 назв.

68308. Куликова Г. Н., Молоденский М. М., Филиппов Б. П. Определение структуры магнитных полей активных [солнечных] областей в задаче с особыми точками // Астрон. журн.— 1990.— Т. 67, вып. 1.— С. 65—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

68309. Ошеров Р. С. Зависимость блеска кометы от фазового угла // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 372—374.— Рез. тадж.

68310. Харшиладзе А. Ф., Иванов К. Г. Сила выталкивания тороидального транзientа из неоднородного магнитного поля [солнечной короны] // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 18—22.— Библиогр.: 12 назв.

68311. Чалов С. В. Космические лучи и магнитозвуковая неустойчивость течения солнечного ветра вблизи гелиосферной ударной волны // Геомагнетизм и аэрономия.—1990.—Т. 30, № 1.—С. 32—36.—Библиогр.: 14 назв.

68312. Чернов Г. П. Некоторые особенности образования волокон в радио-всплесках IV типа // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 126—140.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

### 16.5.6 Звездная астрономия

68313. Амирханян В. Р., Горшков А. Г., Конникова В. К. Каталог радиоисточников глубокого обзора с уточненными координатами // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 1—9.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

68314. Бисноватый-Коган Г. С., Мерсов Г. А., Шеффер Е. К. О модели 35-дневного цикла в двойном рентгеновском источнике Her X-1 // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 85—98.—Рез. англ.—Библиогр.: 32 назв.

68315. Бруевич Е. А., Кацова М. М., Лившиц М. А. Кинетика водорода в хромосферах красных карликов // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 115—125.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

68316. Верещагин С. В., Соловьев А. В. Спектр турбулентных флуктуаций скорости в газовом диске Галактики // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 188—192.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

68317. Гальцов Д. В., Волков М. С., Ершов А. А. О неабелевых волосах черной дыры // Тр. Ин-та физики / АН ЭССР.—1989.—Т. 65.—С. 160—169.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

68318. Гершберг Р. Е. Эпсилон Возничего — еще один белый карлик в стадии мимикрии под сверхгигант? // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 76—84.—Рез. англ.—Библиогр.: 34 назв.

68319. Гривнев Е. М., Фридман А. М. Время релаксации звездного диска Галактики // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 21—32.—Рез. англ.—Библиогр.: 42 назв.

68320. Гуревич А. В., Зыбин К. П. Образование черной дыры в центре бездиссипативной гравитационной сингулярности // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 1.—С. 20—31.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

68321. Джафаров А. Р., Засов А. В., Петрова И. Р. Всегда ли поверхностная плотность дисков галактик пропорциональна их поверхностной яркости? // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 182—184.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

68322. Кац А. В., Конторович В. М. Распределение галактик по массам и моментам, формирующееся в результате слияний, и проблема активности ядер // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 1.—С. 3—19.—Рез. англ.—Библиогр.: 34 назв.

68323. Крицук А. Г. Нелинейная тепловая неустойчивость в нестационарной среде. Эволюция возмущений плотности // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 40—53.—Рез. англ.—Библиогр.: 24 назв.

68324. Малумян В. Г. Наблюдения слабых радиогалактик на радиотелескопе РАТАН-600 // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 33—39.—Рез. англ.—Библиогр.: 32 назв.

68325. Сотникова Н. Я. Исследование формы спиральных галактик в парах // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 192—194.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

68326. Теплицкая Р. Б., Сочиллов В. Г. О хромосферной активности звезд нижней части главной последовательности // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 99—108.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

68327. Тутуков А. В., Юнгельсон Л. Р. Двойственность горячих гелиевых субкарликов // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 109—114.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

68328. Чугай Н. Н. SN 1987A: диагностика по линии гелия 2,058 мкм // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 184—187.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

#### 16.5.7 Космогония. Космология

68329. Блюх П. В., Минаков А. А., Шаляпин В. Н. Влияние гравитационного поля однородного диска на видимое положение и блеск далеких источников // Астрон. журн.—1990.—Т. 67, вып. 1.—С. 54—64.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

68330. Панов В. Ф. Нестационарная космологическая модель типа Геделя // Изв. вузов. Физика.—1990.—Т. 33, № 1.—С. 62—66.—Библиогр.: 19 назв.

### 17 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Геохимия — см. 18.4.2; гидрохимия — см. 18.5.4.7;  
биохимия — см. 19.3.1; химическая технология — см. 28;  
агрохимия — см. 37.2.5; фармацевтическая химия — см. 41.7.3)

#### 17.4 Неорганическая химия

68331. Вигдорчик А. Г., Малиновский Ю. А., Дрючко А. Г. Получение и рентгеноструктурное исследование рубидий-неодимового нитрата  $Rb_3[Nd_2(NO_3)_9]$  // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 152—155.

68332. Ионова Г. В. Периодичность изменения свойств в сериях *d*- и *f*-элементов // Успехи химии.—1990.—Т. 59, вып. 1.—С. 66—85.—Библиогр.: 37 назв.

68333. Казин П. Е., Спицын В. И., Зеленцов В. В. Биядерные комплексы молибдена (III) // Успехи химии.—1989.—Т. 58, вып. 12.—С. 2035—2055.—Библиогр.: 132 назв.

68334. Пулатов М. С., Мухидинов М. Синтез и термические свойства тетрагидridoалюмината стронция // Докл. АН ТаджССР.—1989.—Т. 32, № 7.—С. 460—462.—Рез. тадж.

68335. Синтез и тензиметрическое исследование гидратированных трифторометаллатов щелочных металлов / Н. Н. Левина, Р. Охунов, Г. Мирзоев, Д. Д. Икрами // Докл. АН ТаджССР.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 388—391.—Рез. тадж.—Библиогр.: 8 назв.

68336. Ультратонкие рентгеновские эмиссионные спектры компонентов в комплексах карбонитрида титана / А. В. Ежов, В. М. Черкашенко, Б. В. Митрофанов, Э. З. Курмаев // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 75—78.—Библиогр.: 9 назв.

68337. Яцимирский К. Б., Стрижак П. Е., Павлищук В. В. Исследование политиамакроциклических комплексов меди (II) методом ЭПР // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 6.—С. 737—742.—Библиогр.: 14 назв.

#### 17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия — см. 19.3.1)  
(См. также № 70553-58, 70561-64, 70567)

68338. Алиев З. Г., Атовмян Л. О., Карцев В. Г. Структура 4-амино-6-трет-бутил-3-метилтио-1,2,4-триазина-5 // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 162—164.

68339. Алманов Г. А., Богданчиков Г. А., Усов О. М. Изучение структуры свободных радикалов в облученных монокристаллах N-формил-L-лейцина при комнатных температурах // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 54—58.— Библиогр.: 10 назв.

68340. Антина Е. В., Вьюгин А. И., Крестов Г. А. Объемные свойства растворов природных порфиринов // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 116—119.— Библиогр.: 8 назв.

68341. Васильев В. П., Орлова Т. Д. Стандартные энтальпии образования иминодиуксусной кислоты и продуктов ее диссоциации в водном растворе // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 40—43.

68342. Винник М. И., Образцов П. А. Механизм дегидратации спиртов и гидратации олефинов в растворах кислот // Успехи химии.— 1990.— Т. 59, вып. 1.— С. 106—131.— Библиогр.: 65 назв.

68343. Влияние концентрации поверхностно-активных веществ на кинетику коалесценции капель электролита в органической фазе / Т. В. Цимернинова, А. Г. Прибуш, В. В. Максимов и др. // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 43—47.— Библиогр.: 10 назв.

68344. Гасанов Г. Т., Назиев Д. Я. Исследование теплопроводности октена-1 при высоких давлениях // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 19—20.— Библиогр.: 5 назв.

68345. Гвердители М. И., Девдариани Р. О. Алгебраическое исследование алканов // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 133—135.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 5 назв.

68346. Глуховцев М. Н., Симкин Б. Я., Минкин В. И. Квантово-химическое исследование структуры тетрасилациклобутана, его дикатиона и дианиона // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 23—32.— Библиогр.: 25 назв.

68347. Гречишкин В. С., Гречишкина Р. В., Старовойтова О. В. Параметр асимметрии тензора ГЭП в сульфаниламидах // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 149—152.— Библиогр.: 6 назв.

68348. Иоффе Н. Т., Майрановский В. Г. Кинетика реакции симметричного обмена электроном в ряду замещенных нитробензолов: влияние структуры реагента // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 688—693.— Библиогр.: 13 назв.

68349. Исследование особенностей теплоотдачи ароматических углеводородов в переходной области течения теплоносителя при сверхкритических давлениях в условиях высокочастотной термоакустической неустойчивости / Ф. И. Калбалиев, Ч. М. Вердиев, Ф. А. Рагимов и др. // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 65—70.— Библиогр.: 11 назв.

68350. Кайтазова Г. С., Гамбарян Н. П., Рохлин Е. М. Амины как дооры гидрид-ионов в реакциях с электрофильными ненасыщенными соединениями // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 12.— С. 2011—2034.— Библиогр.: 127 назв.

68351. Коваленко С. Н., Никитченко В. М. Анализ электронных возбуждений протонированных форм некоторых гетероциклических аналогов халкона // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 665—673.— Библиогр.: 13 назв.

68352. Комплекс программ для нахождения корреляций «структура—свойство» на основе топологических индексов / И. И. Баскин, М. И. Станкевич, Р. О. Девдариани, Н. С. Зефирова // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 145—147.— Библиогр.: 8 назв.

68353. Корнилов М. Ю., Туров А. В., Фишера Л. Изучение методом ПМР строения продуктов 1,3-диполярного циклоприсоединения С-бензоил-N-фенилнитрона к производным дигидрофурана // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 742—745.

68354. Лобанов В. В., Головатый В. Г., Король Э. Н. Образование и распад ассоциативных ионов метилового спирта при полевой ионизации // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 6.—С. 653—659.—Библиогр.: 15 назв.

68355. Лукина В. Б., Жарникова М. А., Бородкин В. Ф. Комплексы металлфталодианинов с аксиальными лигандами и их некоторые свойства // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 11.—С. 25—27.—Библиогр.: 11 назв.

68356. Порай-Кошиц М. А., Сергиенко В. С. Специфика химического строения оксокомплексов  $d^0$ - и  $d^2$ -металлов с монодентатными и полидентатными лигандами // Успехи химии.—1990.—Т. 59, вып. 1.—С. 86—105.—Библиогр.: 58 назв.

68357. Пройдаков А. Г., Калабин Г. А., Василевский С. Ф. Параметры спектров ЯМР  $^{13}\text{C}$  замещенных ацетилена: связь с электронным строением и реакционной способностью // Успехи химии.—1990.—Т. 59, вып. 1.—С. 39—65.—Библиогр.: 140 назв.

68358. Расчеты фотоэлектронных спектров азолов методом AM1 с использованием приближения функции Грина для внешних валентных молекулярных орбиталей / Д. К. Данович, В. Г. Закжевский, В. К. Воронов, Е. С. Домнина // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 6.—С. 716—719.—Библиогр.: 9 назв.

68359. Ремизов А. Б., Кацюба С. А. Колебательные спектры и конформации хлорметилдиметил- и трис(хлорметил) фосфиноксидов // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 38—46.—Библиогр.: 19 назв.

68360. Рентгеноструктурное исследование органических лигандов типа комплексонов: [Сообщение] // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 92—104.—Содерж.: 16. Кристаллическая и молекулярная структура дигидрохлоридов этилендиамин- $\text{N},\text{N}'$ -ди-3-пропионовой и этилендиамин- $\text{N},\text{N},\text{N}',\text{N}'$ -тетра-3-пропионовой кислот и моногидрата моногидробромид аэтилендиамин- $\text{N},\text{N},\text{N}',\text{N}'$ -тетрауксусной кислоты / Л. М. Школьникова, К. Д. Суяров, А. В. Гаспарян и др.—Библиогр.: 21 назв.

68361. Синтез аналогов празозина: Сообщение // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.—1989.—№ 2.—С. 16—21.—Содерж.: 1. 4-амино-6,7-диметокси-2-хлорхиназолин / В. С. Дермугин, И. А. Трушкина, Б. К. Садыбакасов.—Библиогр.: 8 назв.

68362. Синтез и исследование бис[2(3)-фенил-3(2)-аценафт-4-ил-хиноксал-6(7)]-илов / А. Л. Русанов, С. С. Бочаров, Т. В. Лекае и др. // Докл. АН ТаджССР.—1989.—Т. 32, № 7.—С. 463—465.—Рез. тадж.—Библиогр.: 6 назв.

68363. Строение фосфорорганических соединений: [Сообщение] // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 105—111.—Содерж.: 42. Молекулярная структура 2,6-ди-*трет*-бутил-4-метилфенилового эфира  $\text{N}$ -[2,4,6-три(*трет*-бутил)фенил]имидофосфенистой кислоты / А. Н. Чернега, М. Ю. Антипин, Ю. Т. Стручков и др.—Библиогр.: 20 назв.

68364. Шахвердов Т. А., Эргашев Р. Поглощение и флуоресценция комплексных соединений антраценкарбоновой кислоты с ионами металлов в жидких растворах // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 6.—С. 673—682.—Библиогр.: 19 назв.

68365. Щипунов Ю. А., Колпаков А. Ф., Масленникова И. Г. Воздействие электрического поля на набухание бромид дидодецилдиметиламмония // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 12.—С. 1681—1682.—Библиогр.: 9 назв.

17.5.1 Природные органические соединения и их синтетические аналоги  
(См. также № 70559-60)

68366. Кухарь В. П., Ягупольский Ю. Л., Солохонок В. А.  $\beta$ -фторсодержащие аминокислоты // Успехи химии.— 1990.— Т. 59, вып. 1.— С. 149—175.— Библиогр.: 114 назв.
68367. Пространственная структура каталазы *Micrococcus lysodeikticus* с разрешением 3,0 Å / Юсифов Э. Ф., Гребенко А. И., Барынин В. В. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1451—1456.— Библиогр.: 13 назв.
68368. Янишпольский В. В., Любинский Г. В., Тертых В. А. Кремнеземная матрица с ангидридными группами для иммобилизации ферментов // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 750—753.— Библиогр.: 16 назв.

17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

68369. Белокурова А. П., Койфман О. И., Семейкин А. С. Полимеризация метилметакрилата в присутствии металлопорфиринов // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 83—85.— Библиогр.: 6 назв.
68370. Богданова С. А., Третьякова А. Я., Барабанов В. П. Взаимодействие акриловых полиэлектролитов с анионными поверхностно-активными веществами в водных растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 80—82.— Библиогр.: 10 назв.
68371. Ванников А. В., Гришина А. Д. Реакции с переносом электрона в полимерных матрицах // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 12.— С. 2056—2089.— Библиогр.: 126 назв.
68372. Гриднев А. А., Нечволодова Е. М. Реакция внедрения свободных радикалов в макроцикл порфиринов при полимеризации винилпирролидона // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 727—732.— Библиогр.: 11 назв.
68373. Ермолин В. Б., Герович В. М., Дамаскин Б. Б. Влияние электролита фона на адсорбционное поведение поли-N-этил-4-винилпирридинийбромиды на ртутном электроде из водных растворов // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1678—1681.— Библиогр.: 5 назв.
68374. Ингибирование полимеризации акриловых мономеров купферомом и его производными / Н. В. Кожевников, Б. А. Зюбин, Т. В. Цыганова, Л. В. Айзенберг // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 98—102.
68375. Катализаторы передачи цепи на мономер в радикальной полимеризации: строение, донорно-акцепторные и редокс-свойства / А. В. Гончаров, А. А. Гриднев, Я. Д. Лампека, С. П. Гавриш // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 698—704.— Библиогр.: 19 назв.
68376. Ключев М. В., Насибулин А. А., Вайнштейн Э. Ф. Влияние набухания носителя на катализ металлосодержащими полимерами // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 92—97.— Библиогр.: 11 назв.
68377. Комплексообразование ионов  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$  и  $\text{Cu}^{2+}$  с основаниями Шиффа, закрепленными на полимерном носителе / Л. С. Молочников, С. Ю. Меньшиков, И. П. Колеско, Л. А. Петров // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 73—76.— Библиогр.: 9 назв.
68378. Кошевар В. Д. Наполненный полиметилметакрилат — покрытие для контактного гравирования // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 726—729.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
68379. Погребной А. М., Соколов В. Н., Колесников А. А. Масс-спектрометрическое исследование кинетики разложения азодикарбонамида // Изв. ву-

зов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 86—91.— Библиогр.: 8 назв.

68380. Суханов П. П., Минкин В. С., Шагвалеев Ф. Ш. Изучение механизма изомеризации 2,4-толуилдендиизоцианата методом ЯМР // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 110—113.— Библиогр.: 5 назв.

### 17.7 Аналитическая химия

68381. Балог И. С., Задорожная Е. М. Экстракция и экстракционно-фотометрическое определение железа (III) с трифенилметановыми красителями // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 28—32.— Библиогр.: 9 назв.

68382. Воробьева Н. Е., Павлов П. Т., Живописцев В. П. Синтез и аналитическое применение N'-2-гидроксibenзонил-N-(p-толилсульфонил) гидразина // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 33—36.

68383. Железцов А. В. Разрешающая способность методов вольтамперометрии и полярографии // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 48—49.— Библиогр.: 5 назв.

68384. Сакавов И. Е., Утемисов К., Миндукшева И. А. Применение программ автоматического качественного рентгенофазового анализа поликристаллов // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 8—10.— Библиогр.: 5 назв.

68385. Шавгулидзе В. В., Гегешидзе Л. В. Потенциометрическое исследование галогенидных и тиоцианатных комплексов цинка в 1,2-пропиленгликоле // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 149—151.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 10 назв.

### 17.8 Физическая химия. Химическая физика

(Строение материи и агрегатные состояния вещества — см. 16.4.9)  
(См. также № 68337, 68341-43, 68346, 68365, 68368)

68386. Аксельруд Л. Г., Чабан Н. Ф., Кузьма Ю. Б. Кристаллическая структура  $\text{ErMoV}_3$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1419—1421.— Библиогр.: 5 назв.

68386а. Анодная поляризация теллурового электрода в тартратных кислых электролитах / Парманов Т. И., Бигелис В. М., Кист А. Г., Навалихин Л. В. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1670—1672.— Библиогр.: 6 назв.

68387. Антохин А. Ю., Козлов В. А. Теория собственных шумов электрокинетических систем // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1631—1635.— Библиогр.: 6 назв.

68388. Атомная структура и электронная плотность тетрабората лития  $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7$  / Радаев С. Ф., Мурадян Л. А., Малахова Л. Ф. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1400—1407.— Библиогр.: 8 назв.

68389. Ахундов Т. С., Ахмедова И. Н., Таиров А. Д. Экспериментальное исследование P-V-T и  $P_s$ - $T_s$  зависимостей водных растворов азотнокислого кальция // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 34, 55—56.— Библиогр.: 5 назв.

68390. Бартел Я. М. Г. Термодинамические свойства растворов электролитов, рассчитанные на основе химических моделей; [Ст. из ФРГ] // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 3—20.— Библиогр.: 29 назв.

68391. Бендерский В. А., Кривенко А. Г. Электрохимия короткоживущих промежуточных частиц // Успехи химии.— 1990.— Т. 59, вып. 1.— С. 3—38. Библиогр.: 119 назв.

68392. Богдановская В. А., Хорани Г. Изучение адсорбции глицина на золотом электроде методом радиоактивных индикаторов // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1649—1651.— Библиогр.: 8 назв.

68393. Бучаченко А. А., Немухин А. В., Степанов Н. Ф. К вопросу об энергиях диссоциации  $(Li_2OH)^{\pm}$  // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 140—143.— Библиогр.: 11 назв.

68394. Взаимодействие MnO с углеродом / Г. Г. Гвелесани, Д. И. Багдавадзе, Д. Ш. Цагарейшвили и др. // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 137—140.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 6 назв.

68395. Вигдорчик А. Г., Малиновский Ю. А., Дрючко А. Г. Синтез и кристаллическая структура цезий-диспрозиевого нитрата  $Cs[Dy(NO_3)_4(H_2O)_2] \cdot H_2O$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1396—1399.

68396. Вигдорчик А. Г., Малиновский Ю. А., Дрючко А. Г. Синтез и рентгеноструктурное исследование калий-тербиевого нитрата  $K[Tb(NO_3)_4(H_2O)_2]$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1434—1437.

68397. Винецкий В. Л., Мередов О., Янчук В. А. Квантовая химия биполярона в изотропной континуальной среде // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 641—647.— Библиогр.: 13 назв.

68398. Вклад водной фазы в стабильность комплексов криптана  $[2.2.2]$  с  $Cs^+$  и  $Na^+$ : [Письмо в ред.] / В. Е. Хуторский, А. А. Каменчук, Г. М. Верховкер, В. Е. Кузьмин // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 757—758.— Библиогр.: 9 назв.

68399. Влияние глицерина на рост и морфологию кристаллов бифталата кальция / Охрименко Т. М., Кожоева С. Т., Кузнецов В. А. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1554—1557.— Библиогр.: 7 назв.

68400. Влияние механической активации на электропроводность гематита / М. И. Волков, Е. А. Смирнова, Е. Г. Степанов, Г. Р. Котельников // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 67—69.— Библиогр.: 6 назв.

68401. Влияние низкоинтенсивного электромагнитного поля на концентрационные автоволны в реакции Белоусова—Жаботинского / А. С. Коваленко, Л. Н. Лугина, Е. А. Андреев, Л. П. Тихонова // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 2, № 6.— С. 704—709.— Библиогр.: 16 назв.

68402. Влияние пассивации поверхности алюминия на кинетику катодного внедрения лития / Гутерман В. Е., Гонтмахер Н. М., Григорьев В. П., Аврина Ю. В. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1618—1623.— Библиогр.: 12 назв.

68403. Влияние полевой ионизации на емкость полупроводникового электрода / Жарский И. М., Слесаренко О. А., Бокун Г. С., Кожух А. В. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1676—1678.— Библиогр.: 5 назв.

68404. Войтюк А. А., Близнюк А. А. Квантовохимическое исследование механизма нуклеофильного присоединения к молекуле HCNO // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 719—722.— Библиогр.: 11 назв.

68405. Володин Г. Ф., Сигал Л. Н., Тюрин Ю. М. Об ускоряющей роли нитрат-ионов при электроосаждении меди // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 64—66.

68406. Галимов Р. М., Бикчантаев И. Г., Овчинников И. В. Определение структурной организации смектических фазовых состояний комплекса меди с основанием Шиффа по данным ЭПР // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 65—69.— Библиогр.: 10 назв.

68407. Гамбарян Н. П., Станкевич И. В. Развитие понятия химической связи от водорода до кластеров // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 12, С. 1945—1970.— Библиогр.: 136 назв.

68408. Голубев А. М. Флюоритоподобный аспект кристаллических структур  $\text{Ca}_2\text{In}_2$  и  $\text{Mg}_2\text{Ga}_2$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1457—1460.— Библиогр.: 9 назв.

68409. Гонашвили Д. А., Чанкветадзе Б. Г., Бабунашвили Б. Т. Окислительные превращения пропанола-2 на катионмодифицированных формах цеолита типа Y // Сб. сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 141—144.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 7 назв.

68410. Горлов Ю. И., Заец В. А., Чуйко А. А. Оценка активационных барьеров химических реакций на поверхности кремнезема: [Письмо в ред.] // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 756—757.— Библиогр.: 6 назв.

68411. Гусев В. Д., Шорманов В. А., Крестов Г. А. Калориметрическое исследование реакции кислотной диссоциации ионов этилендиаммония в водно-диметилформамидных растворах // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 52—56.— Библиогр.: 6 назв.

68412. Гушинский С. А., Комаров Ф. Ф., Новиков А. П. Термодинамика и кинетика реакций при высокоинтенсивном ионном перемешивании системы  $\text{Mo}-\text{SiO}_2$  // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 705—707.— Рез. англ.

68413. Дамаскин Б. Б. Закономерности адсорбции однозарядных ионов на границе водных растворов с оксидами // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1641—1648.— Библиогр.: 17 назв.

68414. Дзюба С. А., Сувернев А. А., Темкин С. И. Проявление анизотропии вращательной подвижности нитроксильных радикалов в методе электронного спинового эха с переносом намагниченности // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 647—653.— Библиогр.: 11 назв.

68415. Евдокимов С. В., Мишенина К. А. Коррозионное поведение анодов типа ОРТА в условиях хлорного электролиза // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1605—1611.— Библиогр.: 18 назв.

68416. Ерофеев Б. В., Сидельцева М. А., Ермоленко Е. Н. Активность и структура медных и медь-фосфидных катализаторов, нанесенных на оксид магния // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 716—718.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

68417. Ефимов И. О., Кривенко А. Г., Бендерский В. А. Самоорганизация пространственно-периодических дислокационных структур при лазерной активации кристаллического вольфрамового электрода // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1587—1594.— Библиогр.: 13 назв.

68418. Зоркий П. М., Тимофеева Т. В., Полищук А. П. Структурные исследования жидких кристаллов // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 12.— С. 1971—2010.— Библиогр.: 141 назв.

68419. Изотерма растворимости в системе  $\text{LiBH}_4-\text{NaBH}_4$  — диметилловый эфир диэтиленгликоля при 25 °С / М. С. Пулатов, Т. Х. Алиханова, М. С. Исмаилова и др. // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 391—392.— Рез. тадж.

68420. Изучение пентацианидных комплексов железа методом масс-спектрометрии с бомбардировкой быстрыми атомами / В. В. Жилинская, Ю. Г. Гольцов, А. М. Глухой, Э. Н. Король // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 733—737.— Библиогр.: 12 назв.

68421. Ионная проводимость твердых электролитов в двух- и трехкомпонентных стеклообразующих системах  $\text{AgX}-\text{CsX}$  ( $\text{X}=\text{Cl}, \text{Br}, \text{I}$ ) / Личкова Н. В., Деспотули А. Л., Загороднев В. Н. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1636—1640.— Библиогр.: 12 назв.

68422. Исследование взаимодействия полиалкилгидридсилоксанов с поверхностью кремнезема методом ИК-спектроскопии / А. В. Назаренко, Ю. И. Тарасевич, С. В. Бондаренко, Г. В. Лантух // Теорет. и эксперим. химия. — 1989. — Т. 25, № 6. — С. 753—755.

68423. Исследование кинетики термического разложения гидросиликата магния состава  $Mg_6Si_4O_{10}(OH)_8$  в неизотермических условиях / Н. С. Никонова, Ж. К. Феськова, Г. В. Хромышева, Т. И. Леонова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 1989. — Т. 32, вып. 11. — С. 115—116.

68424. Исследование пластических смешанных кристаллов легкого и тяжелого сульфолана. Спектры ЯМР  $^1H$  и  $^2H$  и полуэмпирический расчет / М. Н. Акимов, О. Ф. Безруков, А. В. Струц, В. И. Устимов // Журн. структур. химии. — 1989. — Т. 30, № 6. — С. 47—53. — Библиогр.: 11 назв.

68426. Исхакова Л. Д., Турсина А. И. Кристаллическое строение  $[H_2O][Ce^{III}Ce^{IV}(SeO_4)_4]$  // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 6. — С. 1414—1418. — Библиогр.: 14 назв.

68427. Карлин Ю. В., Кропотов В. Н. Эффекты нестационарности в начальный период электролиза // Электрохимия. — 1989. — Т. 25, вып. 12. — С. 1654—1658. — Библиогр.: 9 назв.

68428. Кето-енольная таутомерия в твердой фазе. Кристаллическая структура 4-хлор-2-(*n*-диметиламинофенил)-индандиона-1,3 / З. Г. Алиев, Л. О. Атовмян, А. М. Михайлова и др. // Журн. структур. химии. — 1989. — Т. 30, № 6. — С. 164—168. — Библиогр.: 7 назв.

68429. Ким Ир Хван, Фесенко О. Е., Смотрakov В. Г. Фазовая *T, x, E*-диаграмма кристаллов  $PbZr_{1-x}Hf_xO_3$  // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 6. — С. 1480—1483. — Библиогр.: 6 назв.

68430. Кинетика роста граней тетраэдров нитрата бария / Рашкович Л. Н., Шекунов Б. Ю., Войцеховский В. Н., Шведова М. В. // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 6. — С. 1548—1553. — Библиогр.: 8 назв.

68431. Кинетическая модель и математическое моделирование процесса окислительного аммонолиза в псевдооживленном слое катализатора / Ризаев Р. Г., Ахундов А. А., Алиева Т. Ч. и др. // Теорет. основы хим. технологии. — 1990. — Т. 24, № 1. — С. 146—149.

68432. Когай Т. И., Исаев И. Д., Миронов В. Е. Свободные энергии переноса таллия (I) и некоторых анионов из водных в водно-метиламиновые растворы // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 1989. — Т. 32, вып. 11. — С. 44—47. — Библиогр.: 6 назв.

68433. Кожевников О. А., Волков В. А. Теплоемкость водных растворов кремнефтористоводородной кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 1989. — Т. 32, вып. 11. — С. 21—24. — Библиогр.: 7 назв.

68434. Колесниченко И. И., Мичри А. А., Пшеничников А. Г. Кинетические закономерности переноса водорода через палладиевую мембрану в условиях его электрохимической инжекции и экстракции // Электрохимия. — 1989. — Т. 25, вып. 12. — С. 1672—1675. — Библиогр.: 11 назв.

68435. Копырин А. А., Пяртман А. К., Кескинов В. А. Растворимость сульфата кальция в водных растворах солей лития // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 1989. — Т. 32, вып. 11. — С. 57—59.

68436. Коротков В. Е., Шибеева Р. П. Кристаллическая структура катион-радикальной соли  $(BEDT-TTF)_3(ZnCl_4)_2$  // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 6. — С. 1442—1445. — Библиогр.: 14 назв.

68437. Костюковский М. М., Киперман С. Л. Влияние индуцированной и биографической неоднородности поверхности на равновесие многоцентровой адсорбции // Теорет. и эксперим. химия. — 1989. — Т. 25, № 6. — С. 746—749. — Библиогр.: 12 назв.

68438. Кристаллическая и молекулярная структура аддукта ацетата меди (I) с 2-аминониазолом / А. С. Анцышкина, М. А. Порай-Кошиц, Д. А. Гарновский и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 155—159. Библиогр.: 21 назв.

68439. Кристаллическая и молекулярная структура 2,4-дифенил-9-амин-3-азабцикло [3.3.1]нонана / М. Ж. Буранбаев, Ю. П. Гладий, Т. Т. Омаров и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 168—170.

68440. Кристаллическая и молекулярная структура  $\gamma$ -сультона 1-(3-оксигоадамантил-4)-этан-1-сульфокислоты / Л. А. Асланов, В. А. Тафеенко, В. В. Ковалев, Э. А. Шокова // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 79—84.— Библиогр.: 7 назв.

68441. Кристаллическая и молекулярная структура 6-фенил-6-тиоксо-6-фосфатетрацикло-[8.6.1.0<sup>1,5</sup>.0<sup>9,13</sup>]гептадекан-14,17-диола / А. А. Еспенбетов, А. И. Яновский, Ю. Т. Стручков и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 159—162.

68442. Кристаллическая структура  $Va_3Y_2Cu_2PtO_{10}$  / Генкина Е. А., Мельников О. К., Быков А. Б., Максимов Б. А. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1426—1429.— Библиогр.: 6 назв.

68443. Кристаллическая структура катион-радикальной соли бис(бутилендитио) тетрагидрофульвалена с  $IVBr_2^-$ , (VBDD-TTF)· $IVBr_2$  / Шибаева Р. П., Розенберг Л. П., Коротков В. Е. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1438—1441.— Библиогр.: 10 назв.

68444. Кристаллическая структура  $\alpha=SrV_2O_6$  / Карпов О. Г., Симонов М. А., Красенко Т. И., Забара О. А. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1392—1395.— Библиогр.: 9 назв.

68445. Кристаллическая структура натрий—железо (III)—фторфосфата  $Na_4,6FeP_2O_8,6F_{0,4}$  / Голубев А. М., Максимов Б. А., Клокова Н. Е. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1574—1576.— Библиогр.: 10 назв.

68446. Кристаллические и молекулярные структуры  $\gamma$ -сультонов 1-(3-оксигоадамантил-4)-пропан (и бутан)-1-сульфокислот / Л. А. Асланов, В. А. Тафеенко, А. Е. Прозоровский и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 85—91.— Библиогр.: 7 назв.

68447. Лавриненко-Омецинская Е. Д., Каздобин К. А., Стрелко В. В. Квантовохимическая оценка электронодонорных свойств обычных и модифицированных углеродных сорбентов // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 723—727.— Библиогр.: 22 назв.

68448. Листовничий А. В. Прохождение токов больше предельного через систему электрод—раствор электролита // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1651—1654.— Библиогр.: 9 назв.

68449. Листовничий А. В. Расчет локальной скорости каталитического разложения воды с участием ионогенных групп ионообменных мембран // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1682—1684.— Библиогр.: 6 назв.

68450. Математическое моделирование процесса адсорбции на мелкодисперсных сорбентах / А. Я. Федоров, В. П. Фатеева, Г. Е. Литвак и др. // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 123—127.— Библиогр.: 16 назв.

68451. Механизм взаимодействия монооксида углерода и синтез-газа с никелевым катализатором / Н. В. Павленко, Е. В. Прохоренко, Г. М. Тельбиз, Г. И. Голодец // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 693—698.— Библиогр.: 20 назв.

68452. Михайлова А. А., Осетрова Н. В., Васильев Ю. Б. Сравнительное исследование влияния адатомов олова и свинца на различные электрохимические реакции на платине // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1612—1617.— Библиогр.: 17 назв.

68453. Некоторые физико-химические свойства стабилизированного клиноптилолита / Г. В. Цицишвили, Л. К. Кванталиани, Д. С. Чипашвили и др. // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 145—148.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 8 назв.

68454. Новицкий С. П., Волошин А. А. Особенности построения быстродействующего высокочастотного измерителя импеданса X-208 // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 39—41.— Библиогр.: 8 назв.

68455. О фотовосстановлении серебра из тиосульфатных комплексов / А. Л. Картужанский, Л. К. Кудряшова, А. В. Бармасов, В. А. Резников // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 63—67.— Библиогр.: 6 назв.

68456. Определение кристаллической структуры марганцево-фосфатного комплекса неорганической пирофосфатазы из пекарских дрожжей методом молекулярного замещения / Чиргадзе Н. Ю., Куранова И. П., Строкопытов Б. В. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1446—1450.— Библиогр.: 15 назв.

68457. Особенности формирования слоев кремния при разложении гидридов / А. А. Ковалевский, С. Д. Степанищев, И. Л. Баранов, В. Ф. Петрашквич // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 702—704.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

68458. Периодичность радиационно-химических свойств *n*-алкоксипроизводных бензойной кислоты / А. И. Врублевский, Н. И. Коваленко, В. А. Коновалов, Е. П. Петряев // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 114.

68459. Понкратов В. П., Мозалевская В. А., Моисеев А. В. Пассивация лития в растворах на основе тионилхлорида, содержащих хлор // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1599—1604.— Библиогр.: 39 назв.

68460. Потанин А. А., Урьев Н. Б. Вязкость псевдооживленных порошков // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 104—110.— Библиогр.: 15 назв.

68461. Рентгеноструктурное исследование производных глиоксима: [Сообщения] / Л. Ф. Чертанова, А. И. Яновский, Ю. Т. Стручков и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.— С. 112—121.— Содерж.: 3. Молекулярная и кристаллическая структура амфи-фенил- и хлорглиоксимов; 4. Молекулярная и кристаллическая структура дициан- и димезитилглиоксимов.— Библиогр.: с. 116, 121.

68462. Романов Е. Г., Головашкин А. И., Лыков А. Н. Кристаллические структуры высокотемпературных сверхпроводящих соединений как фрагментарные модификации структуры соединения  $\text{La}_2\text{CuO}_4$  с избытком кислорода // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1408—1413.— Библиогр.: 10 назв.

68463. Сикоренко Н. П., Новиков Г. Ф., Алфимов М. В. Особенности кинетики радиационно-индуцированного СВЧ-поглощения в плавленном бромиде серебра (300К) // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 72—75.— Библиогр.: 14 назв.

68464. Синтез и атомная структура нового германата иттрия  $\text{Y}_7\text{Ge}_2\text{O}_{12}$  (F, OH)<sub>5</sub> / Генкина Е. А., Мамин Б. Ф., Демьянец Л. Н., Максимов Б. А. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1430—1433.— Библиогр.: 6 назв.

68465. Синтез и фазовые переходы двойных молибдатов  $\text{M}_4+\text{Cu}(\text{MoO}_4)_3$  (M=Cs, Rb, K) / Клевцов П. В., Ким В. Г., Круглик А. И., Клевцова Р. Ф. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1475—1479.— Библиогр.: 8 назв.

68466. Сичевич О. М., Брусков В. А., Гринь Ю. Н. Кристаллическая структура  $\text{TmRuGa}_3$  и его аналогов // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1571—1573.— Библиогр.: 5 назв.

68467. **Строение комплекса транс-дихлоро-(4,7,13,16-тетраокса-1,10-дигидроциклоктадекан) меди(II)** // Дворкин А. А., Симонов Ю. А., Павлова С. В. и др. // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 6.—С. 1577—1578.—Библиогр.: 8 назв.

68468. **Структурные дефекты и электронное строение гидридов циркония** рентгеновские эмиссионные спектры и квантово-химические расчеты / А. Л. Ивановский, Ю. М. Ярмошенко, А. Я. Купряжкин и др. // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 70—74.—Библиогр.: 13 назв.

68469. **Ульянова Т. М., Земцова З. Н., Ермоленко И. Н.** Особенности взаимодействия волоконистого диоксида циркония с дифосфатом аммония-кобальта // Докл. АН БССР.—1989.—Т. 33, № 8.—С. 719—722.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

68470. **Фиалков Ю. Я., Чумак В. Л., Кофанова Е. В.** Расчет параметров процесса ионной ассоциации в растворах несимметричных электролитов // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 12.—С. 1595—1598.—Библиогр.: 24 назв.

68471. **Фотохимические и фотокаталитические реакции четыреххлористого углерода со спиртами** / С. Я. Кучмий, С. В. Кулик, А. В. Коржак и др. // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 6.—С. 682—688.—Библиогр.: 15 назв.

68472. **Хаенко Б. В., Куколь В. В.** Реальная структура упорядочения карбида титана // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 6.—С. 1513—1517.—Библиогр.: 10 назв.

68473. **Хамаганова Т. Н., Невский Н. Н., Трунов В. К.** Кристаллические структуры  $\text{Ba}_2\text{TR}(\text{VO}_3)_2\text{Cl}$  (TR=Ho, Yb) // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 6.—С. 1422—1425.—Библиогр.: 11 назв.

68474. **Черногуб Н. А., Астрелин И. М.** Термодинамические свойства фторгидроксидкарбонатапатитов // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 11.—С. 37—39.

68475. **Шведова Л. В., Кривцова Г. Е., Реуцкова В. А.** Изучение сольватации борной кислоты по растворимости в бинарных растворителях // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 11.—С. 48—51.—Библиогр.: 8 назв.

68476. **Щеглов А. В., Дамаскин Б. Б., Иванова Р. В.** Новый способ расчета адсорбционных параметров в модели Грэма—Парсонаса // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 12.—С. 1624—1630.—Библиогр.: 8 назв.

68477. **Экстракция хлорной и галогеноводородных кислот дифосфонатными полиэфирами** / А. Р. Гарифзянов, А. Н. Храмов, Н. И. Савельева, В. Ф. Торопова // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 11.—С. 60—63.—Библиогр.: 6 назв.

68478. **Электровосстановление дикислорода на катализаторе из двойного оксида рутения и свинца** / Алмашев Б. К., Ким С. Н., Пушкарева Г. А. и др. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 12.—С. 1663—1665.—Библиогр.: 8 назв.

68479. **Электрокаталитические свойства Pt-Sn-сплавов в реакции электровосстановления кислорода** / Фасман А. Б., Алмашев Б. К., Ким С. Н. и др. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 12.—С. 1666—1667.—Библиогр.: 5 назв.

68480. **Электрокаталитические свойства углеродных материалов на основе кокса и пека** / Ветошкин Ю. А., Доронин А. Н., Южанина А. В. и др. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 12.—С. 1658—1660.

68481. **Якобсон В. В., Чаркин О. П.** Неэмпирические расчеты потенциальных поверхностей, структуры и стабильности ионов  $\text{OF}_2\text{Li}^+$ ,  $\text{SF}_2\text{Li}^+$ ,  $\text{F}_2\text{Li}^+$  и  $\text{ClFLi}^+$  // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 6.—С. 19—22.—Библиогр.: 5 назв.

# 18 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

## 18.2 Геодезия. Картография

### 18.2.2 Геодезия

(Военная геодезия и топография — см. 13.3;  
инженерная геодезия — см. 33.3)

68482. Рыхлова Л. В., Курбасова Г. С., Тайдакова Т. А. Прогнозирование параметров вращения Земли // Астрон. журн.— 1990.— Т. 67, вып. 1.— С. 151—159.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

### 18.3 Геофизика

(Метеорология — см. 18.5.4.4; климатология — см. 18.5.4.5;  
океанология — см. 18.5.4.6; гидрология суши — см. 18.5.4.7;  
гляциология — см. 18.5.4.8)

#### 18.3.2 Физика недр Земли

68483. Авсюк Ю. Н. Геофизические ограничения на модельные реконструкции природных процессов // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 256—268.

68484. Алексеев И. И., Мальцев Ю. П. Оценка скорости проникновения ММП в магнитосферу за счет развития желобковой неустойчивости // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 134—137.— Библиогр.: 11 назв.

68485. Аппаратурно-методический комплекс для временных локальных сейсмометрических сетей / Е. И. Гордеев, Ю. Ю. Мельников, Е. В. Попов и др. // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 5—15.— Библиогр.: 10 назв.

68486. Артамонов В. В. Новые данные о регистрационных возможностях сейсмической сети Чукотки // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 27—31.

68487. Артемьев М. Е. Гравиметрия и изостазия: современное состояние и новые задачи // Комплексное исследование по физике Земли.— М., 1989.— С. 53—68.— Библиогр.: 26 назв.

68488. Бакиев Ю. И., Михайлова Н. Н., Ревенко О. К. Методика идентификации афтершоков в машинном каталоге: На прим. Сев. Тянь-Шаня // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 126—131.— Библиогр.: 6 назв.

68489. Балабанов В. Г., Михеев С. И. Некоторые результаты теоретических исследований влияния промежуточных границ на динамику отраженных волн // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 3—8.

68490. Барамидзе Е. Л., Гелашвили М. С., Месхия В. Ш. Невязки времен прохождения телесеismicических волн, рассчитанные на основе современных моделей Земли для конкретной станции // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 109—111.— Рез. груз., англ.

68491. Батасова В. С., Гаврилов В. А. Оптимальное расширение локальных сейсмотелеметрических сетей Камчатки (с точки зрения минимизации ошибки определения координат источника сейсмосигнала) // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 91—103.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

68492. Бережная Л. Т., Телепин М. А. Расчет гравитационного влияния горизонтального уступа и усеченного конуса на произвольном уровне // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 109—114.



68493. Бобков А. О., Нагорных Т. В., Поплавская Л. П. Автоматизированный комплекс для обработки землетрясений с гипоцентрами в земной коре // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 55—66.— Библиогр.: 5 назв.
68494. Боганик В. Н., Дудникова Л. Д., Пестрикова Н. А. Построение графиков для решения задач геолого-геофизического обобщения // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 195—201.
68495. Вавилов Ю. Н., Вербицкий Т. З., Хаврошкин О. Б. Анализ данных подземного акустического контроля состояния среды 23 февраля 1987 года: [Сейсмопрогноз] // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 12.— С. 23—24.— Библиогр.: 9 назв.
68496. Веселов К. Е., Горин В. П. Повышение точности кварцевых астирированных гравиметров за счет устранения упругого последствия // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 119—127.
68497. Волкова Л. Ф., Поплавская Л. Н., Соловьева О. Н. Шкалы MPVA, MSNA для определения магнитуд близких глубокофокусных землетрясений Дальнего Востока // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 81—85.
68498. Воробьева Е. А. Службы срочных и оперативных донесений о сильных землетрясениях Курильских островов, Сахалина, Приморья и Приамурья // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 51—54.— Библиогр.: 5 назв.
68499. Глико А. О., Парфенюк О. И. Тепловое поле Земли // Комплексное исследование по физике Земли.— М., 1989.— С. 26—43.— Библиогр.: 9 назв.
68500. Глотов О. К., Гинзбург С. М., Филатова Н. М. Реализация способа смещенных годографов ОГТ на моделях сред Волго-Уральского и Прикаспийского регионов // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 1—14.
68501. Гохберг М. Б., Похотелов О. А. Плазменные бури в магнитосфере Земли // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 150—161.
68502. Два простых метода определения резонансных частот магнитных силовых линий / Л. Н. Баранский, С. П. Белокрыс, Ю. Е. Боровков, К. Грин // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 137—141.— Библиогр.: 9 назв.
68503. Джаши Г. Г., Кирия Д. К., Сичинава М. М. Об интерпретации естественного электрического поля // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 117—120.— Рез. груз., англ.
68504. Жбанков Ю. В., Березкин В. М. Способ продолжения в нижнее полупространство полного трехмерного градиента потенциальных полей // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 152—159.
68505. Захарова А. И., Старовойт О. Е., Чепкунас Л. С. Об изучении характера сейсмического процесса на примере сильных землетрясений Дальнего Востока // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 153—160.— Библиогр.: 9 назв.
68506. Зернов А. Е., Шехтман Г. А. Трассирование сейсмических лучей в однородно-слоистых средах // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 14—21.
68507. Зобин В. М. Соотношение параметров начального и магистрального разрывов в очагах землетрясений Камчатско-Командорского региона // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 76—90.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.
68508. Итерационный метод определения собственной частоты электродинамических сейсмоприемников / Э. М. Бромберг, А. Е. Манохин, О. С. Максудов

мов, В. И. Шлимак // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 34—35.— Библиогр.: 6 назв.

68509. Калугин В. А. Алгоритмы поиска графа в автоматизированных системах обработки данных ГИС // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 207—218.

68510. Канарейкин Б. А., Герасимова Н. К. Особенности отображения криволинейных границ во временных полях  $t_0(x)$  по данным решения прямых кинематических задач // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 36—45.

68511. Кейлис-Борок В. И. Динамика литосферы и прогнозирование сейсмической опасности // Комплексное исследование по физике Земли.— М., 1989.— С. 101—112.— Библиогр.: 12 назв.

68512. Кейлис-Борок В. И., Кособоков В. Г. Спитакское землетрясение в Армении 7 декабря 1988 года: история прогноза // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 112—115.— Библиогр.: 8 назв.

68513. Китаев А. В. Диффузия ММП в дальний магнитосферный хвост // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 23—26.— Библиогр.: 11 назв.

68514. Козлов Е. А. Обратная фильтрация при квазипериодичности потока коэффициентов отражения // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 21—35.

68515. Конищев В. С. Галокинетическое подошвенное несогласие // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 730—733.— Рез. англ.

68516. Крылов Д. Н. Тестовые исследования способа подбора модели среды (ПМС) // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 56—62.

68517. Левшин А. Л. Сейсмические волны и внутреннее строение Земли // Комплексное исследование по физике Земли.— М., 1989.— С. 97—101.

68518. Локальные сейсмометрические сети на базе РТС: принципы организации и опыт эксплуатации на Камчатке / В. А. Гаврилов, Ю. В. Шевченко, В. Н. Чебров и др. // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 15—27.— Библиогр.: 5 назв.

68519. Лунева М. Н. Исследование динамических особенностей преломленно-дифрагированных волн в средах с тектоническими нарушениями // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 62—73.

68520. Любушин А. А., Манукин А. Б., Попов Е. И. Гравинерциальные исследования и изучение фоновых геофизических процессов // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 221—237.

68521. Ляховец В. Д. Корпускулярные модели гравитации и возможность их подтверждения с помощью детальных гравиметрических измерений // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 166—169.

68522. Мишин С. В., Силантьев В. Н., Шищенко А. П. Об измерении интенсивности сейсмического излучения // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 118—126.— Библиогр.: 13 назв.

68523. Мишин С. В., Шищенко А. П. Сейсмическое излучение взрывов // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 86—92.— Библиогр.: 10 назв.

68524. Молоденский С. М. Приливы, нутация и внутреннее строение Земли // Комплексное исследование по физике Земли.— М., 1989.— С. 88—97.— Библиогр.: 43 назв.

68525. Нагорных Т. В., Поплавская Л. Н. Локализация аномалий для скоростных характеристик среды в регионе Приморья и Приамурья // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 92—106.— Библиогр.: 20 назв.

68526. Нересов И. Л., Штейнберг В. В. Прикладные задачи сейсмологии // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 182—188.

68527. **Никитина Л. В., Рузмайкин А. А.** Течение внутри Земли, создаваемое относительным вращением мантии и твердого ядра // Геомagnetизм и аэрономия.—1990.—Т. 30, № 1.—С. 127—131.—Библиогр.: 11 назв.
68528. **Николаев А. В.** Развитие физических основ сейсмического метода // Комплексные исследования по физике Земли.—М., 1989.—С. 161—182.
68529. **Облогина Т. И., Фан Куок Вьет.** Решение прямых кинематических задач [сейсмоки] в трехмерно-неоднородных средах с криволинейными границами // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.—1990.—№ 1.—С. 65—72.—Библиогр.: 9 назв.
68530. **Организация обработки сейсмологических данных / Ю. И. Бакиев, С. В. Егоров, Н. Н. Михайлова, О. К. Ревенко** // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.—М., 1989.—С. 72—80.—Библиогр.: 16 назв.
68531. **Пархомов В. А., Ступин В. В.** Идентификация геомагнитных пульсаций методами имитации в задачах диагностики магнитосферы // Геомagnetизм и аэрономия.—1990.—Т. 30, № 1.—С. 44—49.—Библиогр.: 9 назв.
68532. **Петрищевский А. М.** Гравитационное зондирование способом автокорреляционных функций // Прикл. геофизика.—1989.—Вып. 121.—С. 169—175.
68533. **Петрова Г. Н.** Магнитное поле Земли // Комплексное исследование по физике Земли.—М., 1989.—С. 43—52.
68534. **Порохова Л. Н., Бахиров А. Г.** Исследование информационных свойств кривых ВЭЗ с целью выбора оптимальных разностей и оптимальной параметризации модели среды // Прикл. геофизика.—1989.—Вып. 121.—С. 99—109.—Библиогр.: 5 назв.
68535. **Принципы формирования и состав алгоритмического обеспечения регионального центра обработки сейсмологических наблюдений: На прим. Дальнего Востока / Л. Н. Поплавская, А. О. Бобков, В. Н. Кузнецова и др.** // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.—М., 1989.—С. 32—51.—Библиогр.: 20 назв.
68536. **Садовский М. А., Кедров О. К., Пасечник И. П.** Об оценке полной энергии коровых землетрясений // Комплексные исследования по физике Земли.—М., 1989.—С. 203—214.—Библиогр.: 31 назв.
68537. **Садовский М. А., Писаренко В. Ф.** Дискретные нерархические модели геофизической среды // Комплексное исследование по физике Земли.—М., 1989.—С. 9—26.—Библиогр.: 20 назв.
68538. **Сенаторов В. Н.** О стохастизации быстрых магнитозвуковых волн в магнитозвуковом волноводе // Геомagnetизм и аэрономия.—1990.—Т. 30, № 1.—С. 141—143.—Библиогр.: 7 назв.
68539. **Соболев Г. А.** Проблема прогноза землетрясений // Комплексные исследования по физике Земли.—М., 1989.—С. 116—134.—Библиогр.: 40 назв.
68540. **Страхов В. Н.** Будущее теории интерпретации гравитационных и магнитных аномалий // Комплексное исследование по физике Земли.—М., 1989.—С. 68—87.—Библиогр.: 15 назв.
68541. **Суровцев Б. П.** Методика построения сейсмоплотностных моделей коры и верхней мантии на территории Сибири // Прикл. геофизика.—1989.—Вып. 121.—С. 175—183.
68542. **Тихонов И. Н., Никифоров И. В., Михайлова Т. Г.** Практика оперативного выделения поперечных волн на записях близких землетрясений с помощью ЭВМ // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.—М., 1989.—С. 66—72.—Библиогр.: 7 назв.
68543. **Тушко Т. А.** Численное моделирование в задаче определения параметров гипоцентра // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.—М., 1989.—С. 143—152.—Библиогр.: 6 назв.

68544. **Фельдштейн Я. И., Сумарук П. В., Белов Б. А.** Вариации геомагнитного поля в начале и на главной фазе магнитной бури (23—24.03.69) // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 37—43.— Библиогр.: 12 назв.

68545. **Фокина Т. А.** Методика и некоторые результаты изучения пространственно-временного распределения отношения  $V_p/V_s$  в районе Зейского водохранилища // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 106—117.— Библиогр.: 5 назв.

68546. **Шебакин Н. В.** Эпицентральная сейсмология // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 134—149.— Библиогр.: 39 назв.

68547. **Эпов А. Б.** Построение акустической модели по результатам динамического сжатия сейсмических трасс // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 82—91.

## 18.4 Геология

(Военная геология — см. 13.3; геоморфология — см. 18.5.4.3;  
рудничная геология — см. 25.2.1.1;  
нефтегазопромысловая геология — см. 25.3.1.1)

### 18.4.1 Общие вопросы

68548. **Пономарева Л. Д.** Олег Степанович Вялов: [Геолог, 1904—1988: Некролог] // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 98—99.

### 18.4.2 Геохимия. Минералогия. Петрография

68549. **Абдусаломов Ф. Н., Акрамов М. Б.** Амфиболы базитов Центрального Памира // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 401—404.— Рез. тадж.

68550. **Гилев А. В., Мельникова Е. Б.** Редкие сидерофильные элементы в метаморфических породах Музкольской серии (Восточный Памир) // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 7.— С. 478—481.— Рез. тадж.— Библиогр.: 5 назв.

68551. **Головкин А. В., Семенов Р. Р., Русановский В. С.** Предварительные данные о вулканических трубках взрыва Южного Сурхантау (УзССР) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 144—146.

68552. **Гончар А. Д., Чиникулов Х.** Первые данные о фульгуритах Узбекистана // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 36—38.— Библиогр.: 5 назв.

68553. **Гуревич Ю. М.** Магнитное поле точечного источника тока на поверхность анизотропного полупространства: [Осадоч. и метаморф. горн. породы] // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 91—99.

68554. **Дмитриев Э. А., Богомолов М. А.** Химический состав гранатов из калиевых щелочных базальтоидов Восточного Памира // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 7.— С. 474—477.— Рез. тадж.

68555. **Игнатенко Н. И.** Свинец в компонентах ландшафтов БССР // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 741—742.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

68556. **Исмаилов М. А.** К методике изучения газово-жидких включений [в минералах] и интерпретации результатов // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 55—59.— Библиогр.: 10 назв.

68557. **Камалетдинов В. А., Зигерт Х.** Краткая литологическая характеристика кайнозойских отложений археологического памятника Диринг-Юрях

(Средняя Лена) // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 126—131.

68558. Козырев А. И. Результаты измерения плотности лав Ключевского вулкана // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 65—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

68559. Краснов И. И. Астрономическая геохронология антропогена. Проблема сопоставления геохронологических шкал // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 7—20.— Библиогр.: с. 17—20.

68560. Купченко П. Д., Пимшина В. А. О петрографическом составе гранитоидного облика гальки в С<sub>2</sub>—С<sub>3</sub> конгломератах Каратюбинских и Зирабулакских гор // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 150—151.

68561. Межрегиональная литологическая корреляция морен / С. С. Сухрокова, Н. Г. Судакова, Г. М. Немцова и др. // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 114—118.

68562. Некоторые типоморфные особенности минералов типа окислов и гидроокислов в мезозойских и кайнозойских формациях Южного Приаралья (КК АССР) / Л. Е. Моргенштерн, Л. Д. Шпора, Л. Ю. Месичкий, М. Х. Годин // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 59—62.— Библиогр.: 6 назв.

68563. Огнев А. О. Взаимосвязь физических свойств осадочных горных пород // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 191—194.

68564. Особенности размещения несоляных пород и изменения литолого-фациального состава галитовой субформации Припятского прогиба / Б. А. Протасевич, С. М. Обровец, В. З. Кислик, Э. А. Высоцкий // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 738—740.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

68565. Плюснина И. И., Махус М., Химичева Н. В. Эволюция кварца песчаников Сахарской плиты // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 16—25.— Библиогр.: 18 назв.

68566. Проценко В. Ф., Петров С. Ю., Ибрагимов Г. Г. Динамика и термика метаморфогенно-метасоматического минералообразования в черносланцевых толщах (на примере Мурунтау УзССР) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 26—30.— Библиогр.: 9 назв.

68567. Рассказов С. В., Богданов Г. В., Медведева Т. И. Разноглубинные клинопироксеновые мегакристаллы из верхнеплиоценовых базанитов Восточного Саяна // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 45—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

68568. Соколова Е. В., Надежина Т. Н., Хомяков А. П. Рентгеноструктурное исследование высокобариевого ольгита // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 87—91.— Библиогр.: 9 назв.

68569. Сывороткин В. Л., Русинова С. В., Дриль С. И. Роль геодинамического режима в формировании четвертичных вулканитов Курильской дуги // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 91—96.

68570. Таумасит из гидротермально измененных скарнов Тырнаузского месторождения (Северный Кавказ) / О. В. Кононов, С. М. Ключарева, Е. В. Гусева и др. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 82—87.— Библиогр.: 18 назв.

68571. Тхоровская Н. В., Харечко В. Г. Литологические данные фаментурнейских отложений Перещепинской кольцевой структуры о ее тектономагматической природе (Днепроовско-Донецкая впадина) // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 60—62.— Библиогр.: 7 назв.

68572. **Шарапов Н. В.** Распространенность мегакристаллов в щелочных базальтоидах Гиссаро-Алая // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 393—398.— Рез. тадж.— Библиогр.: 7 назв.

06.10.89  
202:410133

#### 18.4.3 Динамическая геология. Тектоника. Вулканология

68573. **Белоусов В. В.** Тектоносфера, ее неоднородности и глубинные причины геологических процессов // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 268—286.

68574. **Галкин В. А.** Доскладчатый кливаж: возможности и ограничения геометрического анализа // Вести. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 73—79.— Библиогр.: 7 назв.

68575. **Довгаль Ю. М.** Проблема Индоло-Кубанского прогиба // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 18—23.— Библиогр.: 9 назв.

68576. **Жаринов С. Е.** Модель уединенной волны в задаче о подъеме магмы по вязкодеформируемому цилиндрическому каналу (численный подход) // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 3—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

68577. **Пономарева В. В., Брайцева О. А.** Вулканическая опасность для района Кроноцкого озера — Узон — Долина Гейзеров // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 27—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

68578. **Слезин Ю. Б.** Некоторые закономерности стромболианской деятельности при извержении Южного прорыва Толбачинского извержения 1975—1976 гг. // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 16—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

#### 18.4.4 Историческая геология. Стратиграфия

68579. **Архипов С. А. В. Н. Сакс** — основоположник сибирской школы по изучению четвертичного периода // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 3—6.— Библиогр.: с. 6.

68580. **Архипов С. А.** Хроностратиграфическая шкала ледникового плейстоцена севера Западной Сибири // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 20—30.— Библиогр.: с. 29—30.

68581. **Архипов С. А., Куликов О. А.** Стратиграфия и термолюминесцентный возраст раннего плейстоцена севера Западной Сибири // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 31—40.— Библиогр.: с. 39—40.

68582. **Беньямовский В. Н., Сажин В. Н., Романюк Б. Н.** Нижний мел Индерско-Челкарского района Прикаспийской впадины // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 50—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

68583. **Волкова В. С.** Палинология и ледниковая теория // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 40—48.— Библиогр.: с. 47—48.

68584. **Гайгалас А. И.** Проблемы стратиграфии четвертичных отложений Прибалтийского региона и их межрегиональной корреляции // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 64—69.— Библиогр.: 7 назв.

68585. **Гилькман А. И., Савенко Н. Г., Калинин Г. П.** Стратиграфия сеноманских отложений северо-западного Причерноморья // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 67—74.— Библиогр.: 15 назв.

68586. **Голев Б. Т., Андреева-Григорович А. С.** О возрасте нуммулитовых известняков Крыма // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 23—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

68587. Дабагян Н. В., Савицкая Н. А., Смирнов С. Е. Палеонтологическая характеристика верхнемеловых отложений по р. Теремле (Мармарошская зона) // Палеонтол. сб.—1989.— № 26.— С. 58—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

68588. Дронов В. И. Подбартангские мезозойские отложения в бассейне реки Обирун в Центральном Памире // Докл. АН ТаджССР.—1989.— Т. 32, № 7.— С. 466—469.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

68589. Дронов В. И. Стратиграфия и структурная позиция верхнемеловых отложений в Устьаксайском шарьяже на Восточном Памире // Докл. АН ТаджССР.—1989.— Т. 32, № 6.— С. 397—400.— Рез. тадж.— Библиогр.: 5 назв.

68590. Ендрихинский А. С. Особенности стратиграфического расчленения плейстоцена внутриконтинентальных горных областей // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 75—80.— Библиогр.: с. 80.

68591. Зональные стратиграфические схемы нижнего карбона Донбасса / М. В. Вдовенко, Д. Е. Айзенберг, Н. Е. Бражникова и др. // Тектоника и стратиграфия.—1989.— Вып. 30.— С. 52—53.— Библиогр.: 10 назв.

68592. Колыхалов Ю. М., Нечаева Е. К., Величко Н. Н. Стратиграфия неоген-четвертичных отложений Чулымо-Енисейской впадины по палеомагнитным и биостратиграфическим данным // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 100—109.— Библиогр.: 9 назв.

68593. Корчагин О. А., Махкамов А. Б., Хакимов Ф. Х. Об эпейрогенезе в позднемеловой истории геологического развития Таджикской депрессии и сопредельных с ней территорий // Докл. АН ТаджССР.—1989.— Т. 32, № 7.— С. 470—473.— Рез. тадж.— Библиогр.: 7 назв.

68594. Кочубей Н. И. Экостратиграфия лиманных отложений северо-западного Причерноморья (по фауне остракод) // Тектоника и стратиграфия.—1989.— Вып. 30.— С. 86—92.— Библиогр.: 22 назв.

68595. Кульчицкий А. Я. Схема сопоставления неогеновых отложений Предкарпатского и Закарпатского прогибов, Карпат и Вольно-Подолья // Палеонтол. сб.—1989.— № 26.— С. 65—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

68596. Левчук Л. К., Седов В. Н., Шнейдер Г. В. Микропалеонтологическая характеристика средне-верхнеплейстоценовых отложений п-ова Челюскин // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 150—157.— Библиогр.: 7 назв.

68597. Люльева С. А., Плаксина Г. Л., Горбунов В. С. Новые данные по стратиграфии пограничных отложений эоцена и олигоцена Волгоградского Поволжья и их сопоставлению с Бахчисарайским разрезом палеогена Крыма // Тектоника и стратиграфия.—1989.— Вып. 30.— С. 74—79.— Библиогр.: 9 назв.

68598. Михницкая Т. П. Стратиграфия и органические остатки метаморфизованных пород Северо-Западной части Мармарошского массива // Тектоника и стратиграфия.—1989.— Вып. 30.— С. 31—38: табл.— Библиогр.: 8 назв.

68599. Морозов Г. В., Ильченко В. П. Некоторые особенности стратиграфии подовых и западных отложений по данным термолюминесцентного метода // Тектоника и стратиграфия.—1988.— Вып. 30.— С. 83—86.

68600. О радаевских отложениях нижнего карбона в северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины / Л. П. Кононенко, С. В. Онуфришин, И. И. Партыка, Я. И. Цыпко // Тектоника и стратиграфия.—1989.— Вып. 30.— С. 53—59.— Библиогр.: 14 назв.

68601. Овчаренко Ю. Х., Рейфман Л. М., Вуль М. А. Опыт сопоставления разрезов кросненского и менилитового типов по геофизическим репе-

рам // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 79—83.— Библиогр.: 7 назв.

68602. Палеофитологическая характеристика пород глеватовской и гданцевской свит Криворожской структуры (район сверхглубокой скважины) // Е. А. Асеева, Т. П. Михинская, В. А. Рябенко, В. В. Фуртес // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 47—51: табл.— Библиогр.: 13 назв.

68603. Пономарева Л. Д. Новые виды мшанок из миоценовых отложений Воыно-Подолья // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 27—30: табл.— Рез. англ.

68604. Региональная схема стратиграфии меловых отложений Украинских Карпат / О. С. Вялов, А. С. Андреева-Григорович, С. П. Гавура и др. // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 71—72.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

68605. Салуквадзе Н. Ш. О литофациальном районировании Грузии и смежных регионов Кавказа в палеоцен-эоценовое время // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 153—156.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 5 назв.

68606. Семенова Е. В. Палинологическая характеристика протопивской свиты верхнего триаса северо-западного Донбасса // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 62—66.— Библиогр.: 22 назв.

68607. Титова В. И. Корреляция и возраст осадочно-вулканогенных образований трапповой формации Воыно-Подолья // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 23—31.— Библиогр.: 8 назв.

68608. Филатова Л. И. Стратиграфия верхнедокембрийских толщ юго-востока Центрального Казахстана // Вести. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 3—16.— Библиогр.: 16 назв.

68609. Черняховский А. Б., Шатрубов Л. Л., Илькевич Г. И. Новое стратиграфическое подразделение нижнего докембрия Белоруссии // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 734—737.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

68610. Шелехова М. Н., Мусихин В. П., Кухтинов Д. А. О выделении Бесобинской свиты в нижнеюрских отложениях Прикаспийской впадины // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 43—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

68611. Шик С. М. Проблемы межрегиональной корреляции четвертичных отложений в свете новых данных по стратиграфии плейстоцена европейской части СССР // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 57—64.

#### 18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых

(Системы разработки и способы добычи полезных ископаемых — см. 25)

68612. Абидов А. А. Нефтегазогеологическое районирование юго-востока СССР и прилегающих территорий // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 8—14.— Библиогр.: 6 назв.

68613. Верховцев В. Г. Опыт проведения крупномасштабных аэрокосмотектонических исследований (на примере Мариупольско-Стародубовского эталонного участка) // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 6—12.

68614. Горбачев Ю. И., Друскин В. Л., Карус Е. В. Использование керна при решении обратной задачи электрического каротажа // Вести. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 60—64.— Библиогр.: 5 назв.

68615. Еникеев А. М. Минерально-геохимические критерии поисков и оценки скрытого полиметаллического оруденения в Канайском рудном районе (Карамазар) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 97—102.

68616. **Индукционный каротаж** в горных породах с вертикальной открытой трещиноватостью / Б. И. Вильге, К. Г. Ваксман, Ю. А. Лимбергер, В. М. Ильинский // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 201—207.

68617. **Исмаилов Р. Ш.** Мощности и вещественный состав меловых отложений в зоне северо-западного борта Южно-Каспийской впадины: [Пенсково-разведоч. работы на нефть и газ] // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 15—19.— Библиогр.: 7 назв.

68618. **Использование** вертикальных градиентов гравимагнитных полей при картировании фундамента / Ю. В. Антонов, А. С. Варламов, Е. А. Зубченко, С. В. Слюсарев // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 114—119.

68619. **Каргажанов З. К., Жансентов Ш. Ф.** Методические положения по экономической оценке месторождений полезных ископаемых // Комплекс. польз. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 56—65.— Библиогр.: 6 назв.

68620. **Киселев В. С.** Построение детальной модели среды по динамическим и кинематическим характеристикам отраженных волн: [Сейсморазведка] // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 45—55.

68621. **Клюев Н. К.** Оценка эффективности решения обратной задачи гравиразведки на примере уступа // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 160—166.

68622. **Милашин В. А., Локтионов Б. А., Храпов К. Н.** Особенности сейсморазведки МОВ в условиях горного рельефа и сложной тектоники // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 73—82.

68623. **Мирахмедов М., Курбаниязов К. К.** Новые данные о фосфоритности эоценовых отложений Юго-Восточного Приаралья и Северных Кызылкумов // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 151—157.— Библиогр.: 7 назв.

68624. **Мукимова Д. С., Джураев А. Д., Панкратьев В. А.** Об эффективности гидрогеохимических поисков вулканогенного оруденения в горных условиях // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 116—121.— Библиогр.: 5 назв.

68625. **Новые данные о наличии нефти и газа в породах кристаллического фундамента Днепровско-Донецкой впадины** / И. И. Чебаненко, Е. М. Довжок, Р. Н. Окрепкий и др. // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 3—6.

68626. **Соборнов К. О.** Надвиговое строение и нефтегазоносность Южного Дагестана // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 25—34.— Библиогр.: 15 назв.

68627. **Ушаков В. Н., Дерюгин Е. К., Ильин С. И.** Зональные комплексы и петрогеохимические особенности даек как индикаторы скрытых вольфрамоносных гранитоидных куполов // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 146—150.— Библиогр.: 5 назв.

68628. **Халид Эид Салех.** Нефтеносные отложения Западной пустыни Египта // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 79—82.

68629. **Чернов А. А., Иванкин С. Л., Иванов С. Н.** Разработка ГРАВИ-ПАКА: [Гравиразведоч. пакет] // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 183—191.

#### 18.4.6 Геология полезных ископаемых

68630. **Бадалов С. Т.** Основные источники воды, серы и железа и их роль в рудообразующих системах (на примере Карамазара, УзССР, ТаджССР) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 75—80.— Библиогр.: 9 назв.

68631. **Безделига Н. Я., Захарова Т. С.** Формы нахождения теллура в полиметаллическом рудопроявлении Молодежное (Чаткальская подзона) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 50—53.— Библиогр.: 5 назв.
68632. **Ваулин О. В.** Парагенетические ассоциации химических элементов Даунинской группы сурьмяных проявлений (КиргССР) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 102—108.— Библиогр.: 6 назв.
68633. **Вертикальная зональность эндогенных ореолов и оруденения на одном из золоторудных месторождений Центрального Таджикистана / М. М. Мамадвафоев, А. Х. Хасанов, Н. С. Байгутов и др.** // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 405—408.— Рез. тадж.— Библиогр.: 8 назв.
68634. **Геохимические особенности фосфатного вещества зернистых фосфоритов Центральных Кызылкумов / А. П. Стенаков, В. С. Бойко, В. Ф. Крутиков, В. Г. Гуськов** // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 125—129.
68635. **Даутов А. И., Лишкевич В. В., Саркисова Н. М.** О месте микроскопически видимого золота в золоторудных образованиях Нураты // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 21—25.— Библиогр.: 6 назв.
68636. **Демьяненко И. И.** Основные типы нефтегазоносных структур в продуктивных комплексах фанероза Днепровско-Донецкой впадины // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 16—18.— Библиогр.: 9 назв.
68637. **Ежков Ю. Б., Рахимов Р. Р., Балакин В. В.** Некоторые генетические особенности рудных объектов Чаткальского региона по геохимическим спектрам их сульфидов // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 94—97.
68638. **Исмаилов М. И., Балакина А. С.** Термолюминесцентные типоморфные особенности шеелита III скарново-редкометалльных месторождений Западного Узбекистана // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 38—42.— Библиогр.: 7 назв.
68639. **Козлов В. В., Скачкова Л. А.** О находке гипергенного самородного алюминия на рудопроявлении Кызылчеку (Карамазар) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 35—36.— Библиогр.: 7 назв.
68640. **Колдаев А. А.** Распределение платины и палладия в коре выветривания ультрамафитов (Султануздаг, УзССР) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 129—131.— Библиогр.: 6 назв.
68641. **Конеев Р. И., Туресебеков А. Х., Игнатиков Е. Н.** Минералы ряда золото—серебро и их типоморфные микропарагенезисы в рудных формациях Восточного Узбекистана // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 8—12.— Библиогр.: 15 назв.
68642. **Кузнецов И. Е.** Петрология и металлогения базит-ультрабазитовых комплексов Улутау (Центральный Казахстан) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 34—45.— Библиогр.: 17 назв.
68643. **Левченко И. В., Овчинникова Н. И.** Модели месторождений золота Восточного Узбекистана в пространстве исходных признаков // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 138—144.— Библиогр.: 6 назв.
68644. **Молчанов Б. В., Лощинин В. П.** Новые данные о геологическом строении Мурунтауского рудного поля // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз.

минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 134—138.— Библиогр.: 6 назв.

68645. Назирова Р. И. Парагенезис золота и вольфрама в месторождении Сарытау (Южный Букантау) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 18—21.— Библиогр.: 11 назв.

68646. Николаева Е. И., Сандомирская С. М. Редкие минералы висмута рудопроявления Нижнекаульдинское (Алмалыкский рудный район) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 3—8.

68647. Окулов Е. Н. Возможности использования пегматитов Туркестанского хребта [в качестве потенциального источника редкометалльного сырья] // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 162—163.

68648. Особенности условий формирования россыпей в Южной Фергане / М. А. Шабанин, И. Д. Капустянский, М. Х. Годин, В. Д. Шевченко // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 63—67.— Библиогр.: 10 назв.

68649. Садыков Т. С., Карабаев К. К., Усманов И. А. Минералогические особенности сурьмяной руды месторождения Кассан // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 53—55.

68650. Спиридонов Э. М. Особенности золотой минерализации скарнового золото-медного рудопроявления Ичкеульмес (Северный Казахстан) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 30—32.

68651. Спиридонов Э. М., Бадалов А. С. Классификация минералов группы блеклых руд // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 33—35.— Библиогр.: 17 назв.

68652. Стерлин А. Д., Турсебеков А. Х., Степанова Н. М. Структурно-парагенетическое моделирование комплексных аномальных геохимических полей рудных зон (на примере полиметаллических месторождений Карамазара) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 88—94.— Библиогр.: 10 назв.

68653. Талипов Р. М., Лежнева Н. Д. Вторичные ореолы рассеяния золота и мышьяка на рудопроявлениях Знаэтдин-Зирабулакских гор // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 112—116.

68654. Увадьев М. Д. Некоторые особенности металлогении золота одного из районов Средней Азии // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 132—134.

68655. Фомин В. П. Урановое рудообразование в песчаниках — возможная природная хроматографическая система // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 160—162.

68656. Форма нахождения и физические свойства органического вещества вмещающих пород как критерий оценки интенсивности контактового метаморфизма (Сарытауское и Саутбайское рудные поля, Западный Узбекистан) / А. А. Бабаджанов, М. И. Исмаилов, Л. Н. Лощинина и др. // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 42—50.— Библиогр.: 12 назв.

68657. Хакимов С., Исраилов М., Бегмуратов Ш. Изучение миграции редких элементов по водным ореолам в зоне Курусай-Туранглинского рудного

поля // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 121—125.— Библиогр.: 7 назв.

68658. Цой Л. А. Геохимическая характеристика магматических пород Агата—Чибаргатинского рудного поля (УзССР) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 108—112.

68659. Чеботарев Г. М., Волков Ю. А. Йодэмболит и парагенные с ним минералы из руд месторождения Марджанбулак (Западный Узбекистан) // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 71—74.— Библиогр.: 9 назв.

68660. Чеботарева Н. Г., Чеботарев М. Г. Особенности состава и свойств самородного золота висмут-золоторудного месторождения Западной Киргизии // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 12—18.

68661. Шашорин Ю. Н., Бархударов В. А. Генетические типы эндогенных ореольных полей золота Центральных Кызылкумов // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 83—88.

68662. Шевкаленко В. Л. Роль окислительно-восстановительных реакций в формировании месторождений золота // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 80—83.— Библиогр.: 9 назв.

#### 18.4.7 Морская геология

68663. Гросвальд М. Г. Покровное оледенение шельфа Восточной Сибири в позднем плейстоцене // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 48—57.— Библиогр.: с. 56—57.

68664. Иванова Л. В., Лебедева Р. М. Опыт комплексного биостратиграфического анализа (фораминиферового и спорово-пыльцевого) донных отложений Баренцева моря // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 157—161.

68665. Карпов В. А., Сибирченко М. Г., Гожик П. Ф. Стратиграфическое расчленение морских отложений голоцена Черного моря по результатам радиоуглеродного датирования // Тектоника и стратиграфия.— 1989.— Вып. 30.— С. 92—97.— Библиогр.: 9 назв.

68666. Полякова Е. И. Стратиграфия позднплейстоценово-голоценовых осадков Берингийского шельфа по комплексам диатомей // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 161—166.— Библиогр.: с. 165—166.

#### 18.4.8 Гидрогеология. Мерзлотоведение

68667. Аверьянов И. П. О возможной природе флуктуации изотопов серы в гидротермах вулкана Менделеева на о-ве Кунашир // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 104—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

68668. Воронков В. А. Термоградиентные аномалии в связи со структурой Мутновского геотермального резервуара // Вулканология и сейсмология.— 1990.— № 1.— С. 53—64.— Библиогр.: 6 назв.

68669. Всеволожская М. А., Тагер Мохаммед Хасан. Формирование химического состава грунтовых вод впадины Файюм (АРЕ) // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 96—101.

68670. Гайкович К. П., Резник А. Н., Троицкий Р. В. Радиометрический метод определения подповерхностного профиля температуры и глубины промерзания грунта // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1467—1474.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

## 18.5 Географические науки

(Историческая география — см. 5.2;  
охрана окружающей среды — см. 15.2; топонимика — см. 46.2)



### 18.5.4 Физико-географические науки

#### 18.5.4.2 Палеогеография

(Палеонтология — см. 19.4)

68671. Астахов В. И. Позднеплейстоценовая обстановка осадконакопления в центре Западной Сибири // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 118—126.— Библиогр.: с. 125—126.

68672. Волков И. А. Флювиальный процесс на равнинах умеренного пояса в плейстоцене // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 69—75.— Библиогр.: с. 74—75.

68673. Геоморфологические корреляции позднеплейстоценовых и голоценовых террас центральной части Онежского залива / А. В. Матоско, И. Э. Ломакин, А. В. Омельчук и др. // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 145—150.— Библиогр.: 10 назв.

68674. Гуреев Ю. А. Роль палеотектонического режима в формировании местонахождений вендо-эдиакарской фауны (на примере могилевской свиты Подольского Приднестровья) // Тектоника и стратиграфия.—1989.— Вып. 30.— С. 12—16.— Библиогр.: 16 назв.

68675. Зыкина В. С., Ким Ю. В. Почвообразование и лесонакопление в плейстоцене юго-восточной части Западной Сибири // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 81—86.— Библиогр.: с. 85—86.

68676. Климанов В. А. Палеоклиматические реконструкции на территории СССР в главные термические максимумы голоцена (по палинологическим данным) // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 131—136.— Библиогр.: 9 назв.

68677. Куликова Л. С. Экскурсе геомагнитного поля Каргаполово (Лашамп) ~40 тыс. лет назад по отложениям в районе средней Оби (разрез Чагин Яр) // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 109—114.— Библиогр.: 10 назв.

68678. Рыбакова Н. О. Изменения растительного покрова и климата Колымской низменности в позднечетвертичное время // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд.-ние.—1989.— Вып. 657.— С. 137—142.— Библиогр.: 9 назв.

68679. Цегельнюк П. Д. К вопросу об истории геологического развития Вольно-Подольи в ордовике и силуре // Тектоника и стратиграфия.—1989.— Вып. 30.— С. 38—47.— Библиогр.: 26 назв.

68680. Юсман Б. И., Чевкина Д. И. Палеотектонические особенности формирования маастрихтских отложений Юго-Восточной и Южной Ферганы в связи с палыгорскитообразованием // Зап. Узбекист. отд.-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.—1989.— Вып. 42.— С. 157—160.— Библиогр.: 7 назв.

#### 18.5.4.4 Метеорология

(Агрометеорология — см. 37.2.3)

68681. Адейшвили Т. Г. О распределении атомарного кислорода в нижней ионосфере Земли // Сообщ. АН ГССР.—1989.— Т. 135, № 1.— С. 105—108.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 16 назв.

68682. Антонов А. М., Фаткуллин М. Н. Уравнения для малых продольных низкочастотных потенциальных возмущений в неоднородной ионосфере с учетом кулоновских соударений // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 57—61.— Библиогр.: 7 назв.

68683. Бойко Г. Н., Ерухимов Л. М. О зависимости эффекта стрикционного самовоздействия от состояния ионосферы // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 68—73.— В огл. 1-й авт.: Бойко Г. К. [1].— Библиогр.: 14 назв.

68684. Бочкова Т. Н. Синоптические условия формирования избытка и дефицита осадков летом в бассейне Днестра // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 102—110.

68685. Волеваха В. А., Волеваха Н. М. Распределение суховея на территории Украины // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 98—102.— Библиогр.: 6 назв.

68686. Волеваха В. А., Прохоренко В. М. О прогнозе суховея на Украине // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 92—98.— Библиогр.: 5 назв.

68687. Воробьев В. Г., Хвиюзова Т. А., Старков Г. В. Связь параметров ионосферы с характеристиками дневных сияний // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 62—67.— Библиогр.: 15 назв.

68688. Гершман Б. Н. О влиянии перемежающихся возмущений на возникновение дополнительных ионосферных неоднородностей в области F // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1571.— Библиогр.: 7 назв.

68689. Гвишвили Г. В. Квазистационарные ионосферные неоднородности и мелкомасштабные ячейки циркуляции свободной атмосферы // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 90—97.— Библиогр.: 18 назв.

68690. Грингауз К. Н., Бассоло В. С. Структура и свойства плазмосферы Земли. Экспериментальные данные и проблемы их интерпретации: Обзор // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 1—17.— Библиогр.: 56 назв.

68691. Гусак Ж. К. Случай продолжительного тумана в Киеве // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 62—69.

68692. Даматов Я. М., Резяпов И. Ф., Клеблеев Р. Н. Автоматизированная поверка анемометров: [Измерения скорости ветра] // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 26—27.

68693. Денисенко П. Ф., Заботин Н. А., Браун Д. С. Аномальное поглощение обыкновенных волн вблизи максимума области F ионосферы при ее радиопросвечивании // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 165—168.— Библиогр.: 6 назв.

68694. Ерухимова Т. Л., Суворов Е. В., Трахтенгерц В. Ю. Высоочастотное электромагнитное излучение авроральной ионосферы // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 74—81.— Библиогр.: 9 назв.

68695. Иляхинский А. В., Серeda Ю. С. Статистические модели в задачах зондирования // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1502—1505.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

68696. Караштин А. Н., Цимринг М. Ш. Двойное вынужденное рассеяние электромагнитных волн в ионосферной плазме // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 82—89.— Библиогр.: 10 назв.

68697. Колесник А. Г., Чернышев В. И., Платонов В. Н. Перестройка крупномасштабной структуры высокоширотной ионосферы при изменении УФ-излучения Солнца и термосферы Земли // Геомагнетизм и аэронаука.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 149—152.— Библиогр.: 7 назв.

68698. Костров Л. С., Черногор Л. Ф. Доплеровское радиозондирование крупномасштабных волновых возмущений в ионосфере, генерируемых мощ-

ным радиоизлучением // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 159—161.— Библиогр.: 5 назв.

68699. Кошеленко И. В. Некоторые вопросы прогноза видимости // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 45—62.— Библиогр.: 18 назв.

68700. Лев Т. Д. К учету барических тенденций при прогнозе полей давления в гидродинамической модели по полным уравнениям // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 29—34.— Библиогр.: 10 назв.

68701. Мартазинова В. Ф. Использование динамики ультрадлинных волн в прогнозе погоды по аналогу // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 70—75.— Библиогр.: 5 назв.

68702. Мартазинова В. Ф., Иванова Е. К. Метод прогноза температуры и влажности воздуха для естественно-синоптических периодов на территории Украины // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 83—87.

68703. Мартазинова В. Ф., Мельник Н. П., Иванова Е. К. Максимальная и минимальная температура воздуха на Украине за март—октябрь 1975—1986 гг. // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 75—82.

68704. Мингалева Г. И., Мингалев В. С., Кривилев В. Н. О причине повышения электронной температуры в главном ионосферном провале на уровне F-слоя // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 153—156.— Библиогр.: 10 назв.

68705. Миронченко Г. В., Шошин В. М. Сильные снегопады на территории Украины и Молдавии // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 110—118.

68706. Наклонное зондирование ионосферы непрерывными линейно-частотно-модулированными сигналами / В. А. Иванов, В. П. Урядов, В. А. Фролов, В. В. Шумаев // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 107—112.— Библиогр.: 10 назв.

68707. Ночные повышения ионизации в области F над Кубой: связь с солнечной активностью: [Ст. кубин. и нем. специалистов] / Л. Лоис, Х. Перес, Б. Лацо и др. // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 98—106.— Библиогр.: 24 назв.

68708. Нусинов А. А., Островский Г. И. «Эффективные» индексы солнечной активности для прогноза состояния ионосферы // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 146—149.— Библиогр.: 7 назв.

68709. О восстановлении модельного профиля электронной концентрации F-слоя ионосферы по огибающей прикаустического поля / А. П. Аютин, В. Г. Галушко, И. О. Порохов, Ю. М. Ямпольский // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 156—159.— Библиогр.: 5 назв.

68710. Об использовании спутниковой цифровой ИК-информации при анализе процессов облако- и осадкообразования в Карпатах в теплый период года / Богданова Л. М., Пономаренко И. Н., Прохоренко В. М., Сотник Т. Л. // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 119—127.— Библиогр.: 8 назв.

68711. Ольховатов А. Ю. О роли надтепловых электронов в образовании светящихся областей в окрестности космического тела // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 161—163.— Библиогр.: 12 назв.

68712. Остапенко А. А., Поляков С. В. Динамика коэффициента отражения альвовских волн диапазона P с 1 от ионосферы при вариациях электронной концентрации нижней ионосферы // Геомагнетизм и аэрономия.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 50—56.— Библиогр.: 16 назв.

68713. Прусов В. А. К вопросу постановки задачи мезомасштабного прогноза в классе квазистационарных задач // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 34—41.

68714. Ромов А. И. Причины образования смерчей и рекомендации к анализу и прогнозу смерчопасных ситуаций // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 23—29.

68715. Ромов А. И., Гургула Б. И. Учет орографии в численной модели прогноза погоды с применением сигма-системы координат // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 3—23.— Библиогр.: 8 назв.

68716. Свездлов Ю. Л., Мирошникова Т. В., Сергеева Н. Г. К вопросу об измерении индикатрисы рассеяния авроральных неоднородностей // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 168—171.— Библиогр.: 8 назв.

68717. Сологуб Т. А. Эталонные поля засушливых атмосферных процессов на территории Украины // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 233.— С. 87—92.

68718. Сопоставление индексов солнечной активности в целях моделирования медианных значений  $I_0 F2$  / А. В. Михайлов, С. Д. Булденкова, В. В. Михайлов, Ю. Л. Терехин // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 113—120.— Библиогр.: 14 назв.

68719. Сурков В. В. Распространение геомагнитных пульсаций в Е-слое ионосферы // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 121—126.

68720. Тихонов И. Н., Цванг С. Л. Классификация землетрясений по глубине для краткосрочного прогноза цунами // Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР.— М., 1989.— С. 131—143.— Библиогр.: 21 назв.

68721. Циркуляционный режим нижней термосферы над Киргизией и Таджикистаном летом 1986 г. / К. А. Каримов, Р. Б. Бекбасаров, Р. П. Чеботарев, Х. Наботов // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 7.— С. 457—459.— Рез. тадж.

68722. Электронная концентрация в авроральной зоне. Эксперимент и модель / В. А. Власков, А. П. Осепян, Т. В. Чурикова, Е. Турунен // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 143—146.

#### 18.5.4.6 Океанология

(Биология моря — см. 19.3.4.1; морская геология — см. 18.4.7; геоморфология морского дна — см. 18.5.4.3)

68723. Авилов К. В. Приближение однонаправленного распространения в вычислении звуковых полей в океане // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 10—19.— Библиогр.: 21 назв.

68724. Агеева Н. С., Крупин В. Д. Особенности модовой структуры поля в слонстом волноводе при скорости звука в верхнем слое дна, равной и меньшей скорости звука в воде // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 19—27.— Библиогр.: 6 назв.

68725. Акуличев В. А. Акустическое зондирование структурных неоднородностей морской среды // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 116—121.— Библиогр.: 13 назв.

68726. Андреев М. Ю., Андреева И. Б. О физической природе многолучевой реверберации в океане // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 79—88.— Библиогр.: 11 назв.

68727. Баронкин В. М. Статистические методы анализа звуковых полей в океане // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 186—202.— Библиогр.: 27 назв.

68728. **Болотовский С. В., Троицкий Н. П.** О математическом моделировании течений в Невской губе // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 69—75.— Библиогр.: 7 назв.

68729. **Борисов А. А., Держо О. Г.** Поверхностные эффекты, возникающие при обтекании неровностей дна [океана] стратифицированным потоком // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 27—37.— Библиогр.: 18 назв.

68730. **Гончаров В. В., Куртепов В. М.** Численные эксперименты по томографии океана // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 107—115.

68731. **Гулин О. Э., Кляцкин В. И.** Возбуждение атмосферными воздействиями низкочастотных акустических шумов в слонстом океане для различных моделей его стратификации // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 133—140.— Библиогр.: 11 назв.

68732. **Зайцев В. Ю., Нечаев А. Г., Островский Л. А.** О возможностях модовой томографии океана // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 98—107.— Библиогр.: 26 назв.

68733. **Ивакин А. Н.** Обратное рассеяние звука дном океана. Теория и эксперимент // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 160—169.— Библиогр.: 34 назв.

68734. **Исследование поля акустического шума океана векторно-фазовыми методами / В. И. Ильичев, В. А. Щуров, В. П. Дзюба, В. П. Кулешов // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 140—152.— Библиогр.: 27 назв.**

68735. **Копыл Е. А.** Частотно-угловой спектр звука, переизлученного поверхностью океана. Двухмасштабная модель // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 153—159.— Библиогр.: 10 назв.

68736. **Мальцев Н. Е.** Математические модели звуковых полей в океане (задачи и методы) // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 4—10.— Библиогр.: 14 назв.

68737. **Муякшин С. И.** Дистанционное изучение течений в океане акустическим доплеровским методом // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 121—133.— Библиогр.: 17 назв.

68738. **О зацветке зоны тени [в океане] / В. С. Гостев, В. И. Неклюдов, С. Д. Чупров и др. // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 88—97.— Библиогр.: 10 назв.**

68739. **Распространение звука в океане со взволнованной поверхностью / И. Б. Бурлакова, А. Л. Зейгман, А. Г. Нечаев, М. М. Славинский // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 64—75.— Библиогр.: 24 назв.**

68740. **Сазонтов А. Г., Фарфель В. А.** Влияние объемных неоднородностей на распространение звука в океане // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 27—39.— Библиогр.: 23 назв.

68741. **Флуоресценция морской воды. Приборы и исследования / А. В. Илюшонок, С. П. Кацевич, В. Н. Кнюкшто и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 89—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.**

68742. **Чупров С. Д.** Селекция мод и лучей в подводном звуковом канале // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 56—64.— Библиогр.: 8 назв.

### 18.5.9 Специальная (тематическая) картография

68743. **Шарфман В. С.** Количественные данные по вулканизму и возможности их отражения на палеовулканологических картах // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 45—51.— Библиогр.: 11 назв.



## 19.3 Теоретическая биология

68744. **Бойко О. В., Манухин Б. Н.** Холинергическая реакция амниона куриного эмбриона // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 742—748.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

68745. **Данилова О. А., Черниговская Е. В.** Развитие кортиколиберина и вазопрессинергических элементов гипоталамуса крыс в ходе постнатального онтогенеза // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 763—768.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

68746. **Кузичева Е. А., Малько И. Л.** Абиогенный термический синтез нуклеотидов в присутствии лунного грунта // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 697—702.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

68747. **Протас Л. Л.** Положительное инотропное действие трансуральной электрической стимуляции на желудочек сердца в онтогенезе лягушки *Rana temporaria* // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 749—754.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

## 19.3.1 Молекулярная биология.

## Общая морфология, биофизика, биохимия, физиология

68748. **Аденилатный контроль активности молекулярных форм глутаминсинтетазы *Ankistrodesmus braunii*** / А. С. Расулов, З. С. Шакиров, З. Г. Евстигнеева, В. Л. Кретович // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2037—2041.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

68749. **Взаимодействие плацентарной диаминооксидазы с карбоксилзамещенным лизином** / В. А. Пекель, В. Ф. Позднеев, А. З. Киркель и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 1986—1993.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

68750. **Выделение и характеристика полипептида зенна с молекулярной массой 21600** / А. Н. Винниченко, Л. В. Шупранова, Н. И. Штеменко и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2042—2045.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

68751. **Гипометаболическое действие фракции 1—10 кД из тканей головного мозга якутской лошади: [Письмо в ред.]** / А. К. Ахременко, В. Е. Софронова, А. И. Ануфриев, Р. Н. Николаева // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 786—787.— Рез. англ.

68752. **Горбач З. В., Кубышин В. Л.** Кинетические свойства транскетолазы печени крыс в реакции с ксилулозо-5-фосфатом и рибозо-5-фосфатом // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 1980—1985.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

68753. **Дисульфид глутатиона подавляет расщепление вещества Р под действием синапсомальных плазматических мембран** / Т. Н. Акопян, А. М. Арзуманян, А. Г. Агаджаян, А. А. Арутюнян // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2067—2070.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

68754. **Доступность остатков триптофана в иммуноглобулине М как показатель его конформационной изменчивости** / В. А. Лапук, А. И. Чухрова, Н. М. Хатишвили и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 1956—1964.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

68755. **Дягилев С. А., Шубин В. Н.** О роли репарационных процессов в синергизме // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 605—610.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

68756. Зависимость реакции биосистемы на раздражитель от ее исходного состояния / Г. Ф. Плеханов, Н. В. Васильев, Т. И. Коляда и др. // Бюл. Сиб. отделения АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 83—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

68757. Зайцева М. Б., Брондз Б. Д. Взаимодействие 1а-молекулы специфического Т-супрессора с комплементарной структурой сингенного реагирующего Т-лимфоцита // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 91—102.— Рез. англ.— Библиогр.: 46 назв.

68758. Ильина М. Д., Сидельников В. И., Борисов А. Ю. Использование хлорофилла а пигмент-белковых комплексов растений в качестве естественного флуоресцентного зонда для изучения детергент-белкового и детергент-липидного взаимодействий // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2000—2009.— Рез. англ.— Библиогр.: 43 назв.

68759. Иммуноферментная тест-система для определения цитокининов / Г. Р. Кудоярова, С. Ю. Веселов, Н. Н. Каравайко и др. // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 193—199.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

68760. Лукьянов А. Н., Дубовик Б. В. Влияние высокоинтенсивного облучения на мембранный потенциал и импульсную активность головного мозга виноградной улитки *Helix pomatia* // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 621—624.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

68761. Минченко А. Г. Загадки митохондриального белкового синтеза // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2071—2075.— Рез. англ.— Библиогр.: 49 назв.

68762. О функциональном подобии родопсина позвоночных и фоточувствительного пигмента одноклеточной жгутиковой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii* / С. Н. Корольков, М. Н. Гарновская, А. С. Басов, И. Л. Думлер // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 777—780.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

68763. Пептидглицин и хромаффинных гранул надпочечников быка / К. А. Маркосян, Н. А. Пайтян, К. С. Абрамян и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2046—2053.— Рез. англ.— Библиогр.: 32 назв.

68764. Применение методов кинетической флуориметрии для исследования динамики и структуры метионов / С. А. Маскевич, А. А. Маскевич, Г. А. Гачко и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 56—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

68765. Роль процессов репарации поврежденных ДНК в репарации цитогенетических нарушений. Участие репарации одонитивных разрывов ДНК в репарации цитогенетических нарушений / О. М. Розанова, С. И. Занчкина, Г. Ф. Аптикаева, Е. Э. Ганасси // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 585—588.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

68766. Сенчук В. В., Пикулев А. Т., Шолух М. В. Очистка и биохимическая характеристика мюзины из злокачественной опухоли крыс саркома-45 // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 1939—1946.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

68767. Соболев А. Ю., Исмаилов А. Д., Данилов В. С. Кинетика биолюминесценции в реакции бактериальной люциферазы с различными алифатическими альдегидами // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2061—2066.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

68768. Спектрофотометрический анализ ароматических аминокислот методом второй производной / В. С. Сааков, А. В. Семенова, В. Г. Леонтьев, Д. В. Ширяев // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 180—187.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

68769. Феофитин в мутантах *Chlamydomonas reinhardtii* и в препаратах мембран, содержащих ФСII / Е. В. Пакшина, Н. Н. Лебедев, В. Г. Ладыгин

и др. // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 47—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

68770. Цинкосодержащая протенназа из покоящихся семян гречишника // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 1965—1973.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

68771. Шадманов К. К., Акбаров А. Б., Дусматов Х. М. Факторы, определяющие специфическую активность биоконплексов // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 6—8.— Библиогр.: 5 назв.

68772. Швобене Р. Я., Марчуленене Д. П. Мутационный процесс в популяциях хлореллы при действии радионуклидов // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1946—1951.— В огл. 2-й авт.: Марчилене [!] Д. П.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

68773. Шойбонов Б. Б., Козлов Л. В., Антонов В. К. Кислые факторы яда среднеазиатской кобры *Naja naja oxiana*, ингибирующие комплемент // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2054—2060.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

### 19.3.2 Общая генетика

68774. Голубовский М., Изюмова Е. Владимир Павлович Эфроимсон: [Генетик, 1908—1989] // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2269—2271: портр.

68775. Зайцева М. Б., Брондз Б. Д. Продукты комплекса гистосовместимости класса II (IC или IA+IE) рестриктируют взаимодействие между специфичным T-супрессором и реагирующей T-клеткой // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2209—2217.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

68776. Иванов А. И. Радиационно-индуцированные летальные мутации, проявляющиеся в клетках соматических тканей дрозофилы // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 625—631.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

68777. Инверсионный полиморфизм у *Drosophila lummei* Hackman (*Drosophila littoralis* Sokolov) и его связь с элиминацией хромосомы 6 у гибридов *virilis-lummei* / Митрофанов В. Г., Сидорова Н. В., Григорьева Г. А., Полуэктова Е. В. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 58—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

68778. Локализация в теле мобильного элемента МДГ1 двух зон, специфически связывающихся с ядерными белками дрозофилы / Черкасова В. А., Седков Ю. А., Караванов А. А., Ильин Ю. В. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2101—2109.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

68779. Локализация гена, кодирующего основной белковый компонент семейства луковицы *Drosophila melanogaster* / Успенский И. И., Людвиг М. З., Иванов А. И., Корочкин Л. И. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 138—142.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

68780. Мамадалиева М. А. Генетико-физиологическое исследование нуля аллеля гена  $\beta$  Ets 2 у *Drosophila lummei* // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 7.— С. 482—484.— Рез. тадж.— Библиогр.: 5 назв.

68781. Получение особей *Drosophila melanogaster* линии  $u^{+sn}^{wsc^a}$ , трансформированных серий векторов на основе Р-элемента с помощью микроинъекции в ранние эмбрионы / Прохорова А. В., Шостак Н. Г., Евгеньев М. Б., Барский В. Е. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2076—2078.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

68782. Развитие резистентности к инсектицидному действию аналога ювенильного гормона у *Drosophila virilis*: генетические и биохимические аспекты / Раушенбах И. Ю., Лукашина Н. С., Ярошенко Н. И. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1979—1987.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

68783. Семешин В. Ф., Демаков С. А., Жимулев И. Ф. Характеристика структур полигенных хромосом дрозофилы, образуемых транспозирруемыми фрагментами ДНК // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1968—1978.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

68784. Сравнительный анализ структуры и функций генов *res A* из *Serratia marcescens* S<sub>6</sub> и *Escherichia coli* K-12 / Бахланова И. В., Алексеев А. А., Зайцев Е. Н. и др. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 5—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

68785. Структура и стабильность контегратных плазмид, опосредованных элементами IS1 в составе транспозона  $\Delta Tn9'$  / Данилевич В. Н., Алхимова Р. А., Ребентиз Б. А., Суходолец В. В. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 18—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

68786. Третьяков Л. О., Чумаков И. М. Экспрессия в L-клетках мыши *mos*-родственного локуса *ORAgp5*, клонированного из генома человека // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 12—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

68787. Шахбазов В. Г., Таглина О. В. Особенности динамики пухов теплового шока у высокоинбридных линий и гетерозисных гибридов *Drosophila melanogaster* // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 43—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

#### 19.4 Палеонтология

(Палеогеография — см. 18.5.4.2; палеоантропология — см. 19.8)

68788. Алексеева Л. И. Терофауна последнего межледникового // Тр. Ин-та геологии и геофизики АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 86—91.— Библиогр.: с. 90—91.

68789. Архипов С. А., Круковер А. А., Шелкоплас В. Н. Разрез с раннеплейстоценовой вяткинской фауной и флорой на юге Западной Сибири // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 91—97.— Библиогр.: 9 назв.

68790. Белокрыс Л. С. Об одной «проблематике» из верхнего мела-палеогена Крыма // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 86—89: табл.— Рез. англ.

68791. Венглинский И. В. О новой находке зуба миоценовых акул *Cosmiorobitodus hastalis* (Agassiz) // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 96—97: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

68792. Вялов О. С. Палеонихнологические этюды // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 72—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.

68793. Коненкова И. Д. О некоторых видах фораминифер из чокракских и караганских отложений Восточного Причерноморья (южный склон Украинского щита) // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 11—18: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

68794. Кордэ К. Б. Следы жизни // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 79—86: табл.— Рез. англ.

68795. Круковер А. А. Мелкие млекопитающие тобольского горизонта // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 97—100.— Библиогр.: 9 назв.

68796. Кулагина Н. В. К истории растительности севера Сибирской платформы в плейстоцене и голоцене // Тр. Ин-та геологии и геофизики / АН СССР, Сиб. отд-ние.— 1989.— Вып. 657.— С. 142—145.— Библиогр.: 8 назв.

68797. Лещух Р. И. Новый вид крупных кремнеземных фораминифер из меловых отложений Равнинного Крыма // Палеонтол. сб.— 1989.— № 26.— С. 5—10: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

68798. Лозыняк П. Ю. Радиолярии палеогеновых отложений Скибовой зоны Украинских Карпат // Палеонтол. сб.—1989.— № 26.— С. 19—23.— Рез. англ.

68799. Мороз С. А., Кырвел Н. С., Ермохина Л. И. Нижнеозоеновые строматолиты Общего Сырта // Палеонтол. сб.—1989.— № 26.— С. 30—35.— табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

68800. Муромцева А. А. Известковые водоросли в каменноугольных отложениях Львовско-Вольнского угольного бассейна // Палеонтол. сб.—1989.— № 26.— С. 35—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

68801. Шварева Н. Я. Пыльца и споры, отпечатки листьев из миоценовых отложений Предкарпатского прогиба и окраины Восточно-Европейской платформы // Палеонтол. сб.—1989.— № 26.— С. 90—96.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

### 19.5 Микробиология. Вирусология

(Медицинская микробиология и вирусология — см. 41.7.2;

сельскохозяйственная микробиология — см. 37.2.1;

почвенная микробиология — см. 37.2.4;

ветеринарная микробиология — см. 37.6)

68802. Васильева С. В., Искандарова К. А., Махова Е. В. Интерференция индукцибельных репарационных процессов в *Escherichia coli* // Генетика.—1989.— Т. 25, № 12.— С. 2138—2150.— Рез. англ.— Библиогр.: 32 назв.

68803. Веревкин А. Н., Яковлева В. И., Зуева Н. Н. Влияние состава и ионной силы внешнего раствора на активность аспартат-аммиак-лиазы и фумарат-гидратазы в клетках *Escherichia coli* // Биохимия.—1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 1994—1999.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

68804. Иванов Е. Л., Садыков С. Н., Королева И. К. Влияние мутации *him1*, характеризующейся повышенным индуцированным мутагенезом, на генетические эффекты 6-N-гидроксиламино-пурина у *Saccharomyces cerevisiae* // Генетика.—1990.— Т. 26, № 1.— С. 30—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

68805. Ковальцова С. В., Королев В. Г. Влияние мутаций *him*, характеризующихся повышенным индуцированным мутагенезом, на спонтанную митотическую рекомбинацию в гене *ADE2* у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* // Генетика.—1989.— Т. 25, № 12.— С. 2111—2120.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

68806. Чепурной А. И., Михова-Ценова Н., Брунцкова Х. Спонтанное мутирование *leu 2* у *Saccharomyces cerevisiae* // Генетика.—1989.— Т. 25, № 11.— С. 1952—1959.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

68807. Шевченко Т. Н., Тимашова Е. О., Алексиева З. М. Мутанты *Bacillus subtilis*, устойчивые к аналогу лизина S-2-аминоэтил-L-цистеину // Генетика.—1989.— Т. 25, № 11.— С. 1937—1945.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

### 19.6 Ботаника

(Биология с.-х. растений — см. 37.4.1;

палеоботаника — см. 19.4; фитопатология — см. 37.4.4;

дендрология — см. 39.1.2)

68808. Александров В. Я., Денько Е. И., Ломагин А. Г. Изменение во времени теплоустойчивости фототаксиса хлоропластов и движения цитоплазмы в растительных клетках после теплового шока // Физиология растений.—1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 133—141.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

68809. Атамуратов Р. О жизненных формах некоторых представителей сем. Маревых Юго-Западного Кызылкума // Узб. биол. журн.—1989.— № 6.— С. 27—29.

68810. Влияние диурона на реакции фотосистемы II у мутантов *Synechocystis* 6803, устойчивых к диурону / И. Р. Васильев, О. А. Кокшарова, Д. И. Маторин, П. С. Венедиктов // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 39—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.
68811. Дубинина Л. Г., Курашова З. И. Ингибиторы синтеза ДНК и адаптивный ответ при действии митомцина С на клетки *Spiris capillaris* // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 49—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 35 назв.
68812. Ермилова Е. В., Нарымбетова Р. Ж., Громов Б. В. Атракция перекисью водорода (аэротаксис) зооспор зеленой водоросли *Chlorococcum minutum* // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 105—108.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.
68813. Калинин Л. Г., Удельнова Т. М. Влияние фотодыхания на фракционирование стабильных изотопов углерода у морской хлореллы // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 96—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.
68814. Кустенко Н. Г. Влияние ультрафиолетового излучения (>280 нм) на размножение диатомей в моно- и смешанных культурах // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 147—152.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
68815. Малецкий С. И. Популяционно-генетические модели определения S-генотипов у растений с гаметофитным типом несовместимости // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2234—2241.— Рез. англ.
68816. Маршакова М. И., Иванченко В. М., Микульская С. А. Исследование *in vitro* видовой специфичности регуляторного влияния митохондрий на хлоропласты // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 64—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.
68817. Молотковский Ю. И. Особенности водного режима прангоса кормового — *Prangos pabularia* Linde. // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 417—420.— Рез. тадж.— Библиогр.: 11 назв.
68818. Мурзаева С. В. Сравнительное изучение активности карбоангидразы у некоторых представителей морских водорослей-макрофитов, включая отдельные стадии онтогенеза // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 31—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.
68819. Назаренко Л. В., Серебрякова В. Н. Ультраструктурные изменения клеток эвглены различных типов питания под действием засоления // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 142—146: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
68820. Некоторые аспекты в исследованиях механизмов радиорезистентности растений / Чанкова С., Винарова К., Николов С. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2001—2008.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
68821. Пастушенкова И. А., Володарский А. Д. Пост-транскрипционная регуляция синтеза субъединиц рибулозобисфосфаткарбоксилазы во время индуцированного светом развития хлоропластов эвглены // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 116—125.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.
68822. Рахматулина Э. К. Мхи урочища Чон-Курчак (Киргизский хребет) // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 54—64.
68823. Сравнение радиорезистентности двух штаммов *Chlamydomonas reinhardtii* с различным содержанием  $\beta$ - и  $\zeta$ -каротинов / Т. И. Гикошвили, М. М. Виленич, В. Г. Ладыгин, А. М. Кузин // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 712—713.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
68824. Султанова Б. А., Ботбаева М. М. Дополнение к флоре Киргизии // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 64—67.

68825. Участие карбоангидразы в ассимиляции бикарбонатного иона клетками хлореллы и сценедесмуса / С. Фунаджиева, Н. А. Пронина, Р. Андреева и др. // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 22—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

## 19.7 Зоология

(Палеозоология — см. 19.4; биология с.-х. животных — см. 37.5.1; ветеринария — см. 37.6; зоопсихология — см. 3.3; сравнительная биофизика, биохимия и физиология человека и животных — см. 19.10)

68826. Авдеев В. В. Морфо-функциональные адаптации у экто- и мезопарзитических равноногих ракообразных подотряда Flabellifera // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 32—42.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 41—42.

68827. Адаптивные преобразования костно-мышечной системы в эволюции Soricomorpha: [Сообщение] // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 116—125.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Аппарат рытья / В. С. Никольский.— Библиогр.: с. 124—125.

68828. Алексеев В. М. Морфология редкого и нового для фауны СССР вида *Aponchus mirabilis* (Nematoda, Araeolaimida) из озера Ханка // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 139—141.— Рез. англ.

68829. Алексеев В. Р. *Eucyclops arcanus* sp. n. (Copepoda, Cyclopoida) из водоемов Прибайкалья и Большеземельской тундры // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 135—139.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

68830. Алиев А. Р. Новые материалы по фауне инфузории отряда Haptotrichida из естественных водоемов Азербайджана // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 126—130.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

68831. Андриянов А. В., Малахов В. В., Юшин В. В. Тонкое строение кутикулы *Ruspophyes kiensis* (Kinorhyncha, Homalorhagida) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 5—11.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 10—11.

68832. Андрияшев А. П. О вероятности транскеанского (неарктического) расселения вторичноглубоководных видов рыб boreально-тихоокеанского происхождения до глубин Северной Атлантики и Арктики: На прим. семейства Liparidae // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 61—67.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 66—67.

68833. Ахмедов М. Х. Новые данные по фауне и биологии гней (Hemiptera, Arhidinea) юго-востока Средней Азии // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 36—39.— Библиогр.: 10 назв.

68834. Ахметов И. З., Муминов Я. М. Периферическая кровь желтого суслика в различные сезоны // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 21—23.— В огл. 1-й авт.: Ахмедов И. З.— Библиогр.: 9 назв.

68835. Бажан Н. М., Иванова Л. Н. Особенности постнатального онтогенеза функции надпочечников у самок водяных полевок *Arvicola terrestris* с различной окраской меха // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 736—741.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

68836. Байдашников А. А. Обзор моллюсков рода *Mentissa* (Gastropoda, Pulmonata) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 21—31.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 30—31.

68837. Белехова М. Г., Чхеидзе Д. Д. Центральные восходящие проекции дорсального моторного ядра блуждающего нерва у рептилий (к оценке «парадоксального» факта) // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 780—782; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

68838. Березовиков Н. Н., Щербаков Б. В. Голуби (Columbae, Columbiidae) в Восточном Казахстане // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 99—105.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 105.

68839. **Бондарева В. М.** Выделение и характеристика инсулина из мозга многои *Lampetra fluviatilis* // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 724—728.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
68840. **Брустовецкий Н. Н., Амерханов З. Г.** Ингибирование транспорта суццината  $\beta$ -оксибутирата и глутамата в митохондрии печени гипертрофирующих сусликов // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 718—723.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
68841. **Гамбарян С. П., Лаврова Е. А.** Нефротоксическое действие соединений платины, хрома и кадмия на морских костистых рыб // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 729—735: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
68842. **Гетерогенность** возбуждающих синаптических входов в спинальных мотонейронах лягушки *Rana ridibunda* / Н. И. Калинин, Г. Г. Курчавый, О. В. Шупляков и др. // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 755—762.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.
68843. **Гнездостроение** серой вороны: [Сообщение] // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 106—115.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Размещение гнезд / В. В. Корбут.— Библиогр.: с. 114—115.
68844. **Гордеева Е. В., Тарба З. М.** Новый род и новые виды клещей семейства *Orpiidae* (*Acariformes*, *Oribatei*) из Абхазии // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 143—147.— Рез. англ.
68845. **Гречаный Г. В., Сосунова И. А., Никитин А. Я.** Плотность населения как фактор регуляции генетической структуры и численность популяции животных. Фенотипическая изменчивость в популяциях дафний по характеру изменения плодовитости особей при увеличении плотности // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2151—2156.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.
68846. **Гуртовая Е. Н.** Этологические демонстрации и другие формы поведения белых гусей (*Anser c. caerulescens*) в период гнездования // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 86—98.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 98.
68847. **Дунин П. М.** *Leptonetela caucasica* sp. n.— первая находка пауков семейства *Leptonetidae* в СССР (*Aranei*, *Harlogynae*) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 147—149.— Рез. англ.
68848. **Еремин П. К.** Новый вид жуужелиц (*Coleoptera*, *Sarabidae*) с Курьильских островов // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 152—154.— Рез. англ.
68849. **Еськов К. Д.** Новые монотипические рода пауков семейства *Linurhiidae* (*Aranei*) из Сибири: Сообщ. 2 // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 43—53.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 53.
68850. **Ефремов В. В., Михайлова Е. В., Молоканов В. Б.** Аконитаза — цовый перспективный маркер для популяционно-генетических исследований минтая *Theragra chalcogramma* // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2263—2265.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.
68851. **К эволюции** кутикулярного аппарата семейства *Dalyelliidae* (*Neorhabdocoela*, *Turbellaria*): [Сообщение] // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 12—20.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Род *Gieysztoria* / А. Г. Рогозин.— Библиогр.: с. 20.
68852. **Кабилов Т. К., Персианова Л. А., Аллабергенв К.** Гани Султанович Султанов: [Зоолог: К 80-летию со дня рождения] // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 56—57.
68853. **Левко А. В., Волотовский И. Д.** Эффект межрецепторного взаимодействия в хеморецепторной мембране карликового сомика // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 747—749.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
68854. **Малютина Т. А., Шишов Б. А.** *Polystoma integerrimum* (*Monogenea*): реакция мускулатуры на агонисты и антагонисты ацетилхолина //

Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 775—777.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

68855. Марков А. В. Новый род сердцевидных морских ежей из Южной Атлантики // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 54—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 1 назв.

68856. Мирабдуллаев И. М. Два новых для фауны СССР представителя рода *Mesocyclops* Sars, 1913 (Crustacea, Copepoda) из водоемов Узбекистана // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 42—54.— Библиогр.: 5 назв.

68857. Нестерова Л. А., Манухин Б. Н. Биогенные моноамины в тканях голотурий и актиний // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 703—709.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

68858. Озолиньш А. В. Два новых вида многощетинковых червей (Annelida, Polychaeta) из залива Петра Великого Японского моря // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 131—135.— Рез. англ.

68859. Особенности функционирования митохондрий печени миноги *Lampetra fluviatilis* / М. В. Савина, И. А. Скульский, В. В. Глазунов и др. // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 710—717.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

68860. Парфенова Е. В., Афонькин С. Ю., Юдин А. Л. Очистка феромонов спаривания инфузории *Dileptus anser* // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 769—772.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

68861. Рекубратский А. В. Эффекты УФ-облучения спермиев карпа и их модификация кофеином // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2033—2038.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

68862. Россолимо Т. Е. Температурные адаптации листоэда *Gastrophysa viridula* в Заполярье // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 154—156.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

68863. Соболев Н. Н. Особенности криптического поведения саранчовых на примере различных цветковых форм *Acrida oxycerphala* и *Oedaleus decorus* // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 149—151.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

68864. Солдатов А. А. Активность NADH<sub>2</sub>-зависимой метгемоглобинредуктазы в эритроцитах бычка-кругляка *Neogobius melanostomus* при адаптации к низким температурам // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 772—774.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

68865. Сравнительная характеристика воспроизводительной способности коловратки *Euchlanis dilatata lucksiana* Haueer при кормлении синезелеными водорослями / Г. А. Галковская, И. Ф. Митянина, А. М. Морозов, Ю. И. Кохало // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 758—761.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

68866. Степанян Л. С. Номенклатурные заметки о четырех названиях палеарктических птиц // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 68—73.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 73.

68867. Тарба З. М. Новый вид панцирного клеща — *Heminothrus abchasicus* sp. n. из Абхазии // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 142—143.— Рез. англ.

68868. Ушаков В. Б., Васильева В. В., Кокушкина И. В. Отсутствие изменений у потомства рыб и лягушек после повышения теплоустойчивости родительских гамет в тяжелой воде (D<sub>2</sub>O): [Письмо в ред.] // Журн. эволюц. биохимии и физиологии.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 784—785.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

68869. Хлебосолов Е. И. Особенности гнездования серебристой чайки (*Larus argentatus*) в Нижнеколымской тундре // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 1.— С. 74—85.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 84—85.

68870. **Цыцугина В. Г.** Сравнительная радиочувствительность потомства самок бокоплавов *Gammarus olivii* разных генераций // Радиобиология. — 1989. — Т. 29, вып. 5. — С. 713—715. — Рез. англ.

УДК 577.5:57.01  
ББК 28.02:28.010333

### 19.8 Антропология

68871. **Балановская Е. В., Рычков Ю. Г.** Этническая генетика: этногеографическое разнообразие генофонда народов мира // Генетика. — 1990. — Т. 26, № 1. — С. 114—121. — Рез. англ. — Библиогр.: 10 назв.

68872. **Изучение** связи гетерозиготности с параметрами плодовитости у лесных пенцев и иганасан / Дуброва Ю. Е., Карафет Т. М., Сукерник Р. И., Гольцова Т. В. // Генетика. — 1990. — Т. 26, № 1. — С. 122—129. — Рез. англ. — Библиогр.: 18 назв.

68873. **Использование** ДНК фага M13 для анализа межиндивидуального полиморфизма ДНК человека на примере изучения популяции г. Краснодара / Барышева Е. В., Просняк М. И., Власов М. С. и др. // Генетика. — 1989. — Т. 25, № 11. — С. 2079—2082. — Рез. англ. — Библиогр.: 6 назв.

68874. **Неизотопный** вариант геномной «дактилоскопии», основанной на ДНК фага M13, в анализе родства у человека / Просняк М. И., Картель Н. А., Перебитюк А. Н. и др. // Генетика. — 1990. — Т. 26, № 1. — С. 134—137. — Рез. англ. — Библиогр.: 14 назв.

68875. **Полиморфизм**  $\alpha_1$ -антитрипсина в популяциях Памира. Репродуктивная компенсация — возможный механизм поддержания генетического разнообразия популяции по генам PI у человека / Спицын В. А., Новорадовский А. Г., Спицына Н. Х., Парик Ю. Я. // Генетика. — 1989. — Т. 25, № 12. — С. 2218—2224. — Рез. англ. — Библиогр.: 19 назв.

### 19.9 Эмбриология, анатомия и гистология человека

68876. **Исмаилова Л. И.** Корреляционный анализ структурных компонентов и клеточного состава лимфатических узлов здоровых собак // Докл. АН ТаджССР. — 1989. — Т. 32, № 6. — С. 413—416. — Рез. тадж. — Библиогр.: 5 назв.

68877. **Синельщикова Т. А., Губицкая Е. Г., Засухина Г. Д.** Механизмы нарушений репараций ДНК в клетках человека. Эффекты нативного и рекомбинантного интерферонов в УФ-облученных фибробластах человека // Генетика. — 1989. — Т. 25, № 11. — С. 2044—2049. — Рез. англ. — Библиогр.: 10 назв.

### 19.10 Биофизика, биохимия и физиология человека и животных

(Биофизика, биохимия и физиология отдельных систематических групп животных — см. 19.7)  
(См. также № 67598)

68878. **Бала Ю. М., Сидельникова В. И., Лифшиц В. М.** Экскреция внутрисистемных регуляторов гранулоцитопоза и причины, вызывающие ее изменения // Физиол. журн. СССР им. Сеченова. — 1989. — Т. 75, № 12. — С. 1692—1696. — Рез. англ. — Библиогр.: 17 назв.

68879. **Баринов Э. Ф., Кот А. Г.** Кортикальный и медуллярный локальные кровотоки единственной почки в условиях химической десимпатизации // Физиол. журн. СССР им. Сеченова. — 1989. — Т. 75, № 12. — С. 1725—1729. — Рез. англ. — Библиогр.: 12 назв.

68880. **Баркова Э. Н., Черноглазова О. В., Гудим В. И.** Суточные и сезонные ритмы активности эритропоэза у жителей средних широт Западной Сибири // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР. — 1989. — № 2. — С. 19—21. — Рез. англ. — Библиогр.: 17 назв.

68881. Белкин А. Д., Ибрагимов Р. Ш. Влияние внешних электрических полей на электропроводность внутренних органов // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 107—109.— Рез. англ.

68882. Беридзе М. Г., Надарейшвили К. Ш., Чиквашвили Д. В. Пострадавшие изменения активности мембраносвязанных ферментов нервной ткани // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 601—604.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

68883. Бершицкая О. Н., Изаков В. Я. Связь между жесткостью и силой в сканированном волокне скелетной мышцы кролика // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1686—1691.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

68884. Бляхман Ф. А., Изаков В. Я., Шкляр Т. Ф. Особенности влияния катехоламинов на расслабление миокарда желудочков теплокровных и холоднокровных животных // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1708—1713.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

68885. Ведяев Ф. П., Демидов В. А., Гаевский Ю. Г. Изменения артериального давления у юношей и девушек при эмоциональном напряжении // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1697—1707.— В огл. 1-й авт.: Ведяев Ф. П.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

68886. Влияние высокогорной гипоксии на кровообращение в малом круге у крыс / Б. И. Мажбич, К. С. Умаров, А. Х. Шандаулов и др. // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1718—1724.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

68887. Воргова Л. В., Захаров Ю. М. Об особенностях порфиринового обмена и показателей эритрона в условиях сочетанного воздействия тепловой и физической нагрузок на организм крыс // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1772—1777.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

68888. Гашев А. А. Насосная функция лимфангиона и влияние на нес различных гидростатических условий // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1737—1743.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

68889. Глухов В. П. Влияние адренореактивных структур передней области гипоталамуса на свертывание крови // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 75—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

68890. Голубева М. Г. Роль адренорецепторов в регуляции системы свертывания крови: [Обзор] // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 127—137.— Библиогр.: 65 назв.

68891. Груздев Г. П., Ковригина А. М., Чистопольский А. С. Исследование закономерностей максимального проявления «резервных» возможностей системы КОЕФ костного мозга после воздействия ионизирующей радиации // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 615—620.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

68892. Данилова Л. К. Участие миндалевидного комплекса в условно-рефлекторном обучении у собак // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1664—1671.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

68893. Дворецкий Д. П. Международный сателлитный симпозиум «Гладкие мышцы и тонус сосудов» [Ленинград, июль 1989] // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1798—1800.

68894. Действие ионизирующей радиации на связывание мусцимола синаптическими мембранами мозга крысы / В. И. Кузнецов, М. М. Юринская, О. В. Коломыткин, И. Г. Акоев // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 705—706.— Рез. англ.

68895. Динамика энергетических характеристик организма при трансмембранных перемещениях человека / С. Г. Кривошеков, П. М. Шмерлинг, А. М. Пичуров, Ю. А. Татауров // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 56—61.— Библиогр.: 15 назв.

68896. Железо как индуктор образования окиси азота в организме животных / А. Ф. Ванин, Л. Н. Кубрина, И. С. Курбанов и др. // Биохимия. — 1989. — Т. 54, вып. 12. — С. 1974—1979. — Рез. англ. — Библиогр.: 37 назв.

68897. Зависимость между внутриклеточным содержанием 1-метил-3-изо-бутилксантина и проницаемостью для воды стенки мочевого пузыря лягушки / Ю. В. Наточин, Р. Г. Парнова, Д. Л. Фирсов и др. // Физиол. журн. СССР им. Сеченова. — 1989. — Т. 75, № 12. — С. 1766—1771. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

68898. Зайцева К. А. Влияние степени временной синхронизации речевых стимулов на результаты дихотического тестирования // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 6. — С. 142—145. — Библиогр.: 14 назв.

68899. Закиров Дж. З., Токтобаев Д. Б., Мамбеткадырова Г. Обучение животных и изменение уровня биогенных аминов мозга при длительной адаптации к условиям высокогорья // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки. — 1989. — № 2. — С. 71—76. — Библиогр.: 22 назв.

68900. Ибрагимов Р. Ш., Керимов Н. К., Рагимов Р. Г. Катехоламинеская система мозга у наркотически зависимых крыс под действием окситоцина // Физиол. журн. СССР им. Сеченова. — 1989. — Т. 75, № 12. — С. 1657—1663. — Рез. англ. — Библиогр.: 20 назв.

68901. Исследование секреции катехоламинов в надпочечнике крысы с помощью микродиализа *in vivo* / А. И. Кузьмин, В. Н. Селиванов, А. Б. Сысоев, О. С. Медведев // Физиол. журн. — 1990. — Т. 36, № 1. — С. 14—20. — Рез. англ. — Библиогр.: 16 назв.

68902. Кадагишвили А. И., Сихарулидзе Н. И. Влияние повреждения дорсомедиального ядра таламуса и префронтальной коры на реакции активного избегания у белых крыс // Сообщ. АН ГССР. — 1989. — Т. 135, № 1. — С. 181—184. — Рез. груз., англ. — Библиогр.: 8 назв.

68903. Клименко В. М., Перепелкин П. Д. Автоматизированная система сбора и хранения многопараметрической и многоканальной электрофизиологической информации для изучения длительно текущих процессов в мозге // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 6. — С. 152—154. — Библиогр.: 5 назв.

68904. Лебедев К. А., Понякина И. Д., Козаченко Н. В. Понятие нормы в оценке иммунного статуса человека // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 6. — С. 34—45. — Библиогр.: 36 назв.

68905. Леутин В. П., Дубровина Н. И., Альперина Е. Л. Перестройка функциональной асимметрии мозга в горных условиях // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР. — 1989. — № 2. — С. 104—107. — Рез. англ. — Библиогр.: 19 назв.

68906. Марачев А. Г., Лапинский А. Г. Физиологические аспекты адаптивных модификаций липидов биомембран у человека в условиях Севера // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 6. — С. 46—55. — Библиогр.: 35 назв.

68907. Махновский В. П., Кузюта Э. И. Показатели оксигенации крови при определении гипоксической устойчивости человека // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки. — 1989. — № 2. — С. 76—80. — Библиогр.: 15 назв.

68908. Межполушарные различия в пространственно-частотном анализе изображений / А. А. Невская, Л. И. Леушина, В. А. Паук, В. Б. Макулов // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 6. — С. 16—23. — Библиогр.: 25 назв.

68909. Мейгал А. Ю., Кузьмина Г. И. Влияние позы на терморегуляционную активность мышц плеча // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 6. — С. 147—149. — Библиогр.: 11 назв.

68910. Мелленберг Г. В. Влияние высотной гипоксии на дыхание и кровообращение в начальный период адаптации // Физиология человека. — 1989. — Т. 15, № 6. — С. 83—88. — Библиогр.: 15 назв.

68911. Метеогелиотропные реакции здоровых операторов летного труда в Сибири в год спокойного солнца / Г. А. Усенко, Н. Р. Деряпа, Л. Е. Па-

нин и др. // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 13—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

68912. **Методика полиграфической регистрации данных в условиях микроволнового излучения / А. Л. Галеев, Г. И. Журавлев, В. Ф. Коновалов и др. // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1794—1797.— Библиогр.: 9 назв.**

68913. **Назарчук Л. В. Естественный противостафилококковый иммунитет донорспособного населения // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 82—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.**

68914. **Несвижский Ю. В., Сибирякова Л. Г., Воробьев А. А. К вопросу о роли системы HZA в детерминации фенотипической изменчивости уровней аутоантител у здоровых людей // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2064—2066.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.**

68915. **Нидеккер И. Г., Шукуров Ф. А. ЭВМ-методика нахождения амплитудно-частотных характеристик кардиореспираторной системы в задаче адаптации к высокогорью // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 154—158.— Библиогр.: 17 назв.**

68916. **Николаенко Н. Н. Функциональная асимметрия мозга и структура зрительного поля // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 8—15.— Библиогр.: 23 назв.**

68917. **Особенности реакций животных различных типологических групп на воздействие электромагнитных излучений высокочастотного и сверхвысокочастотного диапазона / В. Н. Никитина, Н. Б. Суворов, Н. А. Минкина, Е. С. Шапошникова // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 676—679.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.**

68918. **Отмахова Н. А., Коновалов В. Ф., Андреева Л. А. Влияние стрессорного громкого звука на моторную асимметрию крыс // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1672—1676.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.**

68919. **Персон Р. С., Кожина Г. В. Исследование импульсации двигательных единиц, активированных вибрацией мышцы // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 149—151.— Библиогр.: 12 назв.**

68920. **Поверхностно-активные свойства сурфактанта легких и функциональная активность альвеолоцитов II типа в различное время суток в эксперименте / А. К. Загорулько, А. А. Биркун, Л. Г. Сафронова и др. // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 91—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.**

68921. **Попов Б. Г., Василенко Л. И. К методике формирования изолированного желудочка у собак // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1791—1793.**

68922. **Попова Л. А., Шатихин Л. Г., Васью В. В. Метод структурных матриц при системном анализе процесса адаптации организма к физической нагрузке // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 5—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.**

68923. **Пронин В. И., Дмитриева Н. В. Роль осцилляции хвостовых сосудов ненаркотизированных крыс в регуляции кровотока при тепловом воздействии // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1730—1736.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.**

68924. **Репин А. А., Донсков А. М. Тормозные реакции гастродуоденальной зоны при электрической стимуляции области афферентной иннервации блуждающего нерва на наружном ухе человека // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 121—126.— Библиогр.: 19 назв.**

68925. **Русаков Д. А., Скибо Г. Г. Количественные изменения элементов ультраструктуры облучения низкоинтенсивным лазером пресинапсов в рамках факторной модели // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 680—685.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.**

68926. САМР, кальмодулинзависимая стимуляция и устойчивость к протеолиту транспорта  $Ca^{2+}$  в саркоплазматическом ретикулуме сердца / А. Е. Антипенко, Е. В. Свицерская, Г. П. Диде, И. Е. Красовская // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2023—2029.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

68927. Смирнов В. М. Анализ механизмов ускорения сердечбиений, возникающих при раздражении блуждающего нерва // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1782—1788.— Библиогр.: 21 назв.

68928. Столяров И. Д., Григорьев В. А. Нейрофизиологические корреляты иммунной реакции в условиях измененного иммунного ответа // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1744—1751.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

68929. Тырышкина Е. М. Динамика активности интерстициальных волюморцепторов печени в условиях различной стимуляции // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1752—1765.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

68930. Федотчев А. И., Бондарь А. Т. Межполушарная асимметрия альфа-ритма и эффективность мнестической деятельности // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 3—7.— Библиогр.: 18 назв.

68931. Хасабов Г. А., Тананакина Т. П., Панасюк Г. П. Одиночные слуховые вызванные ответы височной и ассоциативной областей коры головного мозга бодрствующих кошек // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 8—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

68932. Худайбердиев М. Д. Повышенная температура кожи как критерий адаптации к высокой температуре аридной зоны // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 78—82.— Библиогр.: 21 назв.

68933. Чиковани Т. А., Миминошвили Р. Р., Чиковани М. Э. Реакции нейронов ядер шва в ответ на кожные болевые и термические раздражители // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 185—188.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 8 назв.

68934. Электрическая активность гиппокампа крыс при центральном введении агонистов и антагонистов ГАМК / А. В. Ярков, В. В. Воробьев, А. А. Гальченко, Г. И. Ковалев // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1677—1685.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

68935. Энергетическое состояние гепатоцитов сытых крыс, выделенных с помощью ЭДТА и вибрации / А. Ю. Петренко, В. П. Гришук, А. Н. Сукач и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 1952—1955.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

## 19.11 Прикладная биология

68936. Валкоун Я. Современное решение проблемы биотехнологии: [Ст. из Чехословакии] // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 145—148.

## 20 ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли техники — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 20.1.1 Экономика техники

68937. Гордиенко Н. С. О затратах на содержание и использование стандартов // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 7—9.

68938. Ефимова С. Я. Проблемы управления творческим трудом проектировщика // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол.,

орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.— 1988 — Вып. 22.— С. 67—73.

68939. Перерва П. Г. Учет фактора реальной потребности в расчетах экономической эффективности новой техники // Вести. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 71—73.

68940. Разу Б. М., Осокина Е. А. Проблемы арендного подряда в научно-проектных организациях // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий, 1988.— Вып. 22.— С. 73—80.

68941. Чавкин А. М. Методические основы определения оптимальной очередности и продолжительностей выполнения технологически зависимых работ в проектном институте с использованием ЭВМ // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.— 1988.— Вып. 22.— С. 83—94.

## 20.2 Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство

68942. Клушин В. П. Технические идеи на экспорт: [О патент.-лицензион. политике] // Экономика и орг. пром. пр.-ва.— 1989.— № 12.— С. 37—41.

## 20.4 Общетеchnические дисциплины

### 20.4.1 Метрология

(Историческая метрология — см. 5.2)

68943. Коробко И. М. Определение динамических характеристик датчиков и измерительных комплексов методом планирования имитационных экспериментов // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 4—6.— Библиогр.: 6 назв.

68944. Кривцов Е. П., Филатов Ю. В. Исследование погрешности воспроизведения единицы плоского угла кольцевым лазером // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 11—12.— Библиогр.: 11 назв.

68945. Определение оптимальных сроков метрологического обслуживания средств измерений / Б. М. Беляев, А. И. Вересков, В. В. Новиков, А. В. Шевырев // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 50—51.

68946. Тарбеев Ю. В. Повышение точности воспроизведения единицы длины на государственном первичном эталоне метра // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 3.— Библиогр.: 8 назв.

68947. Цветков Э. И. Потенциальная точность процессорных измерительных средств // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 16—18.— Библиогр.: 5 назв.

68948. Цуканова Н. И., Шевяков А. Г. Алгоритм оценивания параметров динамических характеристик нелинейных средств измерений с использованием функций чувствительности // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 6—7.— Библиогр.: 10 назв.

### 20.4.3 Техническая механика

(Строительная механика — см. 33.2)

68949. Гайков А. Л., Прокуратова Е. И. Возникновение осцилляционной неустойчивости структуры в сильноградиентных полях напряжений // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 53—57.— Библиогр.: 6 назв.

68950. Грабовский А. М., Иванов К. Ф., Гладышев В. А. Влияние положения точки отбора статического давления на коэффициент преобразователя осредняющей напорной трубки // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 22—23.

68951. Грабовский П. А., Прогульный В. И. Гидравлическое сопротивление пористых перегородок в безнапорном режиме // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 17—20.
68952. Гузь А. Н., Гузь Г. В. О задачах термоупругости в механике композитных материалов с крупномасштабным искривлением наполнителя // Мат. методы и физ.-мех. поля.— 1989.— Вып. 29.— С. 18—25.— Библиогр.: 7 назв.
68953. Ефременко А. Н., Слезов В. В., Яновский В. В. Генерация дислокационных петель в нагруженных материалах частицами второй фазы // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 91—100.— Библиогр.: 8 назв.
68954. Зволинский Д. С., Кремез В. С. Математическая модель фильтрации грунтовых вод в неполностью насыщенный грунт // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 80—84.
68955. Иванов К. Ф., Мельник С. В. Исследование работы напорного преобразователя расхода в потоке за поворотом // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 20—26.
68956. Луцышин Р. М. О напряженном состоянии плоскости с инородной запрессовкой, нагруженной сосредоточенными силой и моментом // Мат. методы и физ.-мех. поля.— 1989.— Вып. 29.— С. 68—72.
68957. Рябенко А. А. Условия существования уединенной волны // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 35—41.— Библиогр.: 6 назв.
68958. Смыслов В. В., Корбут В. П., Стаковиченко С. Е. Потери давления при разделении потока в одном направлении // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 3—7.
68959. Товбич О. В. Экспериментальные исследования структуры потока у ребристой стенки // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 26—30.

#### 20.4.4 Техническая физика

68960. Родионов В. Н. Исследование действия взрыва // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 215—221.

#### 20.4.6 Проектирование. Конструирование. Конструкции

68961. Аберман В. А., Медовой А. М. Проблемы развития системного программного обеспечения САПР // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-ОС).— 1989.— Вып. 6.— С. 85—87.
68962. Гайна Г. А., Шимановский А. В. Анализ технологии использования и перспективы применения АРМ малой производительности в проектных организациях // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-ОС).— 1989.— Вып. 6.— С. 96—100.— Библиогр.: 5 назв.
68963. Городецкий А. С., Сайгак В. И., Сидорак Д. И. Проблемы развития пассивных и интерактивных САПР на примере разработки подсистемы ЛИРИКА // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).— 1989.— Вып. 6.— С. 4—7.
68964. Лященко А. А. Принципы построения и тенденции развития инструментальных средств обработки графической информации в САПР // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-ОС).— 1989.— Вып. 6.— С. 73—80.
68965. Смородинский С. С., Демчук И. В. Методика структурного анализа и ППП «Поддержка» в системном проектировании сложных технических объектов // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 65—72.— Библиогр.: 6 назв.

## 20.4.7 Материаловедение

68969. Удельная электропроводность сильно неоднородного композиционного материала в промежуточных электрических полях / С. И. Зиновьев, Р. В. Манчук, Л. И. Сарин, И. А. Энтин // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 103—105.— Библиогр.: 8 назв.

## 21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 21.2 Экономика промышленности

68968. Гончарова Г. Д., Пронкина Л. И. К вопросу оценки эффективности повышения качества продукции // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 66—67.

68969. Задержихина Т. И., Яковлев А. И. Совершенствование планирования и учета расходов по содержанию и эксплуатации оборудования на предприятиях // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 3—4.

68970. Королев В. Аренда в промышленности: уроки 20-х годов и современности // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 24—27.

68971. Кременчутская Л. А., Дюжев В. Г. Критерий взаимосвязи хозяйственных и общественных интересов в условиях самофинансирования // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 43—44.

68972. Лисютин А. Н., Тимофеев В. Н. К вопросу комплексной оценки технико-экономического и организационного уровня производства при техническом перевооружении // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 12—14.

68973. Мандренко С. Н., Гришина Э. В. Распределение прибыли предприятия в условиях самофинансирования // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 26—28.

68974. Мандро В. Т. Совершенствование методов определения потребности [промышленности] в высоковольтной аппаратуре (ВВА) // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 25—26.

68975. Офицеров Д. В., Танаевский В. Г. Многоцелевое оперативно-календарное планирование автоматизированного производства с использованием человеко-машинных процедур // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 72—78.— Библиогр.: 7 назв.

68976. Погорелов И. Н. К вопросу о повышении эффективности использования основных производственных фондов // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 29—31.

68977. Попазов Л. С. Использование мини-ЭВМ для оптимизации предварительных решений в процессе подготовки производства к освоению новых изделий // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 76—78.

68978. Садовский В. А., Погорелов Н. И. Эффективность и критерии целесообразности внедрения робототехнических комплексов // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 37—38.

68979. Телиженко А. М. Методические подходы к определению экономического ущерба основным производственным фондам, вызываемого сверх-

нормативным загрязнением окружающей среды // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 33—35.

68980. Чекалина Э. П. Совершенствование системы учета затрат на производство в условиях полного хозяйственного расчета и самофинансирования // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 49—51.

### 21.3 Общая технология производства

68981. Болдырев Д. П. Проблемы принятия решений при проектировании систем мониторинга ГПМ // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 33—37.

68982. Бонкарев Ю. М. Адаптация ПЭВМ к требованиям систем автоматизации промышленного производства // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 12—13.

68983. Вероятностная модель процесса размола волокнистых материалов в конической мельнице / А. А. Золотарев, В. В. Колокольников, А. Ф. Махоткин, В. Б. Репин // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 142—146.— Библиогр.: 11 назв.

68984. Гамзатов Х. Г., Семенец Г. Л., Америков В. А. Особенности технологической подготовки производства в условиях функционирования АСУ ГПС // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 26—32.

68985. Герман О. В. Модель динамической приоритезации процессов в локальной системе управления ГПС // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 82—86.

68986. Карпусь В. Е. Задачи автоматизированного проектирования гибких автоматических линий // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 3—7.

68987. Ключев С. А. Внедрение типовых технологических процессов на монтаж средств автоматизации // Монтаж и спец. работы в стр.-ве.— 1990.— № 1.— С. 12—13.

68988. Лукьяненко В. В., Давыдов В. Н., Звонков Ю. Н. Подсистема автоматизированного выбора средств измерения в САПР ТП // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 76—78.

68989. Низкоскоростное ударное измельчение / С. О. Аман, М. А. Гольдштик, А. В. Лебедев, М. Х. Правдина // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 51—57.— Библиогр.: 14 назв.

68990. Новые оптические методы диагностики промышленных выбросов / Ю. В. Ходыко, А. И. Бриль, О. Б. Жданович и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 96—100.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

68991. Палькин Ю. В. Интерфейс оператора гибких производственных систем // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 78—82.— Библиогр.: 6 назв.

68992. Пуховский Е. С. Технологические проблемы гибкого автоматизированного производства // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 88—92.

68993. Селиванова М. П., Тихонов Э. П. Радиоизотопный метод измерения плотности с опорным случайным процессом // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 23—25.— Библиогр.: 6 назв.

68994. Смоловик Р. Ф., Скирта Ю. Г. Эффективность промышленных роботов в системе ГАП // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 81—83.

68995. Мелиди Г. Е., Шарутина В. А. Система очистки производственных помещений от фенола // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

## 22 ЭНЕРГЕТИКА

### 22.1 Общие вопросы

68996. Никитин А. А., Уздин А. М. Анализ эффективности ДГК энергетических сооружений с учетом поврежденных конструкции при землетрясении // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 54—59.— Библиогр.: 9 назв.

#### 22.1.1 Экономика энергетики

68997. Гавриш А. Н. Определение экономически рациональных параметров электротехнических изделий // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 78—80.

68998. Дмитровская Т. В., Шутько Л. Б. О динамике затрат при производстве электродвигателей // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 17—18.

68999. Махлин М. Автономный механизм «Кванта» // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 11—16.

69000. Тягунов М. Г. Хозрасчет в энергетике: подход к экономическому управлению // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 193—199.— Библиогр.: 8 назв.

### 22.2 Электроэнергетика. Электротехника

#### 22.2.2 Теоретическая электротехника

69001. Баранова В. К., Казанцев В. П. О расчете электрической емкости между двумя соосными прямоугольными оболочками // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 24—29.— Библиогр.: 6 назв.

69002. Китаев А. В., Вирковский А. Я. Приложение теории переходных процессов к расчету электрических цепей периодического несинусоидального тока // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 19—23.

#### 22.2.3 Электрические и магнитные измерения

69003. Боголюбов А. В. Оценка динамической погрешности стеклянного магнитооптического датчика // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 29—31.— Библиогр.: 7 назв.

69004. Иванов С. И. Метод сокращенной аттестации образцового измерителя тока высокой частоты А1-2 // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 53—54.

69005. Метод определения тензора поляризуемости произвольных тел / С. В. Альбетков, Ю. А. Пивоваров, С. А. Подосенов и др. // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 27—29.— Библиогр.: 9 назв.

69006. Серебряков А. С., Бульчев Г. Ф., Смигиринова М. А. Анализ погрешности измерений при испытаниях нелинейных электрических элементов // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 31—33.



69007. Экспериментальное исследование движения сильноточного дугового разряда в поперечном магнитном поле / А. Д. Лебедев, В. И. Назарук, А. П. Плюшкин, Н. М. Щербик // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 76—82.— Библиогр.: 29 назв.

## 22.2.6 Источники электрической энергии

69008. Тонконогий Ю. Л. Обобщенный способ расчета электрических характеристик элемента с воздушным электродом // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1661—1663.

## 22.2.7 Электрические машины и аппараты

69009. Аналитическое конструирование нелинейных агрегированных регуляторов по заданной совокупности инвариантных многообразий // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 41—51.— Содерж.: 4. Разрывное управление / А. А. Колесников.— Библиогр.: 10 назв.

69010. Андрусак С. А., Пинчевский А. Д., Андрусак А. С. Повышение точности поверки магазинов сопротивления методом измерения нарастающих значений сопротивлений // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 54—56.— Библиогр.: 6 назв.

69011. Бородулин Ю. Б., Косяков С. В., Грибин В. М. Об одном подходе к организации геометрического моделирования в САПР электротехнических устройств // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 5—13.— Библиогр.: 5 назв.

69012. Гайтов Б. Х., Копелевич Л. Е. Метод расчета теплового поля асинхронного двигателя с переменными параметрами // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 34—41.— Библиогр.: 8 назв.

69013. Герасименко В. Б., Рябухин А. В. Автоматизированная система управления контролем преобразователей сопротивления в ток // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 31—32.

69014. Герасимьяк Р. П. Ограничение динамических нагрузок механизмов с асинхронным электроприводом // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 63—69.

69015. Гринберг В. С. Идентичность характеристик электромагнита в двух известных типах схем форсировки // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 101—104.— Библиогр.: 5 назв.

69016. Изменение частных петель гистерезиса спеченных магнитов  $\text{SmCo}_5$  с высокой коэрцитивной силой / А. М. Габай, А. С. Лилеев, С. А. Мельников, В. П. Менушенков // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 61—63.

69017. Нарейко В. Л. Тиристорный выключатель // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 37.

69018. Поляков Н. Г. Метод оценки эффективности энергопотребления преобразователями электроэнергии // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 10—12.

69019. Стрельцов И. П. О расчете магнитного поля арочных и полукруглых пазов конечной глубины // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 30—34.

69020. Федоров А. А. Использование меры близости при решении задачи расписания: [Механосбороч. электротехн. пр-во] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 80—81.

69021. Фурсов В. Д., Хорошилов В. П., Кириленко С. Я. Анализ квази-установившегося режима работы преобразователя в системе заряда при пульсирующем выпрямленном токе // Горн. электромеханика и автоматика. 1989.— Вып. 55.— С. 20—24.

## 22.2.8 Электроэнергетические системы

(Электрические станции отдельных типов — см. соответствующие подразделы раздела 22)

69022. Аллаев К. Р., Ан А. Ф. Динамическая устойчивость электропередачи с асинхронными турбогенераторами и статическими ИРМ // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 12—22.— Библиогр.: 11 назв.

69023. Антонов В. И., Подшивалин Н. В., Нудельман Г. С. Методы и средства разработки программного обеспечения микропроцессорных систем релейной защиты // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 13—19.— Библиогр.: 12 назв.

69024. Бенашвили М. А., Шенгелия Л. В., Самхарадзе Р. Ю. Интерактивная система многокритериальной оптимизации краткосрочных режимов электроэнергетических систем // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 76—87.— Библиогр.: 5 назв.

69025. Васин В. П., Чулахин В. Д., Ковач П. Я. Управление режимами межсистемных электропередач при случайных колебаниях потоков мощности // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 63—71.— Библиогр.: 5 назв.

69026. Веников В. А., Штробель В. А. Регулятор возбуждения с переменной структурой для обеспечения устойчивости аварийных режимов электроэнергетической системы // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 48—55.

69027. Гурычев В. М., Анисимова Н. Д. Оперативная задача определения баланса мощности и перетоков объединенных электроэнергетических систем // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 71—75.

69028. Жаканов Ж. Ш., Смолен Я., Соушек В. Об одном подходе к расчетам динамической устойчивости регулируемых электроэнергетических систем // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 199—207.— Библиогр.: 5 назв.

69029. Зеленохат Н. И. Улучшение режимов электроэнергетической системы с электромеханической вставкой выбором эффективных алгоритмов управления // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 55—63.— Библиогр.: 5 назв.

69030. Лисеев М. С., Елисеев В. П. Экспресс-анализ установившихся режимов при автоматизации проектирования и управления в электроэнергетических системах // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 23—29.

69031. Мишучков В. И., Илюшин Г. Л. Анализ совместной работы АРВ генераторов и регуляторов СТК дальних линий электропередачи // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 106—113.

69032. Моделирование при расчетах оптимальных режимов ОЭС с учетом активных потерь в проводах воздушных линий / Н. П. Емельянов, В. А. Костюшко, В. Н. Буравцов, В. А. Тимофеев // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 176—188.— Библиогр.: 5 назв.

69033. Мокрушин Е. К. Использование средств телемеханики со встроенной микро-ЭВМ в контуре АСУ ТП подстанции // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 140—146.

69034. Новиков Г. И. Оценка несимметрии ВЛ разомкнутого типа // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 164—168.

69035. Применение специализированных моделей для анализа перспективных режимов работы генерирующих источников в суточном, недельном и годовом разрезах / Е. А. Волкова, Э. М. Каплинский, А. И. Лазебник и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 88—97.

69036. Рациональные структуры параллельных вычислительных систем для целей релейной защиты / Ю. А. Барабанов, В. И. Грушенков, В. А. Никифоров, А. П. Фомченков // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 147—152.

69037. Серова И. А. Использование линейных узловых уравнений для оценивания состояния электроэнергетической системы // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 36—47.— Библиогр.: 6 назв.

69038. Старощук Л. В., Марков В. С., Певцова Л. С. Система учета и анализа технического состояния городских электрических сетей // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 160—164.

69039. Степанов И. Н., Лошкарев В. И., Петров М. И. Структурное моделирование процессов в управляемых дугогасящих реакторах // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 83—88.— Библиогр.: 5 назв.

69040. Строев В. А., Смирнова С. Н., Пискарев И. В. Об одной алгоритмической реализации метода Ньютона для расчетов установившихся режимов электроэнергетических систем // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 5—12.

69041. Тер-Газарян А. Г., Москаленко Ю. В., Салтанова Т. Ю. Синтез системы управления комплексом вставка постоянного тока — накопитель энергии // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 97—106.

69042. Титов А. П., Унароков А. А. Исследование топологической наблюдаемости электроэнергетической системы // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 29—36.

69043. Чекаръков Д. М., Арцишевский Я. Л., Онучин В. А. Определение места однофазного замыкания на землю в воздушных линиях с изолированной нейтралью // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 152—160.— Библиогр.: 5 назв.

## 22.2.9 Отпуск и использование электрической энергии

69044. Алексеев И. А., Самородов Г. И. Имитационная модель для оценки эффективности покрытия базисной и маневренной частей графика нагрузки энергообъединения // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 169—176.— Библиогр.: 5 назв.

69045. Киселев М. И., Рыжков С. Ю. Методика расчета авторезонансного магнитоакустического нагревателя // Мат. методы и физ.-мех. поля.— 1989.— Вып. 29.— С. 41—44.

69046. Контактные устройства объемных композиционных резисторов [для электронагревателей] / И. В. Автономов, В. В. Воронцов, В. П. Горелов и др. // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 97—102.— Библиогр.: 5 назв.

69047. Кухаренко Н. В. Синтез оптимальной быстродействующей системы при линейных входных воздействиях // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 51—55.— Библиогр.: 8 назв.

69048. Розов И. Д., Бонгард Е. В. Об энергетической оптимизации позиционных электроприводов постоянного тока при изменении магнитного потока двигателя // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 56—63.— Библиогр.: 9 назв.

69049. Тищенко В. Н., Шамардина В. Н. К вопросу расчета электро-механических характеристик асинхронного электропривода с выпрямителем в цепи ротора // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 76—83.— Библиогр.: 8 назв.

## 22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника

(Строительная теплотехника — см. 33.2)

### 22.3.2 Теоретические основы теплотехники

69050. Ахатов И. Ш., Газизов Р. К. Применение теории групп Ли для точного и приближенного решения задач теплопереноса // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 57—62.

69051. Боженко Б. Л. Конечно-элементный подход к решению задач теплопроводности для толстых пластин // Мат. методы и физ.-мех. поля.— 1989.— Вып. 29.— С. 58—62.— Библиогр.: 7 назв.

69052. Гера Б. В., Чапля Е. Я. Определение характеристик сосредоточенных источников тепла в полупространстве при заданных условиях теплообмена и распределении температуры на его поверхности // Мат. методы и физ.-мех. поля.— 1989.— Вып. 29.— С. 48—51.— Библиогр.: 7 назв.

69053. Зайцев Е. Д. Исследование межфазного теплообмена в виброаэрирующемся слое // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 22—27.— Библиогр.: 5 назв.

69054. Лукашов В. В., Попов С. В., Семенов С. В. Анализ результатов исследований теплообмена закрученной и незакрученной импульсных струй // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 133—142.— Библиогр.: 10 назв.

69055. Памяти академика С. С. Кутателадзе: [Специалист в обл. техн. термодинамики, 1914—1986 гг.] // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 143—146.— Подписи: А. П. Бурдуков, Э. П. Волчков, Б. П. Миронов и др.

69056. Полянин А. Д., Ерохин Л. Ю. О теплообмене тел сложной формы // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 12—19.— Библиогр.: 5 назв.

69057. Теплообмен при конденсации одиночного парового снаряда / Б. Г. Покусаев, Н. А. Прибатурни, З. С. Месаркишвили, О. Ю. Шетинский // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 3—11.— Библиогр.: 13 назв.

### 22.3.4 Энергетические топлива

69058. Бурляев Н. Н., Сизых В. Я. Истинная объемная концентрация золь в двухфазных средах // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 57—59.

### 22.3.5 Тепловые машины и аппараты

69059. Автоматизация котла ДЕ-25-14ГМЭ с управляющим устройством КСУ-ДКВр / А. М. Гуськов, З. С. Шарова, Г. П. Хрущева, И. М. Дурандина // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 85—90.

69060. Балон И. Д., Лучко А. Б., Ткаленко Е. Ю. Ремонт качающего узла аксиально-поршневой гидромашин // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 24—25.

69061. **Диагностирование систем автоматического регулирования турбоустановки К-1000-60/1500 / В. К. Литвинов, В. Ю. Рохленко, В. И. Сенькин, В. В. Степин // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 101—105.**

69062. **Крайнюк А. И., Рыбальченко А. Г., Маяцкий С. А. Расчет газодинамического цикла волнового обменника давления [двигателя внутреннего сгорания] // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 105—111.— Библиогр.: 5 назв.**

69063. **Система автоматического регулирования агрегата ГТН-25-1ПОТМЗ / В. И. Кочуров, М. А. Минчин, В. А. Бабич, А. Ю. Ошеров // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 38—41.**

69064. **Слущкин Л. А., Смирнов Б. М., Раскин Е. Ш. Автоматизация тепличных котлоагрегатов типа АВ-3 и АПВ-3 с микропроцессорным устройством управления «Пролог-101» // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 73—78.**

69065. **Филиппова И. И. Система автоматизации котла-утилизатора водогрейного типа, использующего тепло сбросных газов турбины мощностью 100 МВт // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 49—51.**

69066. **Фрейдлин Б. Н., Скворцов В. Р. Использование реактивной силы струи жидкости для повышения точности поддержания давления регулятором прямого действия // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 96—100.— Библиогр.: 6 назв.**

69067. **Шумская Л. С. О расчете параметров настройки регуляторов энергетических котлов при широком диапазоне изменения режимов // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 57—62.— Библиогр.: 9 назв.**

### 22.3.6 Тепловые электростанции

69068. **Глухов В. К., Павлова Л. М., Карамышева Ю. Н. Автоматизация сброса среды из встроенного сепаратора котла ТПП-804 Пермской ГРЭС // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 21—24.**

69069. **Гольдина Т. М., Алексеева Т. Е. Накопление соединений мышьяка в осветленной воде золоотвалов [ТЭС] // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 49—53.— Библиогр.: 7 назв.**

69070. **Использование золы сланцевых ТЭС для снижения выбросов сернистого газа в атмосферу / Н. И. Федяев, В. П. Курникова, Н. М. Гартман, Б. В. Жегло // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 71—77.— Библиогр.: 15 назв.**

69071. **Куриленко Б. Г. Построение систем автоматизированного управления топливом пылеугольных котлов: [ТЭС «Кахалгаон»] // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 52—56.**

69072. **Методы концентрирования при анализе микрокомпонентов воды золоотвалов ТЭС / И. Ю. Андреева, Т. М. Гольдина, Т. Е. Алексеева и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 47—49. Библиогр.: 5 назв.**

69073. **Можаровский Ю. М. Специфика свойств золошлаковых материалов при работе котлоагрегатов ТЭС на водоугольных суспензиях // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 53—57.— Библиогр.: 15 назв.**

69074. **Опыт освоения регулятора питания котла П-57 блока № 5 Экибастузской ГРЭС / В. П. Иванов, И. Б. Малютин, А. Т. Шостак, Ф. Ф. Иванов-**

ская // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 15—20.

69075. **Потапов И. А.** Об оценке надежности системы шлакоудаления ТЭС // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 43—46. Библиогр.: 5 назв.

69076. **Прибор** для определения диоксида серы в отходящих газах ТЭС / В. Л. Голдовский, А. Ю. Заяц, В. Р. Козубовский и др. // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 21—22.

69077. **Промышленные** испытания и исследование системы регулирования нагрузки энергоблока мощностью 1200 МВт / Н. В. Кваша, М. Н. Сидоров, В. И. Милейковский и др. // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 8—14.

69078. **Состояние** и тенденции развития автоматизированных систем управления энергоблоками / В. П. Иванов, Н. В. Кваша, А. М. Журавель, Ю. В. Ожиганов // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 3—7.

69079. **Урусов В. И.** Опыт эксплуатации системы ГЗУ Аркагалинской ГРЭС со сгустителем // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 87—92.

69080. **Федяев Н. И., Курникова В. П.** Минерализация воды в системе гидрозолаудаления Эстонской ГРЭС // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 65—71.— Библиогр.: 10 назв.

69081. **Фролов А. Н.** Влияние эффективности осветления воды в пруде-отстойнике на выбор оптимальной системы ГЗУ [ТЭС] // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 60—65.— Библиогр.: 11 назв.

### 22.3.7 Теплофикация. Теплоснабжение

69082. **Автоматизация** высоконапорного парогенератора ВПГ-600 парогазовой установки ПГУ-250 Тюменской ТЭЦ-2 / В. И. Кочуров, В. Б. Фрумкин, М. А. Минчин и др. // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 42—48.

69083. **Корытова И. В.** Исследование морозного пучения золошлакового материала на примере Интинской ТЭЦ // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 77—82.— Библиогр.: 9 назв.

69084. **Применение** метода поляризационного сопротивления для измерения скорости коррозии [трубопроводов тепловых сетей] / Р. П. Сазонов, А. С. Кузнецова, Н. И. Гришанина и др. // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 11—13.— Библиогр.: 7 назв.

69085. **Система** управления теплофикационной установки в составе АСУТ-750Р / И. С. Брискин, В. В. Элерт, Д. Н. Золотова, Е. В. Ругаль // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 34—37.

69086. **Тараканов Н. И., Шабанов Е. А.** Опыт разработки и освоения систем автоматизации промышленных котлов с топочным устройством низкотемпературного кипящего слоя // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 79—84.

69087. **Шугалей Р. Т., Тетельмин В. В., Виноградова Л. В.** Влияние пластификаторов и механической активации на подвижность и водопроницаемость водозоловых смесей: [Краснояр. ТЭЦ-2] // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 83—87.— Библиогр.: 6 назв.

69088. **Эффективные** гелиосистемы теплоснабжения / В. К. Аверьянов, А. И. Тютюников, А. А. Леонтьев, А. В. Синица // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 19—21.— Библиогр.: 8 назв.

## 22.5 Ядерная (атомная) энергетика

(Ядерная физика — см. 16.4.8; ядерная техника — см. 36.2)



69089. Ким В. Е., Пчелинцев М. А. Математическое моделирование нестационарных режимов прямооточного парогенератора [АЭС] // Тр. ЦКТИ [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 68—72.— Библиогр.: 5 назв.

69090. Корякин Ю. И. Чернобыльский синдром в ядерной энергетике. Как быть? // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 82—92.

## 22.6 Гидроэнергетика

(Гидротехническое строительство — см. 33.8.1)

69091. Канарский В. Ф. Водопроницаемость уплотненных глинистых грунтов экранов днщ верхних водоемов ГАЭС // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 30—34.— Библиогр.: 9 назв.

69092. Лабазнова М. Р., Малинин Н. К. Классификация источников потенциала малой гидроэнергетики и разработка основ САПР малых ГАЭС // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 113—124; табл.— Библиогр.: 12 назв.

69093. Матвиенко Н. И., Яхонтов С. А. Нестационарные модели бьефов ГАЭС с контррегуляцией // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 188—193.

69094. Принципы проектирования распределенных микропроцессорных автоматизированных систем управления технологическими процессами на ГАЭС / Ч. Ч. Бойчев, А. А. Дерюгин, М. Г. Тягунов и др. // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 125—134.— Библиогр.: 8 назв.

69095. Самхарадзе Р. Г., Шахмаева Е. Ю. Автоматизация натуральных наблюдений за состоянием гидротехнических сооружений Саяно-Шушенской ГАЭС // Сб. науч. тр. / Моск. энерг. ин-т.— 1988.— № 186.— С. 134—140.

69096. Экспериментальные исследования воздушной завесы [на Миатлинской ГАЭС] / И. С. Шейнин, А. И. Комаров, Т. И. Самсонова и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 3—7.— Библиогр.: 9 назв.

## 23 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ

### 23.1.1 Экономика радио- и электронной промышленности.

#### Экономика связи

69097. Гасанов Б. И. Лишь замыслы...: [О перспективах повышения эффективности пр-ва на Махачкал. з-де радиотоваров] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 10—15.

### 23.2 Радиоэлектроника

#### 23.2.1 Общие вопросы

69098. Водопьянов Г. В., Гилерович Б. И., Ткаченко С. В. О проникновении импульсных электромагнитных полей через кабельные экраны // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 134—138.— Библиогр.: 9 назв.

#### 23.2.2 Радиотехника

69099. Артеменко С. Н. Влияние межвидовой связи на параметры СВЧ импульсов, формируемых при выводе накопленной энергии из резонаторов // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1562—1565.

69100. **Басилая И. Ш.** Антенна с укороченным волноводным трактом // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 63—67.
69101. **Басилая И. Ш., Зимин С. Н.** Многолучевая антенна // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 57—62.— Библиогр.: 5 назв.
69102. **Брауде Л. Г.** Использование сетчатых моделей для расчета входных сопротивлений самолетных антенн дециметрового диапазона волн // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 79—86.— Библиогр.: 7 назв.
69103. **Вариационный** подход к задаче синтеза антенн в многомодовых волноводах / Н. К. Вдовичева, В. И. Таланов, И. Ш. Фикс, И. А. Шерешевский // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 169—178.— Библиогр.: 6 назв.
69104. **Возбуждение** медленных циклотронных волн в электронном пучке с помощью резонатора Н-типа / В. Г. Гапанович, Б. И. Иванов, М. И. Капчинский и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 193—196.— Библиогр.: 7 назв.
69105. **Вольман В. И., Пименов К. Ю.** Электродинамический анализ ступенчатого волноводного сочленения методом интерполяционной факторизации // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 111—116.
69106. **Вугальтер Г. А., Коровин А. Г.** Полное внутреннее отражение поверхностной магнитостатической волны от края металлической полуплоскости // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 37—42.— Библиогр.: 13 назв.
69107. **Грузинская Т. Л., Непомнящий И. Л.** Прогнозирование уровня кроссполаризационного излучения осесимметричных зеркальных антенн // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 51—53.
69108. **Давыденко И. Н.** Письмо в редакцию «Радиофизики»: [По поводу ст. Л. Г. Содина, А. С. Мазманишвили «Динамические характеристики адаптивного корреляционного автокомпенсатора при нестационарных помехах в журн. «Изв. вузов. Радиофизика», 1989, Т. 32, № 3: С прил. ответа Л. Г. Содина, А. С. Мазманишвили // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1501, 1505, 1549.
69109. **Ерохин Г. А., Шкварин В. В.** Метод снижения затеняющего действия неустраняемых препятствий // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 41—43.
69110. **Ерухимович Ю. А.** Модифицированный метод физической оптики // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 44—51.— Библиогр.: 11 назв.
69111. **Жильцов А. У., Чернов Ю. А.** Сравнительная эффективность простых приемных антенн дециметрового диапазона волн // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 76—79.
69112. **Зайко Ю. Н.** Частотная модуляция заполнения радиоимпульса, распространяющегося в диспергирующей среде // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1558—1560.
69113. **Исаенко Ю. М., Малин В. В.** Метод расчета стержневого фильтра для подавления паразитной волны  $E_{01}$  // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 105—110.
69114. **Казанский Л. С.** Расходящиеся волны в сплошной среде и в LC-сетке // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 86—90.— Библиогр.: 6 назв.
69115. **Комиссаров В. И.** Расчет напряжений в последовательно включенных разнотипных связанных линиях // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 122—126.
69116. **Кочержевский В. Г.** Синтез трансформирующего участка линии поверхностной волны // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 116—122.— Библиогр.: 5 назв.

69117. **Кравцов Ю. А., Кузькин В. М., Петников В. Г.** О структуре звукового поля протяженной антенны в условиях волноводного распространения // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 178—186.— Библиогр.: 16 назв.
69118. **Непомнящий И. Л.** Кроссполаризационное изучение осесимметричной зеркальной антенны // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 54—56.
69119. **Нефедов Е. И., Черникова Т. Ю.** Электродинамическая теория регулярных реберно-диэлектрических структур // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1525—1534.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.
69120. **Павловская Э. А., Шеретько Е. Ю.** Метод расчета характеристики направленности панельной антенны // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 96—101.
69121. **Пантелеева Т. Р.** Исследование неэквивалентности тепловых потерь в прецизионных компараторах энергии и мощности // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 35—37.— Библиогр.: 8 назв.
69122. **Пирхавка А. П.** Система распределенного фазирования передающей антенной решетки // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 90—95.— Библиогр.: 5 назв.
69123. **Поле точечного источника в случайно-слоистой среде:** [Сообщение] // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— № 12.— С. 1494—1501.— Содерж.: 2. Энергетические характеристики / Ю. В. Тарасов, В. Д. Фрейлихер.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
69124. **Самедов В. В.** Среднее значение, дисперсия и коэффициент асимметрии функции распределения процесса индукции заряда в детекторах ионизационного типа с однородным полем // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 47—48.
69125. **Семененя В. А.** Задача излучения ФАР круглых волноводов // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 20—24.
69126. **Старков А. С.** Об одном методе расчета поля точечного источника в рефракционном волноводе // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1512—1517.— Библиогр.: 12 назв.
69127. **Фидерный тракт антенны для измерения напряженности поля на декаметровых волнах** / Маслов О. Н., Михайлов Ю. А., Суслов Н. Е., Шеретько Е. Ю. // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 127—134.— Библиогр.: 5 назв.
69128. **Фролов О. П., Ямпольский В. Г.** Об излучении зеркальных антенн в переднем пространстве // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 34—40.— Библиогр.: 5 назв.
69129. **Чернов Ю. А.** Теоремы об оптимальных антеннах // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 67—75.— Библиогр.: 9 назв.
69130. **Шур А. А.** Влияние высоты антенны на уровень сигнала на морских трассах в диапазонах ОВЧ и УВЧ // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 138—141.— Библиогр.: 9 назв.

### 23.2.3 Электроника

(Электронно-вычислительная техника — см. 24.4)

69131. **Автоматизированный спектрофлуориметр с лазерным возбуждением в стандарте КАМАК** / В. Е. Воронич, Г. А. Гачко, Л. Н. Кивач и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 60—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
69132. **Андросик А. Б.** Исследование показателя преломления световодов специального назначения // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 19—20.

69133. Андросик А. Б. Лучевой метод измерения трехслойных оптических волокон // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 16—18.

69134. Апанасович В. В., Гулаков И. Р., Чудовская Е. А. Моделирование процессов фотоэлектрического преобразования в одноквантовом фотоприемнике // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 62—64.

69135. Бетеров И. М., Лернер П. Б. Спонтанное и вынужденное излучение ридберговского атома в резонаторе // Успехи физ. наук.— 1989.— Т. 159, вып. 4.— С. 665—712.— Библиогр.: 165 назв.

69136. Бохонов А. Ф. Электроразрядные эксимерные лазеры с прецизионными характеристиками и их применение // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 4—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

69137. Ветохин С. С. Отношение сигнал/шум счетчика фотонов при гармонической модуляции регистрируемого светового потока // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 64—65.— Библиогр.: 5 назв.

69138. Войтович А. П., Кульминский А. М., Севериков В. Н. Спектр собственных мод лазерного резонатора с вращающимся линейно анизотропным элементом // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 694—697.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

69139. Войтович Д. А. Дополнительные потери резонатора газового лазера при быстром изменении его оптической длины // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 17—20.— Библиогр.: 5 назв.

69140. Воронцов А. А., Мировицкая С. Д. Применение специальных функций при измерении геометрических параметров световодов дифракционным методом // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 15—16.

69141. Гацура Е. Ф., Козырев А. Б., Самойлова Т. Б. Ограничение импульсного сигнала в структуре сверхпроводниковая пленка NbN — подложка Si // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 218—222.— Библиогр.: 6 назв.

69142. Деев В. Н., Пятаков П. А. Оптическая генерация акустических волн на фоторефрактивной решетке при пульсирующем освещении // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 91—96.— Библиогр.: 9 назв.

69143. Дианов Е. М., Никонова З. С., Серкин В. Н. Переключение фемто-секундных солитонов в туннельно-связанных волоконных световодах // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 12.— С. 17—19.— Библиогр.: 8 назв.

69144. Дифракционный коррелятор интенсивности, инвариантный к степени пространственной когерентности источника / С. П. Ерквич, С. А. Воробьев, И. Д. Жиденко и др. // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 20—22.— Библиогр.: 5 назв.

69145. Дмитриев И. А., Киселевский Л. И., Шкурко В. В. Влияние условий фокусировки на эффективность лазерной генерации импульсов напряжения и тока // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 690—692.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

69146. Долгушев С. А., Донианц В. Н. О выборе направлений реконфигурации в однородных процессорных матрицах на СВИС // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 84—93.— Библиогр.: 10 назв.

69147. Долгушев С. А., Донианц В. Н., Стефанелли Р. Алгоритмические методы обеспечения отказоустойчивости однородных процессорных матриц на СВИС: [Сверхбольшие интегр. схемы] // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 61—74.— Библиогр.: 5 назв.

69148. Загребин А. Л., Леднев М. Г. Столкновительно-индуцированный спонтанный сателлит запрещенной линии  $Hg6^3P_2-6^1S_0$  и распад метастабильного состояния  $Hg(6^3P_2)$  в инертных газах // Письма в «Журн. техн. физики», 1989, т. 15, вып. 24.— С. 11—15.— Библиогр.: 12 назв.

69149. Закалюкин А. Б., Кураев А. А. Взаимодействие мод  $E_{01}$  и  $H_{01}$  в релятивистском гиротроне // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 698—701.— Рез. англ.

69150. Иванов В. В., Склизов Г. В. Моделирование энергии насыщения в неодимовом стекле // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 12.— С. 27—30.— Библиогр.: 10 назв.

69151. Камчатнов А. М. О распространении ультракоротких периодических импульсов в нелинейных волоконных световодах // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 144—153.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

69152. Ключников А. С., Кондратенко В. И., Алешкевич Н. И. К вопросу об управлении фазовой структурой световых пучков // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. I, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 12—15.— Библиогр.: 5 назв.

69153. Колпаков С. Н., Филиппов Ю. Ф. О взаимодействии магнитоплазменных волн полупроводникового волновода с модами диэлектрического волновода // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1568—1570.— Библиогр.: 10 назв.

69154. Комбинированный электрооптический эффект в «толстых» слоях хиральной смектики / В. В. Данилов, А. П. Онохов, Д. А. Савельев, А. И. Хребтов // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 107—111.— Библиогр.: 8 назв.

69155. Кукушкин В. Г. Собственные типы колебаний открытых резонаторов с неоднородными элементами // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 18—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

69156. Кулак И. И., Митьковец А. И., Морозов В. П. Перестраиваемый лазер на кристаллах  $LiF:F_2^+(OH)$  с катодолюминесцентной накачкой // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 21—24.

69157. Лазер на красителях с накачкой эксимерным ХеСl-лазером / С. С. Ануфрик, С. А. Картазева, А. Ф. Курлович, Ю. Д. Микитчук // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

69158. Лебедев А. Д., Назарук В. И., Щербик Н. М. Метод контроля температурных полей и критической эрозии в плазмотроне // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 83—87.— Библиогр.: 12 назв.

69159. Мельничук С. В., Тихомиров С. А., Толсторожев Г. Б. Пикосекундная спектроскопия органических радикалов // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 50—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

69160. Мультистабильность и динамический хаос в лазерах / Е. В. Григорьева, Л. А. Котомцева, Н. А. Лойко и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 26—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

69161. Наблюдение фазовых превращений в системах матрица — примесь — вакансионные дефекты методом аннигиляции позитронов / А. И. Гирка, А. Д. Мокрушин, Е. Н. Мохов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 79—83.— Библиогр.: 7 назв.

69162. Нусинович Г. С., Пылин А. В. О влиянии электронного пучка на продольную структуру высокочастотного поля и кпд гиротрона // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1565—1567.— Библиогр.: 5 назв.

69163. Об ограничении длительности электронного пучка, формируемого в сильноточном диоде в нарастающем магнитном поле / В. Г. Ковалев, О. Л.

Комаров, О. П. Печерский // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1. С. 133—140.— Библиогр.: 18 назв.

69164. Олейник А. С., Столяров С. И. Схема регулятора температуры экрана визуализатора электромагнитного излучения // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 37—38.

69165. Орлов Л. К. К теории электрических свойств квантовых сверхрешеток // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1550—1557.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

69166. Особенности формирования объемного разряда с плазменными электродами / С. И. Андреев, П. А. Атанасов, П. П. Брызгалов и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 102—106.— Библиогр.: 10 назв.

69167. Пассивная синхронизация мод в непрерывном лазере на АИГ:  $Nd^{3+}$  с помощью кристаллов  $LiF$  с F-ЦО / Н. Н. Васильев, Г. И. Рай, Г. В. Шаронов, А. П. Шкадаревич // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 15—17.— Библиогр.: 5 назв.

69168. Пестов Э. Г. Нелинейная динамическая трансформация спектров поглощения и усиления слабого электромагнитного поля // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 12.— С. 20—22.

69169. Поперечная пространственная структура высоковольтных диффузных разрядов / А. И. Павловский, М. А. Воинов, В. В. Горохов и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 64—72.— Библиогр.: 22 назв.

69170. Применение нелинейного фильтра в лазерах на красителях для повышения чувствительности внутрирезонаторной спектроскопии и эффективности сужения линии генерации / А. Н. Рубинов, М. М. Асимов, В. Н. Лопатко, А. Г. Варпахович // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 32—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

69171. Пугач Ю. П. Исследование потерь связи в волноводном He-Ne лазере на длине волны 3,39 мкм // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 14—15

69172. Режим сепарации ионов во II области стабильности квадрупольного фильтра масс / Г. И. Шагимуратов, Н. В. Коненков, Г. А. Могильченко, С. С. Силаков // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 112—116.— Библиогр.: 10 назв.

69173. Резонансная интерферометрия в парах металлов с использованием одночастотного полупроводникового лазера / А. Е. Королев, В. Н. Назаров, Д. И. Стаселько и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 190—193.— Библиогр.: 11 назв.

69174. Севериков В. Н. Факторы, определяющие поляризацию лазерного излучения // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 6.— С. 13—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

69175. Селищев А. В., Щербаков А. С. Регистрация интервалов следования пикосекундных оптических импульсов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 6—10.— Библиогр.: 6 назв.

69176. Серов А. В. Экспериментальное исследование работы параметрического лазера на свободных электронах, использующего поворотный магнит вместо ондулятора // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 12.— С. 38—40.— Библиогр.: 5 назв.

69177. Система диодной накачки АИГ —  $Nd^{3+}$  на основе  $InGaAsP/GaAs$  структур ( $P_{1.06} = 320$  мВт, кпд 12%) / Д. З. Гарбузов, А. Б. Гулаков, А. В. Кочергин и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 15—21.— Библиогр.: 8 назв.

69178. Сморгонская Э. А., Шифрин Е. И. Преобразование мод в планарном волноводе на основе фоторефрактивной среды керровского типа // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 77—83.— Библиогр.: 8 назв.

69179. Спектроскопические и интерферометрические исследования плазменных факелов при воздействии излучения рождаминового лазера на поглощающие материалы / Л. Я. Минько, А. Н. Чумаков, Ю. А. Чивель и др. // Изв. АН БССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 6.— С. 100—105. <sup>49</sup> Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

69180. Сравнение влияния катодов с изотропным и анизотропным сопротивлением на характеристики объемного разряда / Ю. В. Глушенко, В. Е. Лаврентюк, И. В. Подмошенский, Н. Н. Яновская // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 53—58.— Библиогр.: 7 назв.

69181. Сужение линии и обращение волнового фронта излучения ХеСl лазера / С. С. Алимпиев, В. С. Букреев, С. К. Вартапетов и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 12.— С. 11—13.— Библиогр.: 5 назв.

69182. Трансмиссия и разрешающая способность в режиме сепарации прожекторочной области стабильности квадрупольного фильтра масс / Г. И. Шагимуратов, Н. В. Коненков, С. С. Силаков, Г. А. Могильченко // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 117—122.— Библиогр.: 6 назв.

69183. Улучшение качества радиолографических изображений / П. Д. Кухарчик, Н. И. Курило, И. А. Титовицкий и др. // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 83—86.

69184. Управляемый просветляющийся затвор на кристалле LiF:F большой апертуры / Т. Т. Басиев, Б. В. Ершов, С. Б. Кравцов и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 12.— С. 14—16.

69185. Флуктуационные свойства кремниевых полевых транзисторов малых размеров / А. А. Быков, Г. М. Гусев, З. Д. Квон, Б. И. Фомин // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.— Т. 97, вып. 1.— С. 251—262.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

69186. Формирование высокочастотной последовательности пикосекундных оптических импульсов на длине волны 1,32 мкм / В. Ю. Петрунькин, В. С. Сысуев, А. С. Щербаков и др. // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 64—68.— В огл. 2-й авт.: Сысуев В. М.— Библиогр.: 8 назв.

69187. Черенковское взаимодействие трубчатого электронного пучка с диэлектрическим волноводом: [Сообщение] // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 21—30.— Содерж.: 2. Нелинейная теория / Н. И. Карбушев, А. С. Шлапаковский.— Библиогр.: 9 назв.

69188. Черноок С. Г., Леонов А. В. К вопросу о точности определения топологии энергетических барьеров полупроводниковых структур методом ТИЭЗ // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 12.— С. 7—8.

69189. Черноок С. Г., Леонов А. В. Метод оценки времени жизни неосновных носителей заряда в полупроводниковых структурах // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 12.— С. 9—10.— Библиогр.: 7 назв.

69190. Шмалько А. В. Оптимизация направленных ответвителей на основе полосковых оптических волноводов для интегрально-оптических переключателей и коммутаторов // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 84—90.— Библиогр.: 12 назв.

69191. Экспериментальное исследование влияния внешнего магнитного поля на генерацию СВЧ колебаний в виркаторе / Жерлицын А. Г., Мельников Г. В., Фоменко Г. П., Цветков В. И. // Физика плазмы.—1990.— Т. 16, вып. 1.— С. 100—104.— Библиогр.: 13 назв.

### 23.2.4 Радиолокация. Радионавигация. Радиоуправление

69192. Горбач Н. В., Фукс И. М. Спектр флуктуаций пеленга над неровной поверхностью раздела // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1485—1493.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

### 23.2.5 Другие отрасли радиоэлектроники

69194. Габриелян К. Т., Демирчян Г. О., Чуховский Ф. Н. Рентгеновские спектрометры на отражение с вертикальной фокусировкой типа Гамаша // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 170—178.— Библиогр.: 13 назв.

## 23.3 Связь

### 23.3.2 Теория связи

69195. Волноводный двухсекционный корректор поляризации / Антоненко В. М., Берлявский И. З., Васильев Д. В., Сидоренко А. Д. // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 101—105.

### 23.3.3 Электроакустика

69196. Велижанина К. А., Дудкин Д. А., Хирных К. Л. Амплитудно-фазовый метод для измерения импеданса акустических систем в низкочастотном и инфразвуковом диапазонах // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 43—44.— Библиогр.: 7 назв.

69197. Зуйкова Н. В., Свет В. Д. Оптические и оптико-цифровые методы восстановления поля точечного источника в слоисто-неоднородном волноводе // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 202—208.— Библиогр.: 6 назв.

69198. Климов С. П., Тютюкин В. В., Вовк А. Е. Автоматизированный акустический интерферометр // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 41—43.— Библиогр.: 5 назв.

69199. Симоненко И. Б. Распространение звука в маломодовых гидроакустических волноводах с существенными неоднородностями // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 39—46.— Библиогр.: 19 назв.

69200. Стационарная акустическая трасса Крым — Кавказ / В. И. Бабий, И. Б. Бурлакова, А. Л. Вировлянский и др. // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 75—79.

### 23.3.4 Электросвязь

69201. Адаптивное управление при перегрузке в комбинированной системе с отказами и ожиданием [в процессе эксплуатации сетей связи] / Р. Г. Шеерер, Н. Я. Паршенков, А. Н. Кольцов, К. Д. Баранник // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 10—21.

69202. Калинин Н. Д., Хачатрян В. К. Влияние дистанционного питания усилителей на импульсную электрическую прочность изоляции кабеля МКС // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 47—50.

69203. Лазарев В. Г. Проблемы управления потоками информации на цифровых сетях интегрального обслуживания // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 3—10.— Библиогр.: 23 назв.

69204. Лазарев В. Г., Лазарев Ю. В., Шеерер Р. Г. Управление приоритетным обслуживанием потоков вызовов // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 22—27.— Библиогр.: 6 назв.

69205. Липский В. К., Рончевич И. Ч. Особенности измерений сопротивления и проводимости связи цилиндрических экранов // Электросвязь. — 1989. — № 12. — С. 50—53. — Библиогр.: 8 назв.

69206. Мацнев Е. В. Исследование помех обратного рассеяния в дуплексных волоконно-оптических системах передачи // Электросвязь. — 1989. — № 12. — С. 44—47.

69207. Мишнаевский П. А., Оввян П. П. Анализ спектральных характеристик шума системы лазер — волокно // Электросвязь. — 1989. — № 12. — С. 40—44. — Библиогр.: 6 назв.

69208. Осоловский С. А., Зубков Н. П. Пути повышения эффективности каналов передачи данных // Электросвязь. — 1989. — № 12. — С. 18—22. — Библиогр.: 9 назв.

69209. Паршенков Н. Я., Бараник К. Д. Детерминированная процедура расщепления потоков на сетях связи // Управление в распределенных информационных системах. — М., 1989. — С. 27—35. — Библиогр.: 5 назв.

#### 23.3.4.1 Многоканальная электросвязь

69210. Бахмунова Г. Я. Выбор пропускной способности соединительных трактов в задаче топологического проектирования сетей связи с гибридной коммутацией // Управление в распределенных информационных системах. — М., 1989. — С. 93—96. — Библиогр.: 6 назв.

69211. Ершов В. А., Игельник М. Б. Вероятностная модель коммутационного поля узла сети интегрального обслуживания // Управление в распределенных информационных системах. — М., 1989. — С. 57—61.

69212. Соловьев А. В. Метод оценки пропускной способности узла коммутации с распределенной архитектурой на стадии предварительного проектирования // Управление в распределенных информационных системах. — М., 1989. — С. 49—56.

69213. Способ реализации метода ограничения нагрузки в сетях [пакетной коммутации] с ограниченными очередями / Е. Е. Маликова, Г. Л. Слепова, И. А. Цирик, С. А. Шумилова // Управление в распределенных информационных системах. — М., 1989. — С. 36—40.

#### 23.3.4.2 Телеграфная связь и передача данных. Документальная связь

69214. Майофис Л. И. Совершенствование системы показателей качества работы телеграфной сети // Электросвязь. — 1989. — № 12. — С. 29—31. — Библиогр.: 8 назв.

#### 23.3.4.3 Телефонная связь

69215. Ануфриева О. А. Автоматизированная подсистема учета и анализа состояния кабелей соединительных линий на ГТС // Управление в распределенных информационных системах. — М., 1989. — С. 123—127.

69216. Башарин Г. П., Наумов В. А. Распределение задержки сигнала в цифровых коммутационных элементах // Электросвязь. — 1989. — № 12. — С. 32—34. — Библиогр.: 6 назв.

69217. Самуйлов К. Е., Соловьев С. П., Ткачев С. В. Расчет буферной памяти канала системы сигнализации № 7 [в телефонной сети] // Электросвязь. — 1989. — № 12. — С. 35—36. — Библиогр.: 5 назв.

69218. **Баженов Н. Н.** Нормирование импульсных помех в линиях производственной связи при передаче данных // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 24—29.— Библиогр.: 6 назв.

69219. **Гуан Т. И., Жаворонков В. П., Уалентов В. А.** Сеть передачи данных на базе аналоговых УАТС // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 22—24.

## 23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

69220. **Дорофеев В. М., Коновалов Ю. В., Дерюгин С. Н.** Многофункциональная аппаратура цифровой спутниковой связи ДКД-400 // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 7—10.— Библиогр.: 8 назв.

69221. **Каменский Н. Н.** Из истории развития радиорелейной техники прямой видимости в СССР // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 10—18.

69222. **Кантор Л. Я.** Создание спутниковых систем связи и вещания на базе больших космических платформ // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 2—6.— Библиогр.: 10 назв.

69223. **Качество** передачи речи методом БИКМ по аналого-цифровым спутниковым и наземным каналам связи / В. П. Кокошкин, Н. И. Мариничева, М. З. Петрова, И. П. Зинин // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 10—13.

69224. **Коротков В. А., Сухонин Е. В.** Влияние эффектов рассеяния на радиояркостьную температуру гидрометеоров // Изв. вузов. Радиофизика.— 1989.— Т. 32, № 12.— С. 1475—1484.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

69225. **Новаковский С. В.** Юбилейные торжества в Муроме по поводу 100-летия В. К. Зворыкина: [Специалист в обл. электрон. телевидения, 1889—1982] // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 54—55.

69226. **Тарашук Ю. Е.** Связь вариаций доплеровского сдвига частоты нижних лучей КВ-сигнала на границе мертвой зоны со скоростью изменения  $f_0F2$  в центре трассы // Геомагнетизм и аэронавигация.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 171—172.— Библиогр.: 7 назв.

69227. **Тимофеева А. А.** Основные тенденции развития антенн РРЛ прямой видимости // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 25—33.

69228. **Чернов Ю. А.** Освещение результатов исследований распространения радиоволн и надежности радиовещания на ДКМВ в «Трудах НИИР» // Тр. НИИР / НИИ радио.— 1989.— № 3.— С. 19—22.— Библиогр.: 23 назв.

69229. **Шахильдян В. В. (мл.)**. Исследование дискретной системы синхронизации спутниковой радиолинии // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 13—17.— Библиогр.: 7 назв.

## 23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи

69230. **Абозин В. Н.** Повышение производительности аппаратуры контроля монтажа // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 30—31.

69231. **Абрамов Ф. Н.** Совершенствование процесса доводки рабочей поверхности магнитной головки // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 3—7.

69232. **Автоматическая** телевизионная установка для контроля геометрической формы кварцевых труб / Д. В. Петров, В. А. Веснина, Л. Н. Бутенко и др. // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 12—14.

69233. **Азаренков Н. А., Кондратенко А. Н., Остриков К. Н.** Параметрическое возбуждение поверхностных волн на границе плазма — металл // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 31—36.— Библиогр.: 11 назв.

69234. **Бричковский В. И.** Совместная идентификация и оптимизация / при управлении технологическими процессами производства изделий микроволновой электроники // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 62—65.
69235. **Вакуленко С. С., Костенко Н. П.** Моделирование размещения компонентов ГИС на подложке в процессе электротеплового анализа // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 134—136.
69236. **Вемян Г. В.** О специфике конструирования телефонных аппаратов // Электросвязь.— 1989.— № 12.— С. 37—39.
69237. **Волоконно-оптический дифференциальный рефрактометр** / С. А. Хуршудян, М. Я. Меш, Н. В. Расцветаева и др. // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 22—23.— Библиогр.: 6 назв.
69238. **Воробкевич А. Ю.** Реализация макромодели линейного активного многополюсника с минимальным числом узлов // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 39—44.— Библиогр.: 6 назв.
69239. **Гиоргизова-Гай В. Ш.** Учет временных параметров в подсистеме функционально-логического моделирования КОМОЛ-Ф // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 65—69.
69240. **Гистерезисные явления в структурах металл — сегнетоэлектрик — полупроводник на основе тонких пленок  $\text{Sn}_2\text{P}_2\text{S}_6$**  / Д. Н. Санджиев, Н. А. Косоногов, Э. А. Савченко и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 196—199.— Библиогр.: 12 назв.
69241. **Голямина И. П., Расторгуев Д. Л.** Новые материалы и преобразователи на основе полимеров // Акустика океанской среды.— М., 1989.— С. 209—216.— Библиогр.: 49 назв.
69242. **Гришин В. П., Иоффе А. А., Мартынова В. Г.** Конъюнктура производства материалов солнечной энергетики // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 71—74.— Библиогр.: 32 назв.
69243. **Грожек В. А., Ходский Л. Г.** Термически индуцированные процессы структурных и фазовых изменений в тонких пленках свинцовоборатных стекол // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 723—725.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
69244. **Денбовецкий С. В., Матюхин В. А., Хомичак И. Г.** Математическое моделирование сеточных узлов памяти ЗЭЛП с видимым изображением // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 51—58.— Библиогр.: 6 назв.
69245. **Денбовецкий С. В., Михайлов С. Р., Салин В. И.** Расчет на ЭВМ и оценка погрешности расчета чувствительности передающей телевизионной камеры // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 111—119.— Библиогр.: 6 назв.
69246. **Диденко А. К., Зубчук В. И.** Минимально-структурная макромодель УК-триггера // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 35—39.
69247. **Ерош И. Л., Москалев Э. С., Гладкова И. Г.** Контроль печатного монтажа с помощью операций логической фильтрации // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 122—126.
69248. **Ильин В. Н., Самойлова С. Г., Сеницкий Л. А.** О самообучающихся программах расчета электронных схем // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 3—8.— Библиогр.: 6 назв.
69249. **Инжекционно-пролетная структура на основе карбида кремния** / В. И. Санкин, А. В. Наумов, А. А. Вольфсон и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 24.— С. 43—46.
69250. **Использование пучков возбужденных ионов для измерения характеристик ионно-оптических систем** / С. Ф. Белых, Р. Н. Евтухов, У. Х. Расу-

лев, И. В. Редина // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 24. — С. 72—76. — Библиогр.: 6 назв.

69251. Использование твердофазной эпитаксии Si на поверхностных фазах Si—Sb для формирования δ-легированных слоев / А. В. Зотов, А. А. Саранин, В. Г. Лифшиц, Е. А. Храмцова // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 24. — С. 4—5. — Библиогр.: 16 назв.

69252. Каменев А. В., Кислов В. В. Квантовый прием (суб)миллиметрового излучения с использованием эффекта резонансного туннелирования // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 24. — С. 24—28. — Библиогр.: 10 назв.

69253. Канаев Ю. М., Кондратюк Д. С. Алгоритм синтеза линейных электронных устройств с учетом неидеальностей элементной базы // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 96—100. — Библиогр.: 7 назв.

69254. Киселев Г. Д., Саткеев К. Т. Интеграция подсистем конструкторского и функционально-логического проектирования цифровых схем // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 124—129.

69255. Ковалева И. В. Оборудование связи фирмы «ИНКОМС» в Москве: [По материалам болг. вст., июнь 1989] // Электросвязь. — 1989. — № 12. — С. 56—57.

69256. Коваль В. П. Макромодель двухтактного ПЗС-регистра // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 26—35.

69257. Купчинов С. Н. Процедура размещения элементов БИС в технологически инвариантной САПР // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 76—80. — Библиогр.: 6 назв.

69258. Ладогубец В. В., Лещинский С. Р. Алгоритм решения безусловных экстремальных задач при схемотехническом проектировании // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 119—124. — Библиогр.: 7 назв.

69259. Меликян В. Ш., Овасапян Н. О., Петрухин В. П. Объединенная система функционально-логического моделирования и топологического проектирования цифровых БИС // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 61—64. — Библиогр.: 8 назв.

69260. Мельник А. С., Тимошенко В. А. Моделирование частотных характеристик электродлитических конденсаторов // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 58—61.

69261. Молчанов А. Г., Мышев В. В. Фотоэлектрический цифровой моментер // Приборы и системы управления. — 1989. — № 12. — С. 25—26.

69262. Моругин С. Л., Ширяев М. В. Алгоритмический аппарат анализа нелинейных усилительных цепочек // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 88—94. — Библиогр.: 6 назв.

69263. О возможности синтеза гетероэпитаксиальных слоев  $Cd_xHg_{1-x}Te$  методом плазмохимического осаждения из МОС / Т. И. Бенюшис, М. И. Василевский, Б. В. Гурылев и др. // Журн. техн. физики. — 1990. — Т. 60, вып. 1. — С. 160—164. — Библиогр.: 14 назв.

69264. Опыт эксплуатации, модификация программных и архитектуры технических средств СМП 15УТ-4-017 для проектирования цифровых и аналоговых СБИС / В. Н. Вертинский, И. А. Ничипорович, С. В. Бобрович, Л. В. Бирюкова // Автоматика и вычисл. техника. — 1989. — Вып. 18. — С. 93—96.

69265. Основные принципы построения САПР полосопропускающих СВЧ фильтров на основе диэлектрических резонаторов / А. Е. Алексенко, А. В. Згурский, Ю. П. Заика, А. Г. Липский // Автоматизация проектирования в электрон. — 1989. — Вып. 40. — С. 137—142.

69266. Очистка воздуха от мелкодисперсных аэрозолей [на предприятии по производству электронных приборов] / А. И. Пирумов, О. В. Проволовни, А. В. Канарский и др. // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

69267. Петраков Ю. В., Копчик А. Л. Расчет скорости съема припуска при шлифовании рабочей поверхности магнитной головки // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 85—88.

69268. Петренко А. И., Цирфа А. И., Ладогубец В. В. Анализ динамических режимов электронных схем с учетом неактивности отдельных фрагментов // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 15—22.— Библиогр.: 8 назв.

69269. Поликарпов В. Н., Абозин В. Н. Многоконтактный шуп с динамическим контактированием // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 34—35.

69270. Попов В. П., Дмитриев-Здоров В. Б., Дудка В. Б. Построение семейства макромоделей на основе преобразования матриц к канонической форме // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 45—50.— Библиогр.: 5 назв.

69271. Прессование композиционных резисторов на основе шлакощелочной связки / И. В. Автономов, Г. А. Пугачев, В. П. Горелов, В. В. Воронцов // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 6.— С. 88—91.— Библиогр.: 5 назв.

69272. Проблемы создания гетерозпитаксиальных структур  $A^{III}B^V$  для солнечной энергетики / В. М. Гуревич, Л. А. Жукова, В. В. Митин, Е. Н. Новикова // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 66—71.— Библиогр.: 35 назв.

69273. Система автоматизированного документирования электрических принципиальных схем БИС «График-1» / А. А. Молчанов, А. Г. Жадаев, М. Г. Киржнер и др. // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 80—88.— Библиогр.: 5 назв.

69274. Складов В. А. Проблемы автоматизации функционально-логического проектирования суперБИС и некоторые пути их решения // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 87—90.

69275. Слюсар П. Б. Покомпонентная адаптация процедуры численного интегрирования к жесткости математических моделей электронных схем // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 11—15.— Библиогр.: 6 назв.

69276. Стенд для электротренировки интегральных микросхем малой и средней степени интеграции / Н. И. Давыдов, Н. П. Волкова, М. В. Иоффе, В. А. Усов // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 33.

69277. Сухоруков И. В., Казанджан Н. Н. Проектирование полосовых согласующих цепей на сосредоточенных элементах в многокаскадных усилителях СВЧ-диапазона // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 100—111.— Библиогр.: 7 назв.

69278. Тетельбаум А. Я., Матвеев В. И. Реляционный подход к автоматизированному конструированию микросборок // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 69—76.

69279. Трифонов И. И. Автоматизация этапа аппроксимации частотных характеристик нерекурсивных цифровых фильтров Найквиста // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 143—149.— Библиогр.: 5 назв.

69280. Хранилов В. П. Проблемная адаптация набора программных модулей для персональной САПР СВЧ устройств // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 8—11.

69281. **Цирфа А. И., Серов А. А.** Событийный способ управления временным шагом при анализе динамических режимов электронных схем // Автоматизация проектирования в электрон.—1989.— Вып. 40.— С. 23—26.
69282. **Чекурин В. Ф., Носалик Б. Я.** К описанию термомеханических процессов в полупроводниках с учетом переноса энергии излучением // Мат. методы и физ.-мех. поля.—1989.— Вып. 29.— С. 37—41.— Библиогр.: 5 назв.
69283. **Экспериментальное подтверждение модели релаксационной жидкостной эпитаксии с инверсией массопереноса, предназначенной для создания супертонких слоев  $A^3B^5$**  / В. Н. Бессолов, С. Г. Конников, М. В. Лебедев и др. // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 165—168.

## 24 АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

### 24.1.1 Экономика автоматике. Экономика вычислительной техники

69284. **Определение численности персонала, занятого техническим обслуживанием и ремонтом АСУ и ВТ** / Ю. А. Лучной, В. К. Бабайлов, Н. М. Марченко и др. // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.— № 267.— С. 18—20.

### 24.2 Автоматика

69285. **Белюсов В. Л.** Основные принципы построения АСУ жизненным циклом решений // Приборы и системы управления.—1989.— № 12.— С. 4—5.
69286. **Беляков В. Б., Кузнецов А. П., Шилин Л. Ю.** Анализ перестраиваемого фильтра с дискретно-фазовым управлением // Автоматика и вычисл. техника.—1989.— Вып. 18.— С. 57—61.
69287. **Вильдфлуш О. А., Кошак Д. Е.** Система оцувствления работа с волоконно-оптическим каналом // Автоматика и вычисл. техника.—1989.— Вып. 18.— С. 144—145.
69288. **Вильф Ф. Ж., Голубятников В. А.** Автоподстройка частоты вращения маховика [в системе автоматического регулирования] // Изв. вузов. Электромеханика.—1990.— № 1.— С. 70—75.
69289. **Горбачев А. Д., Ольшевский Н. И.** Способ линеаризации симметричных нелинейностей, эффективный для синтеза систем автоматического управления // Автоматика и вычисл. техника.—1989.— Вып. 18.— С. 39—44.
69290. **Квитко А. Н.** Об одной задаче построения программных движений // Вопр. механики и процессов управления.—1989.— Вып. 11.— С. 38—41.
69291. **Ковалев В. Е., Корендяев А. И.** Автоматическая стабилизация движений промышленных роботов с рекуперацией энергии // Станки и инструмент.—1990.— № 1.— С. 7—10.
69292. **Коваленко В. М., Милай Д. В.** Цифровой регулятор электропривода постоянного тока // Автоматика и вычисл. техника.—1989.— Вып. 18.— С. 18—22.— Библиогр.: 5 назв.
69293. **Коломенцев А. В., Крупицкий А. А., Кваша А. В.** Цифровой электропривод для перспективных моделей промышленных роботов // Автоматика и вычисл. техника.—1989.— Вып. 18.— С. 3—7.
69294. **Коломенцев А. В., Курбат С. А., Благовещенский С. Ю.** Привод промышленного робота на базе бесконтактного моментного движения // Автоматика и вычисл. техника.—1989.— Вып. 18.— С. 7—14.
69295. **Корчемный Д. И.** Оценка качества тестирования программного обеспечения АСУ с помощью анализа мутаций // Приборы и системы управления.—1989.— № 12.— С. 3.— Библиогр.: 8 назв.

69296. Кукареко Е. П., Корзун А. Н. Автоматическое формирование уравнений динамики манипуляторов с учетом упругости кинематических передач // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 27—31.

69297. Лосич В. А., Радишевский В. А. Организация вычислительных процессов в мультимикропроцессорной системе управления // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 97—101.

69298. Меликян Э. Р. Методы оптимизации структуры системы управления // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 97—107.— Библиогр.: 8 назв.

69299. Мучаидзе Г. Г., Демурия Д. Ш. Методы физического подобия в системах воспроизведения вибрационных процессов: [Пьезоэлектр. виброизмер. преобразователь] // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 25—26.

69300. Нелепин Р. А., Камачкин А. М. Влияние нелинейности насыщения на динамику одного класса автоматических систем // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 11—14.— Библиогр.: 8 назв.

69301. Николаев А. В., Лукашевич С. Н., Защин С. И. Автоматизированная система настройки микропроцессорных систем управления приводом промышленных роботов // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 14—18.

69302. Павлинов Н. Н., Прокопьев Н. А., Петрыкин А. А. Моделирование объекта управления при обработке управляющих программ на программном контроллере // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 5—7.

69303. Пашкевич А. П. Критерии оценки кинематических свойств манипуляторов // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 23—27.

69304. Рамазанов С. К., Семесенко М. П. Метод адаптивного стохастического управления манипуляционными системами роботов // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 123—127.— Библиогр.: 6 назв.

69305. Решетиллов А. Р. Фазовый критерий устойчивости вынужденных колебаний в нелинейных системах // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 145—149.

69306. Римский Г. В., Ширинский В. П. Машинно-ориентированный критерий абсолютной устойчивости многосвязных нелинейных САУ // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 48—52.

69307. Троицкий В. А., Носов В. Н., Троицкий А. В. Некоторые оптимальные задачи кинематики манипуляторов // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 23—28.— Библиогр.: 6 назв.

69308. Хмель Д. Е., Сушкевич И. В. Оценка абсолютной погрешности позиционирования при аналитическом программировании манипуляторов // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 31—34.

69309. Цыганков М. П., Гордеев Е. В. Устройство смещенного аналого-дискретного ввода сигналов объектов управления // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 27—28.

#### 24.4 Вычислительная техника

69310. Глухова Л. А. Модуль быстрого умножения двоично-десятичных цифр // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 141—143.

69311. Калоша Е. П. Аналитическое определение эталонных сигналов // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 111—116.

69312. Концепция качества программных средств вычислительной техники / В. П. Куприянов, С. А. Чижов, А. Н. Волков и др. // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 1—2.

69313. **Коробицын Д.** Изучаем Бейсик за полчаса: [Сост. программ] // Информатика и образование.— 1990.— № 1.— С. 61—64.

69314. **Корольков К. Ю., Королькова С. М.** Программно-технические аспекты организации лабораторных вычислительных комплексов с использованием цветных растровых дисплеев // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 95—96.

69315. **Ляхович В.** Методика составления алгоритмов: [Курс программирования в вузе] // Информатика и образование.— 1990.— № 1.— С. 39—47.

69316. **Мосолов В. А., Шепурев С. Ю.** Пакет программ для работы в режиме полного управления экраном в системе программирования ФОРТРАН в среде СВМ ЕС // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 136—137.

69317. **Муравьев Г. Л.** Исследование свойств стохастических сетевых моделей производительности ЭВМ общего назначения // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 107—110.

69318. **Пийль Е. И., Турута Е. Н.** Применение сетей Петри для оптимального распределения задач в отказоустойчивой многопроцессорной [вычислительной] системе // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 74—83.— Библиогр.: 7 назв.

69319. **Рубашко Н. К., Совпель И. В.** Автоматический контроль текстов естественных языков: [Сообщ.] 2 // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.— 1990.— № 1.— С. 49—52.— Библиогр.: 5 назв.

69320. **Ружаньски Г. Е.** Автоматный подход к адаптивному управлению доступом к среде передачи в интегральных локальных [вычислительных] сетях // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 41—49.— Библиогр.: 9 назв.

69321. **Савельев А. Г.** Интерфейс представительного уровня неоднородных локальных сетей рабочих станций // Управление в распределенных информационных системах.— М., 1989.— С. 116—123.

69322. **Черторийский А. А.** Применение синтезатора Ч6-71 в измерительно-вычислительных комплексах // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 10.

69323. **Ярмолик В. Н., Качан И. В.** Определение кратности ошибок, вызываемых неисправностями цифровых схем // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 101—106.

## 24.5 Конструирование, технология производства средств автоматике и вычислительной техники

69324. **Булатова И. Р.** Методы и средства проектирования устройств логического управления на персональных ЭВМ // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 90—93.

69325. **Клитный В. В.** Параметрический синтез дросселирующего устройства с помощью цифровой ЭВМ // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 49—57.— Библиогр.: 7 назв.

69326. **Логический пробник / С. А. Шляхтин, В. В. Лавров, В. И. Глубокова, А. М. Христиановский // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 32.**

69327. **Поляченко Б. Е.** Архитектура проблемно-ориентированной операционной системы // Автоматизация проектирования в электрон.— 1989.— Вып. 40.— С. 130—134.— Библиогр.: 7 назв.

69328. **Пух А. П.** Универсальный числоимпульсный модуль для циклового управления // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 29.

69329. Свито И. Л. Параметрический синтез дискретных устройств фазовой синхронизации с помощью ЭВМ // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 52—57.

69330. Смирнов А. Н., Фадеева Е. П. Взаимосвязь количественных характеристик для оценки уровня надежности элементной базы ЭВМ // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 138—141.

69331. Соколов В. В., Мухин А. Ю., Вильдфлуш О. А. Оптимальное размещение чувствительных элементов в мультисенсорной системе технического зрения // Автоматика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 18.— С. 35—39.

## 25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых — см. 18.4.5)

### 25.1 Общие вопросы

69332. Бацезев Ю. Г., Утегулов Б. Б. Определение тока однофазного замыкания на землю в карьерных электроустановках 6—10 кВ // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 70—71.

69333. Беспалов В. Я., Мошинский Ю. А., Бессмертных Н. А. Повышение энергетических показателей и допустимых нагрузок электрических машин экскаватора с двухзонным регулированием // Горн. электротехника и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 59—63.

69334. Демиденко М. А., Абрамов Ю. В. Имитационная модель для оценки надежности системы автоматизированного дистанционного управления проходческим комбайном // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 68—71.

69335. Ихно С. А. Предотвращение возникновения электростатических разрядов при эксплуатации горно-шахтного оборудования // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 98—102.

69336. Макаров М. И., Зонис Д. Н. Марковская модель безопасности рудничного взрывозащищенного электрооборудования // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 15—20.

### 25.1.1 Экономика горной промышленности

69337. Винославский В. Н., Романюк И. М. Планирование расхода электрической энергии на освещение открытых горных разработок // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 3—5.

69338. Загирова Ф. Ш., Домацкая Н. В., Кочеткова Л. А. Обоснование нормативов капитальных вложений на строительство скважин среднего и нижнего карбона месторождений Татарии // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром.-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 30—34.

69339. Клубничкин М. К. Стимулирование ресурсосбережения в новой системе платежей за недра: [Вопр. экономики в горнодобывающей пром.-сти] // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 65—69.

69340. Препотенский П. Н. Социальное развитие предприятий Укрторфа // Торф. пром.-сть.— 1989.— № 12.— С. 7—9.

69341. Сайбель А. Г., Амиров В. Р. Техничко-экономические аспекты повышения точности учета нефти и нефтепродуктов [на магистральных нефтепроводах] // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 36—38.— Библиогр.: 5 назв.

69342. Терешко Е. М. Кадровая политика на предприятии: [Торфобрикет. з-д Ганцевич. Госкомтопгаза БССР] // Торф. пром.-сть.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

69343. Фаттахов Р. Б. Возможность сокращения энергетических затрат при стабилизации нефти // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти. 1988.— Вып. 63.— С. 91—99.— Библиогр.: 9 назв.

06.19359241  
303:6110333

## 25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

### 25.2.1 Общие вопросы

69344. Волотковская Н. С., Рогоза М. В. Повышение селективности направленных защит [в сетях горных предприятий] // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 35—39.

69345. Выпанасенко С. И. Энергетические показатели шахтного тягового преобразователя частоты на базе автономного инвертора тока // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 5—7.

69346. Ишно С. А., Артемов Ф. А. Защитное экранирование резцов от фрикционных искр при работе горных комбайнов [на месторождениях твердых полезных ископаемых] // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 95—98.

69347. Пироженов В. Х. Регуляторы напряжения с использованием ватристоров в цепях управления // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 50—55.— Библиогр.: 5 назв.

69348. Самойлович И. С., Ксендзов В. В. Рациональные схемы электропитания карьеров с комплексами циклично-поточной технологии // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 39—46.— Библиогр.: 5 назв.

69349. Сыроватко А. А. Детерминированная статическая модель выбора номинальной мощности привода горных электроприемников // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 63—68.— Библиогр.: 5 назв.

69350. Шкрабец Ф. П., Степаненко Ю. В. Исследование напряжений несимметрии в трехфазных сетях с различными режимами нейтрали [на горных предприятиях] // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 32—35.

### 25.2.1.3 Бурение. Буровзрывные работы

69351. Дорфман А. Г., Пирцхалава В. Ш., Гринько С. Н. Зависимость экранирующих свойств шели от ее глубины: [Буровзрывные работы в горн. деле] // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 113—116.— Рез. груз., англ.

69352. Оценка эффективности вариантов взрывной технологии подготовки базальтовых блоков / В. Д. Лорткипанидзе, Р. В. Михельсон, Т. Ш. Элибазарвили и др. // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 7—8.

69353. Помохов И. Г., Игнатьев Ю. С. Заряжание обводненных скважин неводоустойчивыми ВВ // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1989.— № 12.— С. 23—25.

69354. Широков В. Н. Оценка нарушенности массивов по данным электротометрии скважин [при поисково-разведочном бурении] // Вести. Моск. ун-та. Сер. 4, Геология.— 1990.— № 1.— С. 51—60.— Библиогр.: 10 назв.

### 25.2.1.4 Управление горным давлением, проходка и крепление горных выработок

69355. Вишня В. Б., Тоцкий В. Г., Лившиц Б. А. Микропроцессорная система управления закладочным комплексом подземного рудника // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 84—88.

69356. Демин Н. Н., Горин А. Т., Костин И. Г. Влияние зазоров на жесткость конструкции секций механизированных крепей // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 107—111.

69357. Долинский А. М. Расчет механизированной крепи с учетом вероятности изменения уровня и распределения горного давления // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 87—93.

69358. Дубов Е. Д., Поль А. В., Алпатов Г. Н. Использование модульного принципа при создании механизированной крепи для тонких пологих пластов // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 34—35.

69359. Дурнин К. М. Выбор механизированных крепей для сложных горно-геологических условий (по критериям адаптивности) // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 42—45.

69360. Жихорь Е. А. Повышение обоснованности оценок условий залегания пласта и прогноза результатов взаимодействия крепей с боковыми породами // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 112—120.

69361. Зубарев И. М., Ибраев К. С. Обобщенные показатели взаимодействия крепей повышенного сопротивления с боковыми породами при разупрочнении кровли // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 102—107.

69362. Испытания несущей способности анкеров применительно к технологии разработки мощных крутых пластов горизонтальными слоями с литой твердеющей закладкой (МГСЛТЗ) / В. И. Ефимов, Л. А. Зиглин, В. В. Рыжков и др. // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 64—67.

69363. Калинин Г. П., Бучнев В. Ф., Цой Р. А. Исследование взаимодействия механизированных крепей с боковыми породами в условиях шахт Средней Азии // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 38—42.

69364. Клишин В. И. Оценка параметров управления труднообрушаемыми кровлями при их гидродинамической стратификации в механизированных забоях // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 21—29.— Библиогр.: 11 назв.

69365. Клишин В. И., Щербаков В. А. К вопросу о механизме формирования динамических нагрузок на механизированную крепь // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 6—13.— Библиогр.: 16 назв.

69366. Коновалов Л. М., Стариков А. С. Взаимодействие механизированной крепи «Пиома» с боковыми породами // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 46—49.

69367. Коршунов А. Н., Антонов Ю. А., Побокин В. А. Влияние реакций забойных консолей на распределение сопротивления крепи по ширине поддерживаемого пространства // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 55—57.

69368. Ли К. Д., Атыгаев Р. К., Атыгаев Д. К. Влияние физико-химического разупрочнения труднообрушаемой кровли на взаимодействие механизированных крепей с боковыми породами // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 85—87.

69369. Лисовский В. С., Гуманюк Я. М., Панченко В. В. Снижение энергопотребления шахтными подъемными установками // *Горн. электромеханика и автоматика.*— 1989.— Вып. 55.— С. 7—9.

69370. Литвяк Ю. А., Макаров В. И., Чавкин А. И. Метод прогностической оценки и оптимизации уровня сопротивления механизированной крепи в различных классах горно-геологических условий // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 78—84.

69371. Лукьянов К. В. К вопросу о применимости полупроводниковой тензометрии в условиях горных предприятий // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 58—63.

69372. **Математическое** моделирование напряженно-деформированного состояния трещиноватого массива при проходке крупной подземной выработки / Т. Л. Бердзенишвили, А. Л. Лосев, О. Н. Сатанина и др. // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 121—124.— Рез. груз., англ.— Библиогр. 7 назв.

69373. **Мацко А. А.** К вопросу повышения динамической адаптивности механизированных крепей // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 49—51.

69374. **Миренков В. Е.** Некоторые вопросы перераспределения напряжений при управлении горным давлением // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 97—101.

69375. **Направление** совершенствования механизированных крепей для тонких пластов / С. Г. Баранов, В. И. Биржаков, С. В. Поляков, В. А. Бернацкий // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 36—37.

69376. **Несущая** способность столбчатых междуканальных целиков различной конфигурации / Ю. И. Чабдарова, К. Х. Нугманов, А. Н. Букин и др. // *Комплекс. использ. минер. сырья.*— 1989.— № 12.— С. 19—22.

69377. **Оперативная** интерпретация с помощью ЭВМ измерений с гравиметрами в подземных выработках / Г. Я. Голиздра, В. Н. Логвин, И. В. Плишко и др. // *Прикл. геофизика.*— 1989.— Вып. 121.— С. 127—139.

69378. **Определение** сил сцепления и трения литой твердеющей закладки с боковыми породами / В. И. Ефимов, Л. А. Зиглин, В. В. Рыжков, Н. И. Шадрин // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 51—55.

69379. **Особенности** взаимодействия механизированных крепей поддерживающего типа с кровлей / Б. А. Александров, Г. Д. Буялич, Ю. М. Леконцев, А. С. Фролов // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 67—70.

69380. **Оценка** и выбор методов исследования геомеханических процессов при разработке рудных месторождений / Е. С. Раденко, А. И. Боршаговский, В. А. Филипповский, Б. С. Кожамсеитов // *Комплекс. использ. минер. сырья.*— 1989.— № 12.— С. 11—14.

69381. **Работа** гидросистемы механизированной крепи при ее ручном и автоматическом управлении / Р. П. Журавлев, В. С. Баринов, Л. И. Федоров, Л. Ф. Кожухов // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 71—78.

69382. **Результаты** исследования взаимодействия механизированной крепи опалубки МПКО-4 с боковыми породами на руднике Норильского горно-металлургического комбината / Э. Д. Матарадзе, А. В. Конава, А. А. Смирнов и др. // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 30—33.

69383. **Санин С. А., Фирстов В. Д., Кузнецов Л. И.** Исследование гидростойки крепи М88 с предохранительным клапаном ГВТН10.03 при динамических нагрузках // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 93—96.

69384. **Фролов Б. А., Матвеев Ю. В., Мурзин Г. С.** К вопросу создания пневмобаллонной крепи для условий шахт Севера // *Вопр. горн. давления.*— 1988.— № 46.— С. 3—6.

### 25.2.1.5 Рудничный транспорт

69385. **Белый М. М., Трифионов В. Д., Белопухов Э. В.** Оценка безопасности эксплуатации тяговых аккумуляторных батарей рудничных электровозов с рекуперативным торможением // *Горн. электромеханика и автоматика.*— 1989.— Вып. 55.— С. 24—27.

69386. **Вносимые** сопротивления контроля энергоприемника при наличии экранов [в кабине рудничного электровоза] / В. П. Довгань, Б. Г. Долгов, Л. П. Ворохов, В. П. Шевченко // *Горн. электромеханика и автоматика.*— 1989.— Вып. 55.— С. 12—15.

69387. Ефименко Л. И., Назаренко В. М., Савицкий А. И. Алгоритм диагностирования ресурса работы конвейерного става // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 89—95.— Библиогр.: 6 назв.

69388. Западский А. Л. Оптимальное управление тормозной силой локомотива с электромеханическим аккумулятором // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 55—58.

69389. Козло В. К., Ковалев С. Л. Учет условий энергопитания при исследовании электропривода нагревающего механизма шахтных погрузочных машин непрерывного действия // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 71—74.

69390. Моделирование помех во входной цепи приемника высокочастотной связи машиниста рудничного электровоза с диспетчером / О. Н. Синчук, Э. С. Гузов, В. М. Серебrenников, Т. М. Беридзе // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 28—32.— Библиогр.: 5 назв.

69391. Регулирование электрических нагрузок железорудных карьеров с электрифицированным железнодорожным транспортом / Ю. А. Лидес, В. А. Голубев, Я. С. Росин и др. // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 46—50.

69392. Щербаков П. Н. Оценка качества подготовки горной массы в процессе ее погрузки мощными экскаваторами // Горн. электромеханика и автоматика.— 1989.— Вып. 55.— С. 79—84.

#### 25.2.1.7 Рудничная вентиляция. Рудничное освещение. Горноспасательное дело

69393. Муганов Г. М. Алгоритмы оптимального управления воздухораспределением в шахтных вентиляционных сетях // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 6—10.

#### 25.2.2 Системы разработки и способы добычи месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

69394. Обоснование способа выемки оставшихся запасов в сближенных залежах Джезказганского месторождения / А. П. Тимухин, Б. К. Исаков, Л. С. Сединин и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 15—19.

#### 25.2.3 Системы разработки и способы добычи нерудных полезных ископаемых

69395. Косолапов А. И., Волченко Н. И. Определение параметров технологии добычи блоков мрамора невзрывчатым разрушающим средством // Стронт. материалы.— 1990.— № 1.— С. 5—6.

69396. Есаченко Б. М., Перепелица В. Г. Опыт отработки тектонически нарушенных участков месторождения гипса // Стронт. материалы.— 1990.— № 1.— С. 8—9.

#### 25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

69397. Буктуков Н. С. Об экологических проблемах добычи, переработки и использования экибастузских углей в ЭТЭК // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 3—6.

69398. Кислов Н. В., Прасолов В. П., Петровский С. Р. Оперативное измерение консистенции пульпы сапропелей при их добыче // Торф. пром-сть.— 1989.— № 12.— С. 25—27.

69399. Красников С. Я., Хазов М. Ю. Анализ условий отработки угольного пласта механизированными комплексами // *Вопр. горн. давления.*—1988.— № 46.— С. 13—20.

69400. Синтез унифицированного блока логической обработки сигналов в модульном устройстве управления проходческим комбайном [в угольной шахте] / В. А. Вальчук, С. В. Константинов, М. И. Макаров и др. // *Горн. электромеханика и автоматика.*—1989.— Вып. 55.— С. 74—79.

## 25.2.5 Системы разработки и способы добычи торфа

69401. Барванов В. В. Предприятие Вольнторф // *Торф. пром-сть.*—1989.— № 12.— С. 10—11.

69402. Гаврильчик А. П., Кунцевич В. Б., Казаков А. А. Представительность сорной пробы при инвентаризационном учете фрезерного торфа // *Торф. пром-сть.*—1989.— № 12.— С. 20—22.— Библиогр.: 5 назв.

69403. Молочко Г. В. Повышение эффективности производства путем внедрения разработок рационализаторов: [Торфобрикет. з-д Житкович. Госкомтопгаза БССР] // *Торф. пром-сть.*—1989.— № 12.— С. 12—13.

69404. Пешкур Ч. В. Технический прогресс на торфобрикетном заводе Березинский // *Торф. пром-сть.*—1989.— № 12.— С. 13—14.

69405. Самсонов Л. Н., Зюзин Б. Ф. Физико-механические принципы стружкообразования при фрезеровании торфяной залежи // *Торф. пром-сть.*—1989.— № 12.— С. 14—18.— Библиогр.: 6 назв.

## 25.3 Системы разработки и способы добычи жидких и газообразных полезных ископаемых

### 25.3.1.3 Бурение нефтяных и газовых скважин

69406. Антипов В. И. Деформация обсадных колонн при бурении скважин в условиях перемежающихся многолетнемерзлых пород // *Изв. вузов. Нефть и газ.*—1989.— № 9.— С. 21—24.

69407. Евликов И. П., Бахтиаров И. П. Опыт эксплуатации буровых машин: [Зап.-Сиб. нефтегазовый комплекс] // *Строит. и дор. машины.*—1989.— № 12.— С. 27.

69408. Исследование влияния различных типов буровых растворов на добычные показатели скважин по критерию Уилкоксона / Н. И. Рылов, Р. А. Хабибуллин, Г. И. Захарова, А. М. Акбашев // *Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.*—1988.— Вып. 63.— С. 5—9.

69409. Исследование граничных слоев водных растворов полимеров / М. Р. Мавлютов, Э. А. Галлямова, Н. А. Валеева, А. Г. Нигматуллина // *Изв. вузов. Нефть и газ.*—1989.— № 9.— С. 24—28.— Библиогр.: 9 назв.

69410. Никонов В. А. Исследование и рецептура бурового раствора из кальциевых суббентонитовых глин повышенной коллоидальности // *Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.*—1988.— Вып. 63.— С. 25—30.

69411. Семенцов Г. Н., Горбийчук М. И., Тельшева Т. А. Идентификация параметров математической модели процесса углубления скважин // *Изв. вузов. Нефть и газ.*—1989.— № 9.— С. 79—83.— Библиогр.: 6 назв.

69412. Семенякин В. С., Матаев Г. А. Асимптотический метод определения пластового давления: [Испытание бурящихся скважин] // *Изв. вузов. Нефть и газ.*—1989.— № 9.— С. 28—33.— Библиогр.: 5 назв.

69413. Тимин В. Ю. Численное моделирование взаимодействия фильтра бурового раствора с пластовой водой нефтенасыщенного пласта // *Прикл. геофизика.*—1989.— Вып. 121.— С. 218—224.

25.3.1.4 Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых  
и газоконденсатных месторождений



69414. Воздействие избыточным давлением на цементный раствор в про-  
дуктивном интервале скважин / И. Х. Бикбулатов, А. А. Бикинцев, И. И.  
Бикбулатов, Ш. К. Шаяхметов // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-  
сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 13—19.

69415. Геолого-физические условия процесса парафиноотложения и при-  
менения методов борьбы с ним в нефтедобыче / В. А. Покровский, Ю. В.  
Шамрай, Р. Г. Шакирзянов, Г. П. Покровская // Тр. / Татар. н.-и. и проект.  
ин-т нефт. пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 60—66.— Библиогр.: 5 назв.

69416. Гидродинамические аспекты останова газовых скважин при нали-  
чии жидкой водной фазы в условиях Крайнего Севера / Ф. Л. Саяхов, Р. Г.  
Шагнев, М. А. Фатыхов и др. // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.—  
С. 35—36.

69417. Ибатуллин К. Р. Исследование существующих методов пеноподав-  
ления при сепарации газонефтяных смесей // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т  
нефт. пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 75—85.— Библиогр.: 42 назв.

69418. Ибатуллин К. Р., Махмудов Р. Х. Исследования процесса разру-  
шения пены при сепарации нефти // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт.  
пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 85—91.

69419. Каменщиков Ф. А., Жека З. А., Головин И. Н. Оценка влияния  
полимерного заводнения черепетовской залежи Мишкинского месторождения на  
межремонтный период работы ее эксплуатационных скважин // Тр. / Татар.  
н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 46—50.

69420. Ким М. Б., Вальшин Р. К., Саламатова Т. В. Новые направления  
в подготовке тяжелых высоковязких нефтей с повышенным содержанием ме-  
ханических примесей // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—  
1988.— Вып. 63.— С. 130—133.

69421. Обводненность нефтедобывающих скважин ПО «Удмуртнефть» /  
С. И. Юсупова, А. А. Бикинцев, З. И. Васильева, И. И. Бикбулатов // Тр. /  
Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 19—25.

69422. Орлов Г. А., Глушенко В. Н., Давыдова А. И. Регулирование ста-  
бильности обратных эмульсий на основе реагента «ЭС-2» // Тр. / Татар. н.-и.  
и проект. ин-т нефт. пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 35—38.

69423. Пергушев Л. П., Гарифуллин Р. М., Уйманов Ю. В. Определение  
дисперсного состава обратных нефтяных эмульсий // Тр. / Татар. н.-и.  
и проект. ин-т нефт. пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 109—115.

69424. Рудой А. Д., Раевская А. Н. Влияние низкочастотных ударно-  
вибрационных воздействий на смоло-парафиновые отложения тяжелых нефтя-  
ных эмульсий // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 37—41.

69425. Сахабутдинов Р. З., Павлова Л. В., Паутова В. В. Исследование  
устойчивости эмульсий месторождений, разрабатываемых методом внутри-  
пластового горения // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—  
1988.— Вып. 63.— С. 122—130.

69426. Сучков Б. М., Шайхутдинова Э. М. О выборе объема кислотного  
раствора для обработки призабойной зоны скважин // Тр. / Татар. н.-и.  
и проект. ин-т нефт. пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 38—46.

69427. Тронов А. В., Хохлов Д. Б., Гарифуллин Р. М. Циклическая  
очистка сточных вод от эмульгированной нефти с применением поверхностных  
эффектов // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.— 1988.—  
Вып. 63.— С. 140—149.— Библиогр.: 9 назв.

69428. Тронов А. В., Хохлов Д. Б., Хисамова Э. Р. Использование раство-  
ренного в сбрасываемой пластовой воде газа для повышения ее качества //

69429. **Фаттахов Р. Б., Калинина Л. М.** Исследование процесса горячевакуумной сепарации методами физического и математического моделирования // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—1988.— Вып. 63.— С. 99—105.

69430. **Франкфурт Я. М., Салаев Г. Ш., Махмудбеков И. Б.** Экспериментальные исследования поведения проходного изолятора в эмульсии «вода в нефти» // Изв. вузов. Нефть и газ.—1989.— № 9.— С. 41—44.— Библиогр.: 8 назв.

69431. **Ширеев А. И., Исмагилов И. Х., Арсланова Т. В.** Исследование прочности адсорбционных пленок на границе раздела фаз «природный битум—вода» // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—1988.— Вып. 63.— С. 115—122.

69432. Экспериментальное определение температур в околосварочной зоне при соединении футерованных полиэтиленом труб электродуговой сваркой / В. М. Айдуганов, А. В. Балаболин, И. А. Игнатьев, Л. И. Волкова // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—1988.— Вып. 63.— С. 151—155.

### 25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

69433. **Амерханов И. И.** Исследование выделения конденсата при сборе и транспортировке различных газов месторождений Татарии // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—1988.— Вып. 63.— С. 105—109.

69434. **Амерханов И. И.** Исследование различных вариантов сокращения потерь нефтяного газа [при транспортировке] // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—1988.— Вып. 63.— С. 66—74.

69435. **Бахшалиев А. Ш., Мельниченко Р. М., Макаренко В. Н.** Синтез системы цифрового регулирования параметров газоперекачивающих агрегатов // Приборы и системы управления.—1989.— № 12.— С. 18—19.

69436. **Бородин О. П., Аношин В. Б., Кудряшова Л. В.** Некоторые результаты применения ингибитора коррозии «Нефтехим» на промыслах ПО «Татнефть» // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—1988.— Вып. 63.— С. 149—151.

69437. **Даутов Ф. И.** Расчет катодной защиты внутренней поверхности трубопроводов методом входных сопротивлений // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.—1988.— Вып. 63.— С. 133—136.

69438. **Исследование нестационарных процессов в нефте- и продуктопроводах** / Е. А. Арменский, О. И. Целиковский, Р. Г. Гимаев, Т. И. Еникеев // Изв. вузов. Нефть и газ.—1989.— № 9.— С. 71—74.— Библиогр.: 6 назв.

69439. **Мамедов А. И.** Расчет нестационарных процессов в магистральных нефтепродуктопроводах с учетом изменения напряжения сети при последовательной перекачке разносортных нефтепродуктов // Изв. вузов. Нефть и газ.—1989.— № 9.— С. 74—78.

### 25.4 Обогащение полезных ископаемых

69440. **Бескровная В. П., Завьялова Л. В., Костин И. Г.** Совершенствование технологии флотации золотосодержащих руд // Цв. металлы.—1990.— № 2.— С. 105—106.— Библиогр.: 8 назв.

69441. **Взаимодействие микроорганизмов, выделенных из золотоносной руды одного из месторождений Киргизии, с коллоидными частицами золота: [К использ. при биофлотации]** / Б. И. Иманакун, Х. С. Малаева, Н. И. Грищенко и др. // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.—1989.— № 2.— С. 13—16.— Библиогр.: 7 назв.

69442. Косиков Е. М., Корюкин Б. М., Ухова Л. Е. Технологические условия водооборота при флотации комплексных медно-апатитовых руд // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 27—30.
69443. Палванов В. П., Нестеров В. Г., Фролова Н. В. О комплексном использовании хвостов ЗИФ // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 77—79.
69444. Патиченко А. П. Баланс фракций твердых частиц при гидротранспортировании разнофракционного материала [на хвостохранилище ГОКа] // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 37—43.— Библиогр.: 8 назв.
69445. Патиченко А. П. Распределение частиц по режимам движения при напорном гидротранспортировании твердого материала [на ГОКе] // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 29—37.— Библиогр.: 9 назв.
69446. Садыков М. Ж., Луганов В. А. Флотационные свойства продуктов сульфидирования оксидов цинка и свинца // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 31—34.— Библиогр.: 9 назв.
69447. Ультрафильтрационное фракционирование и концентрирование технических лигносульфонатов в технологии флотационного обогащения железных руд / В. А. Арсентьев, Т. П. Алешкина, Е. А. Цалюк и др. // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 131—134.— Библиогр.: 9 назв.

## 26 МЕТАЛЛУРГИЯ

### 26.1 Общие вопросы

69448. Сетков В. Ю., Шибанова И. С. Разрушение железобетонных перекрытий производственных зданий [Норильского горнометаллургического комбината] при действии углекислого газа // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 35—36.

#### 26.1.1 Экономика металлургии

69449. Мейерович Г. С., Оськина М. Я. Экономические проблемы создания безотходного производства [в цветной металлургии] // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 1—6.
69450. Резник И. Г., Федорова В. В., Олешко О. В. Классификация затрат на обеспечение качества продукции и их анализ в условиях металлургического производства // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 98—101.
69451. Рытиков А. М., Метогуз Т. Е. Оценка уровня незавершенного производства с использованием метода «секущих» при решении задачи оперативно-календарного планирования // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 9—10.
69452. Сеницын А. С., Протасова Т. В. Эколого-экономические справочники предприятий цветной металлургии // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 6—9.

#### 26.1.2 Сырье для металлургического пердела

69453. Влияние импульсного режима на процесс спекания металлизированного агломерата / А. Н. Пыриков, С. Д. Филимонов, А. Р. Жак, А. В. Клыков // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 17—18.

69454. Динамика структурных преобразований агломерата при стабилизации / Г. В. Коршиков, М. А. Хайков, В. Я. Лядова и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 12—14.

69455. Савельев С. Г., Чижикова В. М. Эффективность совместного применения связующих добавок при окомковании // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 18—20.

69456. Шалаби Мохамед эль Меншауй Хуссейн, Вегман Е. Ф. Исследование процесса двухзонной агломерации // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 15—16.

## 26.2 Теория металлургических процессов

69457. Асанович В. Я., Бурылев Б. П. Термодинамические свойства станидов и алюминидов переходных металлов группы железа // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 3—6.— Библиогр.: 7 назв.

69458. Бокштейн Б. С., Никольский Г. С., Смирнов А. Н. Зернограничная сегрегация в системах с ограниченной растворимостью // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 102.

69459. Ким В. А., Никитин Г. М., Оспанов Б. Г. Фильтрация металлических и шлаковых расплавов через коксовую насадку // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 103.

69460. Маринов М., Аврамов А. Критерии реакционной способности высокоактивных углеродных восстановителей // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 8—11.

69461. Некоторые особенности углестермического восстановления оксидов железа / Д. И. Рыжонков, Т. Н. Кисуринна, В. М. Борисов, В. П. Саванин // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 6—8.

69462. Получение пластинчатых кристаллов  $\text{CaO} \cdot 6(\text{Al}, \text{Ti})_2\text{O}_3$  из шлаков / В. Б. Вишневский, И. Н. Годованная, И. Г. Донец, Н. М. Пархоменко // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 72—74.

69463. Спивак М. М., Храпунов В. Е., Потанина Н. А. О термодинамическом анализе системы вольфрам—кислород—водород в интервале температур 873—1173K // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 46—49.— Библиогр.: 5 назв.

69464. Чернышев О. В., Линчевский Б. В. Влияние активности кислорода в расплаве на измерение активности азота электрохимической ячейкой // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 102—103.

69465. Шкуряков Н. П., Далиненко Е. Н., Лебедев О. А. Влияние примесей оксидов металлов на поверхностные свойства криолит-глиноземных расплавов // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 48—51.— Библиогр.: 10 назв.

## 26.3 Металлургическая теплотехника

69466. Алгоритм адаптивного управления температурным режимом камеры нагрева горизонтальной протяжной печи / Л. Л. Прядкин, Ю. Д. Бондарь, Т. С. Гош и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 90—93.

69467. Антонов В. И. Расчет нагрева слитка в камерной печи с учетом окалинообразования // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 88—90.— Библиогр.: 8 назв.

69468. Вачаев А. В. Использование физических свойств огнеупорных изделий для измерения толщины однослойной кладки металлургических печей // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 93—95.— Библиогр.: 8 назв.

69469. Кадченко А. И., Бигеев А. М. Исследование на математической модели тепловых процессов, протекающих в шахтной ломоплавильной печи // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 109—110.

69470. Костыря Ю. Ф., Зигало И. Н. Раскисление высокоугнеупорного сидного расплава при получении плавленых огнеупоров // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 32—34.

69471. Математическое описание теплофизических процессов при затвердевании непрерывного слитка / Е. И. Марукович, С. В. Стрельцов, Л. В. Чешко, А. В. Князев // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 708—711.— Рез. англ.

69472. Минеев Р. В., Борисов В. Г. Решение задачи сохранения физического тепла слитка в металлургическом цикле // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 86—88.

69473. Салтыков В. М., Салтыкова О. А., Подсветова В. Л. Вероятностные характеристики тока дуговой электропечи с учетом параметров регуляторов мощности: [Стапельная печь] // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 88—91.

69474. Чалых Е. Ф. Выгодны ли графитировочные печи на постоянном токе // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 51—53.

## 26.4 Металлургия черных металлов

69475. Волошин В. С. Использование планарно-сферических графов для механизированного обслуживания сталеплавильных агрегатов // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 26—29.

69476. Горелов В. Г., Козлов А. В. Использование силикобария при модифицировании углеродистой стали // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 12.

69477. Кравченко Н. А., Иванов В. Г., Терещенко В. Т. Легирование марганцем при внепечной электровакуумной обработке стали в струе // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 35—38.— Библиогр.: 12 назв.

69478. Математическая модель процесса раскисления сложнлегированной стали / Б. П. Климов, А. М. Поживанов, Л. П. Климов, В. П. Кириленко // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 24—26.

69479. Моделирование и оценка влияния окружающей неравномерности работы доменной печи на дисперсию содержания кремния в чугунах / И. Ф. Курунов, А. В. Ганчев, Л. А. Фурсова, О. В. Лагутина // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 20—21.

69480. Обработка мартеновской стали азотом в ковше через шиберный затвор / З. А. Мушкудиани, Б. Г. Маргиев, М. Д. Ланчава и др. // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 157—160.— Рез. груз., англ.

69481. Распределение микролегирующих элементов в промышленном слитке низколегированной стали / Г. З. Ковальчук, В. Н. Ярмош, В. А. Вихлевщук и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 29—32.

69482. Сипий В. Ф., Гликин Г. Я., Кураченков Н. С. Капитальный ремонт котлов-охладителей конвертерных газов в условиях действующего производства // Монтаж и спец. работы в стр-ве.— 1990.— № 1.— С. 6—8.

69483. Система автоматизированного управления турбокомпрессорным агрегатом ПОНЗЛ [на предприятиях черной металлургии] / В. Н. Беляев, А. И. Горохов, В. Ф. Горяченко и др. // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 28—33.

69484. Тен Э. Б., Маслов А. В., Воробьев А. П. Изменение жидкотекучести низколегированного чугуна после продувки его азотом // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 108.

69485. Яковлев Ю. Н., Опришко Н. В. Моделирование перемешивания металла в сталеплавильной ванне в период кипения // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 22—24.— Библиогр.: 10 назв.

УДК 669.01  
669.01.01033

## 26.5 Металлургия цветных металлов и сплавов

69486. Абевова Т. А., Пономарева Е. И., Каирбаева З. К. Магнитная сепарация при переработке цинковых возгонов свинцового производства // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 28—30.

69487. Абугув Я. М., Дмитриев А. А., Кулеш М. К. Влияние регулируемой теплоизоляции катода на работу алюминиевого электролизера // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 34—37.

69488. Авласович Л. М., Поладян В. Э., Андрианов А. М. Совершенствование процесса извлечения германия из надсмольных вод // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 62—63.

69489. Аминов Б., Вахобов А. В., Обидов Ф. У. Об эффективности очистки алюминия зонной перекристаллизацией во вращающемся контейнере // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 385—388.— Рез. тадж.— Библиогр.: 5 назв.

69490. Влияние плотности орошения и концентрации кислоты на процесс дерколяционного выщелачивания [свинцово-цинковой] руды месторождения Коксу / Б. Б. Бейсембаев, О. Ю. Говядовская, М. И. Тыныбеков и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 35—39.

69491. Дементьев В. Е., Татаринев А. П. Развитие ионообменной технологии извлечения золота // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 106—108.

69492. Коган В. С., Чантурия В. А., Сердюкова Н. Г. Гидрометаллургическая переработка висмутосодержащих сульфидных концентратов // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 26—28.

69493. Коган В. С., Чантурия В. А., Сердюкова Н. Г. Химическая селекция медно-висмутосых промпродуктов обогащения // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 23—27.— Библиогр.: 5 назв.

69494. Кравцов И. М. Замена анодных кожухов на [алюминиевых] электролизерах с верхним подводом тока // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 42—44.— Библиогр.: 5 назв.

69495. Кубасов В. Л., Каминская А. Д., Мироевский Г. П. Предельные токи выделения меди в условиях электрографинирования // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 16—17.— Библиогр.: 6 назв.

69496. Литвинов А. П., Григорьев В. Д. О применении фторидов для получения цинка электролизом расплавленных многокомпонентных систем // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 23—26.— Библиогр.: 6 назв.

69497. Медведев С. Ф., Балакирев С. М., Арефьев А. В. Использование пульсационных колонн с насадкой КРИМЗ в процессах сорбции золота из рудных пульп // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 101—105.— Библиогр.: 6 назв.

69498. О выборе типа анода при производстве медной фольги / Т. Ю. Каратеева, С. А. Симонянц, Б. Н. Смирнов и др. // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 18—19.

69499. О механизме загрязнения губчатого титана железом из материала реактора / В. М. Скрыпнюк, Г. Н. Терещенков, И. Я. Смольская, Г. Н. Лебедев // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 59—61.— Библиогр.: 5 назв.

69500. О степени черноты теплоотдающих поверхностей алюминиевого электролизера / А. П. Скворцов, А. С. Деркач, А. М. Гредитор, Б. В. Журавлев // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 40—42.— Библиогр.: 5 назв.

69501. Оленина Л. В. Контроль и регулирование процесса выщелачивания алюминатных спеков в трубчатых выщелачивателях // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 42—46.

69502. Переработка труднообогатимой свинцово-цинковой жайремской руды хлоридным способом / В. М. Шевко, А. А. Анарбаев, М. К. Медеуов и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 49—51.

69503. Перспективы применения ионизирующего излучения в цветной металлургии / С. С. Гроздев, Б. К. Канимов, Л. Н. Кузнецов и др. // Цвет. металлы.— 1990.— № 2.— С. 11—16.— Библиогр.: 16 назв.

69504. Погорелов В. Н., Гончаренко О. Г., Агалаков В. В. Эффективность регулирования температуры при поточной технологии производства магнезия // Цвет. металлы.— 1990.— № 2.— С. 116—117.

69505. Путина О. А., Путин А. А., Васева Л. И. Защита аппаратов от разрушения в агрессивных средах магнетермического производства губчатого титана // Цвет. металлы.— 1990.— № 2.— С. 55—59.

69506. Распределение металлов при конвертировании медных штейнов совместно с медно-цинковым концентратом / Н. К. Досмухамедов, И. А. Онаев, М. Г. Егизеков, В. С. Спитченко // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 39—42.

69507. Слобцов Л. Е. Внедрение сорбционной технологии извлечения германия из вельц-возгонов медного производства // Цвет. металлы.— 1990.— № 2.— С. 20—22.

69508. Щербинин С. А. Численное исследование физических процессов в алюминиевом электролизере // Цвет. металлы.— 1990.— № 2.— С. 37—40.— Библиогр.: 5 назв.

## 26.6 Производство твердых сплавов. Порошковая металлургия. Металлокерамика

69509. Васильев Ю. Э., Гуткин В. Б., Щербаков А. И. Каплеобразование при плавке расходоуемых электродов // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 34—35.— Библиогр.: 5 назв.

69510. Коловца Я., Лебедзевски М., Витковски С. Влияние термической обработки катодных блоков на их свойства: [Ст. из Польши] // Цвет. металлы.— 1990.— № 2.— С. 45—47.— Библиогр.: 10 назв.

69511. Неоднородность электрокальцинированного антрацита и ее оценка / А. И. Солдатов, В. Н. Бекасова, С. Д. Меньшикова и др. // Цвет. металлы.— 1990.— № 2.— С. 53—55.

## 26.7 Обработка металлов давлением

69512. Дорофеев Ю. Г., Сергеенко С. Н., Цебигов А. С. Оценка прочности соединения разнородных слоев биметаллического материала: [Исслед. влияния пласт. деформации] // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 105—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

69513. Ермаков М. З., Славина М. В. Сопротивление деформации высокопрочных титановых сплавов // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 4—5.— Библиогр.: 5 назв.

69514. Основные закономерности феноменологической теории разрушения при горячей неизотермической деформации / В. Н. Ефимов, В. И. Духовченко, И. С. Зельцер, В. А. Поддубный // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 53—56.— Библиогр.: 8 назв.

69515. Подтележников А. А., Волков Ю. А. Гистерезис термической деформации в слоистой пленочной системе [металлов Cr—Cu—Cr] // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 58—61.— Библиогр.: 7 назв.

69516. Расчет и экспериментальное определение вероятностных характеристик деформируемого материала / А. К. Григорьев, А. В. Иванов, Н. Г. Колбасников, С. Г. Фомин // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 41—43.— Библиогр.: 7 назв.

69517. Хайкин Б. Е. Инженерные формулировки закона трения в условиях обработки металлов давлением // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 38—41.— Библиогр.: 9 назв.

69518. Эволюция пористости и разрушения сплава Al — 4,1% мас. Си — 0,5% мас. Zr в условиях сверхпластического течения / В. П. Пойда, Р. И. Кузнецова, Н. К. Цевев и др. // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 44—48.— Библиогр.: 21 назв.

### 26.7.1 Прокатное производство

69519. Выбор алгоритма определения уширения в калибрах простой формы на основе матрично-статистической модели формоизменения / О. Н. Тулупов, С. А. Тулупов, Р. Г. Загитов и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 106.

69520. Данько В. М., Герцев А. И. Влияние заднего подпора на формоизменение передних концов раскатов в вертикальных валках // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 58—60.

69521. Жордания И. С., Никулин А. Н. Влияние материала заготовки на кинетику пластического течения металла при поперечно-винтовой прокатке // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 161—164.— Рез. груз., англ.

69522. Михайлусь А. С., Шатик Ю. С., Мойсеенко И. И. Определение температурных напряжений в валках станов горячей прокатки // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 56—57.

69523. Самедов О. В., Шахкеримов Р. Н., Сутовский П. М. Сварка трением термомеханически упрочненного сортового проката стали 40 // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 107—108.

69524. Чус А. В., Маменко П. П., Гладкий И. П. Исследование соотношения контактных давлений на валках при асимметричной прокатке // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 105.

### 26.7.2 Производство труб

69525. Исследования процесса обработки труб роликовым инструментом / А. И. Толпин, Л. Н. Горячев, Н. И. Камагин и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 60—61.

69526. Остроушкин Г. П., Пчелин А. В., Марин В. В. Резка труб дисковыми ножами // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 25.

69527. Степанов В. Ф., Вавилкин Н. М. Энергосиловые параметры прокатки и волочения труб в кольцевых калибрах // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 51—53.

69528. Шейх-Али А. Д., Толмачев А. В., Ушаков А. А. Исследование неравномерности деформации при холодной прокатке труб // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 105.

### 26.7.3 Волоочильное и метизное производство

69529. Максимов С. Б. Течение материала в сходящихся каналах при выполнении на контакте закона трения Кулона: [Волочение и прессование прутков] // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 43—45.— Библиогр.: 6 назв.

69530. Ерманок М. З., Славина М. В. Влияние формы профиля на давление прессования титановых сплавов // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 96—97.— Библиогр.: 5 назв.

## 26.8 Металловедение

69531. Абдель-Салам А. Ф., Инкин С. В., Курдюмов А. В. Влияние при-  
месей на линейную усадку и горячеломкость сплава АМг5К // Цв. метал-  
лы.— 1990.— № 2.— С. 94—95.— Библиогр.: 8 назв.

69532. Алалыкин А. А., Павлов В. И., Дискин А. М. Особенности сверх-  
пластического течения алюминиевых сплавов // Цв. металлы.— 1990.—  
№ 2.— С. 85—88.

69533. Андреев П. А., Манаков Н. А. Магнитное последствие в высоко-  
дисперсных сплавах 3d- и 4f-металлов // Изв. вузов. Физика.— 1990.— Т. 33,  
№ 1.— С. 114—117.— Библиогр.: 16 назв.

69534. Анищенко И. А., Ястребов Л. И. Идеальная прочность металлов  
на разрыв в рамках метода модельных псевдопотенциалов // Изв. вузов.  
Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 64—65.— Библиогр.: 15 назв.

69535. Афанасьев Н. И., Колобов Ю. Р., Корейко С. Л. Режимы зерно-  
граничной диффузии и условия реализации прерывистого выделения фаз в  
сплавах // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 86—91.— Библиогр.:  
36 назв.

69536. Бабенко С. П. Экспериментальное определение концентрации за-  
ряженных и нейтральных частиц приповерхностной плазмы, образующейся  
при взаимодействии лазерного излучения с веществом: [Лазер. обраб. ме-  
таллов] // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 34—39.—  
Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

69537. Баринский Р. Л., Кошелева И. В., Куликова И. М. Исследование  
магнитного состояния атомов переходных элементов в соединениях и спла-  
вах по  $K\alpha$ -спектрам // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 6.—  
С. 122—137.— Библиогр.: 62 назв.

69538. Белевцев Б. И. Сверхпроводимость и локализация электронов в  
неупорядоченных двумерных металлических системах // Успехи физ. наук.—  
1990.— Т. 160, вып. 1.— С. 65—98.— Библиогр.: 145 назв.

69539. Близиук В. Н., Шилов В. В., Кирилук А. П. Аномальное отраже-  
ние рентгеновских лучей от мультислоевых пленок // Металлофизика.—  
1990.— Т. 12, № 1.— С. 66—73.— Библиогр.: 16 назв.

69540. Будзуляк И. М., Данилевич О. И., Новикова А. А. Дислокацион-  
ная структура теллурида свинца после лазерного воздействия // Физика и  
химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 55—59.— Рез. англ.

69541. Васильев М. А., Мартынюк А. В., Мартынюк В. В. Спектры по-  
ровых потенциалов упругоотраженных электронов Ва в металлическом  
состоянии и в составе сверхпроводящей керамики  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  // Металло-  
физика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 21—26.— Библиогр.: 11 назв.

69542. Влияние азотирования на структуру объемно-пористого тантала /  
Бойко Б. Т., Панчева П. А., Позднеев Ю. Л. и др. // Физика и химия обраб.  
материалов.— 1990.— № 1.— С. 84—89.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

69543. Влияние дозы ионной бомбардировки и температуры на кинетику  
хемосорбции  $O_2$  на  $Fe_3Ni(100)$  / Т. И. Братусь, А. Б. Гончаренко, С. П. Че-  
накин, В. Т. Черепин // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 74—80.—  
Библиогр.: 13 назв.

69544. Гаврилов Э. С., Халилов И. Х. Расчет электронной структуры и  
электросопротивления сплавов PdAu и PdAg // Металлофизика.— 1990.—  
Т. 12, № 1.— С. 9—14.— Библиогр.: 5 назв.

69545. Гаевский А. Ю. Межслоевые взаимодействия и политипизм в металлических сплавах // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 31—38.— Библиогр.: 23 назв.

69546. Газохроматографический метод определения диффузионных характеристик водорода в металлах при температуре 0...85 °С / В. Г. Гугля, В. А. Волков, С. А. Подолин, Л. Н. Мельянцева // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 1—3.— Библиогр.: 8 назв.

69547. Гасик М. И., Мячин В. Г., Поляков О. И. Фазовый состав саморассыпающихся комплексных сплавов системы Мп—Fe—Si—Al—C—P // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 103—104.— Библиогр.: 5 назв.

69548. Гуреев Д. М., Золотаревский А. В., Зайкин А. Е. Упрочнение алюминиевых сплавов при лазерно-дуговой обработке // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 79—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

69549. Дементьев А. П., Иванова О. П. Химическое взаимодействие серы, сегрегированной на поверхностях 3d-металлов и сплавов // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 104—105.— Библиогр.: 8 назв.

69550. Джиенбекова А. А., Асанов У. А., Будберг П. Б. Фаза Лавеса в тройных сплавах системы цирконий—ванадий—ниобий // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 10—13.— Библиогр.: 5 назв.

69551. Дискин А. М. IV всеююзная конференция «Сверхпластичность металлов» [Уфа, сент. 1989] // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 75—81.

69552. Заболотный В. Т., Гуров К. П. Применение физико-химического подхода для описания состояния облучаемых металлических систем // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 10—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

69553. Ивошин В. И., Пичугин С. Ю. Нагрев и плавление дисперсных частиц, движущихся вдоль лазерного луча // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 12.— С. 41—43.

69554. Изучение локальных колебаний углерода в железоникелевом аустените методом неупругого рассеяния нейтронов / В. В. Сумин, С. А. Данилкин, В. П. Минаев, А. И. Чокло // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 100—103.— Библиогр.: 13 назв.

69555. Ионное легирование эпитаксиальных пленок PbS / Дрозд И. А., Зайкина Р. Ф., Сарсембинов Ш. Ш., Сигле В. О. // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 23—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

69556. Исследование электронного строения нестехиометрических карбидов ниобия / В. В. Немошкаленко, В. И. Ивашенко, В. П. Кривицкий и др. // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 3—9.— Библиогр.: 17 назв.

69557. Кабалдин Ю. Г., Анисеев А. И., Киле А. А. Слоистые твердосплавные пластины // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 23, 26.

69558. Квантовые осцилляционные эффекты в слоистых проводниках: [Исслед. электрон. свойств металлов] / В. Г. Песчанский, Буй Хюу Тьонг, Х. А. Ролдан Лопес, Той Гнао Яо // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 107—109.— Библиогр.: 7 назв.

69559. Клоцман С. М. Примесные состояния и диффузия в границах зерен металлов // Успехи физ. наук.— 1990.— Т. 160, вып. 1.— С. 99—139.— Библиогр.: 70 назв.

69560. Кристал М. А., Хохлов А. М., Кацман А. В. Влияние нейтронного облучения на релаксационный пик и временную зависимость внутреннего трения в разбавленных твердых растворах на основе меди // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 13—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

69561. Кузьменков Е. А. Композиционные полуэмпирические уравнения состояния сжатых металлов // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. на-ук.— 1989.— Вып. 6.— С. 106—112.— Библиогр.: 31 назв.

69562. Лариков Л. Н., Максименко Е. А., Франчук В. И. Структурные изменения в алюминии и его сплавах при охрупчивании жидким галлием // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 115—117.— Библиогр.: 11 назв.

69563. Лукомский Ю. Я., Мулина Т. В. Расчет контролирующего фактора в процессах электрохимической коррозии // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 109—110.

69564. Магнетронное покрытие из сплава титана / Алисова С. П., Руда Г. И., Смирнов Н. В., Будберг П. Б. // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 64—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

69565. Новиков С. А. Влияние режима осаждения и термообработки на адгезионную прочность гальванических никелевых покрытий // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 73—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

69566. О некоторых особенностях формирования вакуумных электродуговых покрытий в условиях прохождения реакций прямого синтеза / Мрочек Ж. А., Эйзнер Б. А., Марков Г. В., Мочайло Е. В. // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 60—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

69567. Павлов И. А. Зернограничные дисклинации и зернограничное скольжение [в металлах] // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 81—86.— Библиогр.: 22 назв.

69568. Особенности формирования ультрамелкого зерна в двухфазных титановых сплавах / И. Л. Федотов, И. И. Новиков, В. К. Портной, В. С. Левченко // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 91—93.

69569. Павлов И. Е. Образование низших оксидов титана при электрическом взрыве смесей Ti и TiO<sub>2</sub> // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 122—125.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

69570. Покатилов В. С., Дьяконова Н. Б., Минчев А. Н. ЯМР-исследование быстрозакаленных кристаллических и аморфных сплавов Fe—B // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 117—119.— Библиогр.: 9 назв.

69571. Покатилов В. С., Овчаров В. П. Экспериментальное доказательство существования кластеров с ближним порядком типа α-Fe в аморфных сплавах Fe—B // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 113—115.— Библиогр.: 7 назв.

69572. Простой метод расчета температурной зависимости фоонного электросопротивления [переходных металлов] / М. Л. Евлашина, А. В. Жалко-Титаренко, В. Ю. Мильман, В. В. Немощкаленко // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 110—113.— Библиогр.: 11 назв.

69573. Рекристаллизация β-фазы в титановых сплавах при обработке в β-области / И. А. Акмулин, Н. Л. Ананов, В. К. Портной, В. В. Катая // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 88—91.

69574. Смирнов А. А. О невозможности фазовых переходов порядок—порядок в сплавах внедрения с одинаковыми числами междоузлий двух неэквивалентных типов // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 27—31.— Библиогр.: 10 назв.

69575. Соболев В. В. О формировании структуры металла при кристаллизации в ультразвуковом поле // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 115—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

69576. Сопоставление плотности дислокаций, определенной рентгеновски и электронно-микроскопически, в сплавах на основе меди / А. Н. Иванов, А. Е. Остров, Е. В. Орлова, И. В. Дорофиевич // Металлофизика.— 1990.— Т. 12, № 1.— С. 106—107.

69577. Структура и свойства модифицированного сплава ЦНК-7РС / В. Н. Чеченцев, В. П. Сабуров, Е. А. Аверченков, А. Д. Москвин // Литейн. пр-во.—1989.— № 12.— С. 12—13.
69578. Структура и физико-механические свойства материала СП90ДЗ после спекания и термической обработки / А. Н. Кваша, П. А. Мироненко, В. П. Белоярцева и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.—1990.— № 1.— С. 78—79.
69579. Структурные превращения в пленках PbSe, облученных альфа-частицами / Френк Д. М., Остапчук А. И., Огородник Я. В. и др. // Физика и химия обраб. материалов.—1990.— № 1.— С. 19—22.— Рез. англ.
69580. Структурообразование в сплавах РЗМ—железо, полученных методом порошковой металлургии / О. Г. Таранов, А. Д. Фофанов, Г. А. Лебедев и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.—1990.— № 1.— С. 71—73.— Библиогр.: 8 назв.
69581. Тен Э. Б., Киманов Б. М., Калашников А. И. Влияние фильтрования на свойства стали, обработанной РЗМ // Литейн. пр-во.—1989.— № 12.— С. 22.
69582. Тихонов Л. В., Голуб Т. В., Кашевская О. Н. Влияние термоциклического воздействия на внутреннее трение алюминия // Металлофизика.—1990.— Т. 12, № 1.— С. 49—53.— Библиогр.: 7 назв.
69583. Ударное вскипание перегретого металла — новая перколяционная задача / А. П. Байков, С. Л. Мушер, А. Ф. Шестак, И. А. Энтин // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 211—214.— Библиогр.: 8 назв.
69584. Фам Кхак Хунг, Белашенко Д. К. Исследование диффузии по межузельному механизму в аморфных металлах. Моделирование на ЭВМ // Изв. вузов. Чер. металлургия.—1990.— № 1.— С. 65—68.
69585. Федоров Г. Б., Шевчук Ю. А., Хасаев Т. О. Кинетика роста интерметаллидного покрытия при взаимной диффузии в системах алюминия с титаном и титан-циркониевыми сплавами // Физика и химия обраб. материалов.—1990.— № 1.— С. 68—72.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
69586. Финкель В. М., Ваган В. А., Сафронов В. П. Залечивание трещин в монокристаллическом висмуте // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 6.— С. 1508—1512.— Библиогр.: 9 назв.
69587. Чекуров В. В., Кудря А. В., Ханжин В. Г. Вязкость разрушения литых биметаллических композиций // Изв. вузов. Чер. металлургия.—1990.— № 1.— С. 76—78.— Библиогр.: 6 назв.
69588. Чепрасов Д. П., Арсенкин В. Т. Упрочнение высокопрочных сталей взрывом // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.—1989.— Вып. 6.— С. 92—96.— Библиогр.: 5 назв.
69589. Чумак Е. В., Ермолов И. Б., Каданер Л. И. Использование результатов хронопотенциометрических исследований в технологии электроосаждения сплава палладий-кобальт // Электрохимия.—1989.— Т. 25, вып. 12.— С. 1668—1670.
69590. Шепелевич В. Г., Шакер Хашем Ф. Структура и процессы переноса в быстроохлажденных фольгах сплавов висмут-галлий // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 1, Физика, математика, механика.—1990.— № 1.— С. 29—30.— В огл. 1-й авт.: Шепелевич В. Г.— Библиогр.: 6 назв.
69591. Штейнберг А. С. Аморфные сплавы на основе цветных металлов // Цв. металлы.—1990.— № 2.— С. 98—100.— Библиогр.: 15 назв.
69592. Электронная структура нитридов циркония со структурными вакансиями по азоту и цирконию / В. И. Иващенко, Е. П. Трофимова, А. А. Лисенко, Е. А. Жураковский // Металлофизика.—1990.— Т. 12, № 1.— С. 14—21.— Библиогр.: 22 назв.

69593. Ярошевская Е. С., Харченко А. В., Пилюшенко В. Л. Оптимизация свойств и исследование структуры марганцовистой стали, микролегированной титаном и бором // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 73—75.

06.10.93 09:20  
202:010133

## 27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

### 27.1 Общие вопросы

69594. Черепанова В. А. Проблемы использования вторичных энергетических ресурсов в машиностроении // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 55—56.

#### 27.1.1 Экономика машиностроения

69595. Васильев В. С. Планирование производства продукции с учетом надежности оборудования // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 2—3.

69596. Иванилов А. С. Оценка реального вклада рабочих при бригадной форме организации труда [на машиностроительных предприятиях] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 4—6.

69597. Кандауров А. И. Адаптивная декомпозиционная структура управления основным производством для предприятий общемашиностроительного назначения // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 60—66.

69598. Конакова Т. Н., Бабенко Н. А. Экономическая сущность показателей материалоемкости [в машиностроении] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 11—12.

69599. Малышев В. Н., Боровский В. Ф. Хозрасчет участков. Опыт работы [завода «Гидромаш»] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 69—74.

69600. Мальцев А. Н., Кроль В. Д. Финансовые взаимоотношения в межотраслевых объединениях [машиностроительного комплекса] // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 30—33.

69601. Матросов А. Д., Глебова Т. В. Экономические вопросы создания ГПС для переработки пластмасс // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 56—58.

69602. Одна из систем материального стимулирования выполнения заданных технологических режимов: [Моск. з-д по обраб. спец. сплавов] / Б. В. Кучеряев, Д. А., Бочков, Е. Ф. Анисеев и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 96—98.

69603. Пашков В. И. Совершенствование оплаты труда [в автомобилестроении] // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 1—3.

69604. Пелихов Е. Ф., Губарева Н. И., Гемникова З. В. Потенциал основных производственных фондов в управлении их использованием [на машиностроительных предприятиях] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 38—40.

69605. Рогов А. Повышать КПД бригадного труда в машиностроении // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 49—51.

69606. Сению Т. Б. Территориальное межотраслевое объединение: пока — вопросы: [О создании Белорус. респ. науч.-произв. об-ния машиностроения и межотрасл. пр-в «Комплекс»] // Экономика и орг. пром. пр-ва.— 1989.— № 12.— С. 3—9.

## 27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

69608. Грибанов В. М., Кучма А. Я., Кучма В. Я. Отклонение двухточечного контакта зубьев в реальных передачах Новикова ДЛЗ // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 138—142.

69609. Житная И. П., Житный Е. П. Теоретические основы анализа эффективности функционирования машин // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 3—9.

69610. Зукакишвили Р. И., Таргамадзе Р. Ч., Тертерашиви А. В. Экспериментальное исследование взаимного влияния компонент распределенной нагрузки при измерениях с помощью измерительных элементов на тензорезисторах // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 165—168.— Рез. груз., англ.

69611. Першин А. В., Соболев С. М. Расчет двухстороннего гидростатического упорного подшипника с односторонним подводом смазки // Вести. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 72—75.

69612. Рудникий В. И., Афиногенова Е. Е. К расчету призматических шпонок // Вести. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 75—77.

69613. Третьяк А. Е., Шишова Н. В. Экспериментальное исследование нагрузочной способности глобоидных винтовых передач с локализованным контактом // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 81—84.

69614. Хвингия М. В., Звиадаури В. С. О влиянии демпфирующих сил на режим работы нелинейных вибр машин и пути его стабилизации // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 169—172.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 5 назв.

## 27.3 Машиностроительные материалы

69615. Тихомиров В. П., Шитикова Г. Ф. Разработка новых металлокерамических материалов для трения пар и исследование их поведения в амортизаторах удара // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 108—114.— Рез. англ.

## 27.4 Технология управления машиностроения

### 27.4.1 Общие вопросы

69616. Журавлев Г. А., Заколдаев Б. В. Контроль цилиндрических зубчатых колес незвольвентного профиля // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 31—33.

69617. Козлов В. М. Рациональный раскрой труб на заготовительном предприятии // Монтаж. и спец. работы в стр-ве.— 1989.— № 12.— С. 18—20.

69618. Сосонкин В. Л., Скорняков В. П., Чуйкова Е. Н. Обработка событий в системе оперативного управления ГПС // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 4—7.— Библиогр.: 5 назв.

69619. Якухин В. Г., Ставров В. А. Малоотходный процесс изготовления винтов // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 25—26.

69620. Анисович Г. А., Севастьянов П. В., Галагаев С. В. Исследование теплообмена на ранней стадии затвердевания чугуновой отливки в кокиле // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 712—715.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

69621. Беляков А. И., Куликов В. И., Сульменов В. С. Модифицирование чугуна в изложнице центробежной машины // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

69622. Беспалов В. И., Василенко В. П. Обеспыливание тракта транспортирования отработанной формовочной смеси // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 20—21.

69623. Васильев Ю. М., Грицай В. В. Жидкое стекло — средство устранения пористости отливок // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 29—30.

69624. Гаврилов А. И., Аникин А. А., Власкина К. И. Модифицирование силумина иттриево-кремниевыми лигатурами // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 13—14.— Библиогр.: 7 назв.

69625. Гилевич И. Б., Белоусов Н. Н. Литье с кристаллизацией под давлением на машинах литья под давлением // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 16.

69626. Жуковский С. С. О задачах Всесоюзной ассоциации литейщиков // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 2—4.

69627. Использование быстроохлажденного модификатора ФС30РЗМ30Б для устранения отбела в чугуне / Д. Н. Худокормов, А. С. Калининко, Н. П. Жвавий, Ю. А. Лосюк // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

69628. Краковский Е. Б., Жуковский С. С., Еркин В. В. 56-й Международный конгресс литейщиков [Дюссельдорф (ФРГ), май 1989] // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 26—28.

69629. Левченко Ю. Н. Механизм графитизирующего модифицирования чугуна: Обзор // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 4—6.— Библиогр.: 27 назв.

69630. Марширов В. В., Тимофеев Г. И. Применение автоматизированного проектирования для разработки технологии литья под регулируемым давлением // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 19—20.— Библиогр.: 6 назв.

69631. Монастырская Н. Н., Улановская С. Н. Технологические приемы получения чугуна ВЧ50 // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 11.

69632. Повышение стойкости кокилей / А. Г. Косенко, В. Т. Саункин, С. В. Шевченко, А. А. Ковтун // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 22—23.

69633. Расчет фильтрации газов в литейных формах / П. А. Опачич, Н. В. Володин, Н. К. Сигарев, И. А. Миленский // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 83—86.— Библиогр.: 12 назв.

69634. Смесевые графитизирующие модификаторы для чугуна / Н. И. Кобелев, А. В. Козлов, С. С. Зуйков и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 6—8.

69635. Суменкова В. В., Абрамова В. П. Материальный баланс присадок в процессе модифицирования чугуна // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 8—9.

69636. Туманова Л. П., Терентьев Л. Л. Использование отходов системы вентиляции в формовочных смесях // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 15—16.

69637. Гречников Ф. В. Анализ влияния анизотропии на деформированное состояние фланца при осесимметричной вытяжке // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 12—14.— Библиогр.: 5 назв.

69638. Лях А. Г., Белоусова С. В. Исследование напряженного состояния штампов для многолуночковой штамповки // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 2—6.— Библиогр.: 6 назв.

69639. Мовшович И. Я., Заярненко Е. И., Кузнецова Л. Г. Влияние направляющих колонок и схемы закрепления штампов на напряженно-деформированное состояние базовых плит // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 6—7.— Библиогр.: 5 назв.

69640. Напряжения на оси симметрии радиально сжатой цилиндрической заготовки / В. К. Воронцов, Као Ань Туан, Д. Б. Матвеев, В. А. Петров // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 49—51.

69641. Новиков И. И. Влияние сверхпластической формовки на эксплуатационные свойства [деталей] // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 75—81.

69642. Параметры процесса и инструмент для сферического прошивания и дорнирования отверстий / А. А. Вачев, Ю. Н. Кузнецов, И. Т. Максимов, Х. П. Христов // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 18—26.

69643. Позднеев Б. М. О применении термина «полугорячая штамповка» // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 29—30.— Библиогр.: 8 назв.

69644. Применение смазочных материалов при обработке металлов давлением: [Штамповка заготовок] / Л. А. Набиева, В. Е. Сумкин, Л. Е. Монова и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 17.

69645. Расчет режимов деформирования при протяжке пластины / Л. Н. Соколов, В. Н. Ефимов, И. С. Зельцер, Л. П. Белова // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 46—48.

69646. Расчет режимов индукционного нагрева штампов гибкими водоохлаждаемыми индукторами с гофрированной металлической оболочкой / С. А. Горбатков, Р. А. Зарипов, В. Ф. Смоленков, Л. С. Файрузова // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 91—101.— Библиогр.: 16 назв.

69647. Точность отверстий при деформирующем протягивании одиночными элементами / Я. Б. Немировский, А. И. Геровский, А. П. Ульяненко, А. Г. Соколов // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 79—85.— Библиогр.: 7 назв.

69648. Хеннинг В., Мерц И., Эш Р. Гибкое автоматизированное производство трехмерных листовых деталей на технологической ячейке типа РС РЕ ZZ 250/РСИ: [Ст. из ГДР] // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 20—22.

69649. Цюпко Н. Н., Цемкалова Э. С. О технологической подготовке роботизации процессов обработки металла давлением // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 28—29.

69650. Шибаков В. Г. Экспресс-метод определения диапазона оптимальных зазоров для пробивки-вырубки // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

69651. Шикло Э. М. Производство штампованных и штамповаренных деталей // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

#### 27.4.4 Обработка металлов резанием

69652. Автоматический контроль диаметра отверстий на многоцелевом станке / Б. И. Черпаков, М. С. Городецкий, Д. Л. Веденский, В. Г. Годович // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 28—30.

69653. Адам Я. И. Рациональное использование пластин из безвольфрамовых твердых сплавов и керамики [в качестве резцов] // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 18—23.— Библиогр.: 5 назв.

69654. Анализ динамических характеристик ферроабразивного инструмента при магнитно-абразивной обработке / О. В. Степанов, В. С. Майборода, В. Я. Шлюко, Я. М. Островский // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 94—97.— Библиогр.: 6 назв.

69655. Архангельский Г. В., Кныш И. Ф., Рачек И. Ю. Стабилизация режимов резания с помощью автоматических клиноремменных вариантов // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 7—11.

69656. Бабенко О. А., Ефанова В. В., Федосеева Е. В. Повышение эффективности шлифования титановых сплавов // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 11—15.

69657. Барabanov В. В., Чирков А. Л. Исследование надежности роботизированных технологических комплексов в начальный период эксплуатации // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 3—4.

69658. Боримская Н. Г., Глоба Л. С. Принципы организации вычислительного процесса и архитектура САПР металлорежущих станков // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 16—18.

69659. Глоба А. В., Лупкин Б. В. Определение обрабатываемости материалов при фрезеровании с использованием мгновенных составляющих силы резания // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 32—35.

69660. Домуладжанов И. Х., Сухобрус А. А. Измерение сил при резке материалов отрезными кругами из СМТ // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 44—47.

69661. Ильин М. С. Обработка отверстий самоцентрирующимися сверлами с СМТП и центрирующим стержнем // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 14—17.

69662. Исследование обрабатываемости высокомарганцевистой стали резанием / Д. Н. Клауч, О. М. Кириллова, М. Е. Кущева, М. С. Ильин // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 5—8.

69663. Клауч Д. Н., Кущева М. Е. Обрабатываемость резанием тугоплавких сплавов на основе вольфрама // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 9—13.

69664. Кропалев О. А. Моделирование точности обработки отверстий на автоматических линиях // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 37—40.

69665. Кругляк А. П., Дорошев А. М., Бронза М. Ф. Расчет режимов резания с помощью ЛП<sub>г</sub>-последовательности // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 72—74.

69666. Михневич П. Н., Чегодаева Г. С., Лялин В. Ф. Исследование процесса растачивания отверстий в корпусных деталях // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 52—55.

69667. Овумян Г. Г., Кедик А. Ф. Обработка конических закаленных колес циклопаллоидного зацепления // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 56—59.

69668. Особенности точения наплавленных поверхностей резцами, оснащенными пластинами из сверхтвердого материала томал-10 / В. В. Коломиец, А. А. Овчинников, В. Г. Дигтенко и др. // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 38—39.

69669. Подураев В. Н., Ревенко Ю. М., Васильев С. Г. Новая СОЖ для алмазного шлифования твердых сплавов // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 21—23.— Библиогр.: 5 назв.

69670. Полетаев В. А., Хрульков В. А. Прерывистое шлифование с осцилляцией заготовки // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 33—34.

69671. Попов А. В. Зависимость производительности попутного фрезерования стали 40ХН от жесткости технологической системы // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 39—42.

69672. Прусенко Э. Г., Непотов О. Л. Точность при нарезании крупных внутренних резьб резьбонарезными головками // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 43—51.

69673. Пуховский Е. С., Рудник Г. И. Повышение эффективности охлаждения деталей при шлифовании // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 92—94.

69674. Пыжов И. Н., Култышев С. А. Алмазное шлифование труднообрабатываемых материалов с автоматическим управлением режущим рельефом шлифовального круга // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 68—70.

69675. Редин А. П. Механическая обработка высокохромистых сталей, хромоникелевых и титановых сплавов инструментом из быстрорежущих сталей // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 24—30.

69676. Серов Б. С., Новиков Ф. В. Особенности автоматизированного расчета оптимальных режимов резания с учетом динамических явлений при шлифовании кругами из СТМ // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 46—49.

69677. Степанов М. С., Никонов П. Я., Ходаков Л. В. Роль отходов механической обработки, содержащихся в СОЖ, в формировании структуры поверхностного слоя шлифованных деталей // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 70—72.

69678. Ташлицкий Н. И., Попов А. В. Влияние жесткости технологической системы на производительность фрезерования труднообрабатываемых материалов // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 35—38.

69679. Тепловые явления при термофрикционной обработке ступенчатых плоскостей / Е. У. Зарубицкий, Н. В. Талантов, Т. П. Костина, Н. И. Покин-телица // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 28—30.

69680. Фесенко А. В., Сумченко Ю. А., Серховец О. И. Построение оптимального по производительности цикла врезного шлифования // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 62—67.

69681. Фролов В. К. Стабилизация условий шлифования рабочей поверхности дисковых кулачков // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 98—101.

69682. Худобин Л. В., Степанов М. С., Пашков Д. В. Система тонкой очистки СОЖ [от механических примесей] // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 35—36.

69683. Чепела В. А., Пашенко Э. А., Латышев Н. В. Методика определения точности обработки деталей на малогабаритном автоматизированном оборудовании // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 102—104.

## 27.4.5 Физико-химическая обработка металлов

69684. Батышев А. И., Кусков П. К. Вибрационная обработка алюминиевых литых заготовок // Литейн. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 14—15.

## 27.4.6 Сварка. Резка. Пайка. Наплавка. Клепка

69685. Использование принципа оптимизации гетерогенности при подготовке структуры сплава 1201 для СПФ с диффузионной сваркой / В. К. Портной, В. С. Левченко, Т. А. Рыспаев, В. И. Павлов // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 82—85.

69686. Повышение эффективности электродуговой сварки толстолистового металла / В. А. Шаферовский, А. Н. Серенко, А. И. Патрикеев и др. // Монтаж. и спец. работы в стр-ве.— 1990.— № 1.— С. 20—22.

69687. Шоршоров М. Х., Абрамов В. В., Алексин В. П. О природе задержки роста прочности соединения при сварке давлением с нагревом разнородных материалов с резко различной сопротивляемостью пластической деформации // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 96—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

## 27.4.7 Термическая и упрочняющая обработка

69688. Александрович А. И., Фролов С. В. Расчет возникающих при проведении  $\sigma$ -отжига упругих напряжений в субзернах различных ориентировок сплава Fe+3% Si // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 69—70.— Библиогр.: 6 назв.

69689. Габисония Л. В., Чикваидзе Н. М., Тушурашвили Р. Г. К вопросу о регенерации металлов из сточных вод гальванических производств, содержащих ионы хрома и меди // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 129—132.— Рез. груз., англ.

69690. Гавришь А. П., Иващук Д. В., Шевчук П. Р. Определение остаточных напряжений в системе слой—покрытия при двустороннем высокотемпературном напылении // Мат. методы и физ.-мех. поля.— 1989.— Вып. 29.— С. 8—12.— Библиогр.: 5 назв.

69691. Гутман Б. Е., Кейзер Б. А. Влияние модуляции плазменной дуги на структуру покрытия из термореагирующих порошков ПТ-НА-01 и П-19-Н-01 // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 421—422.— Рез. тадж.

69692. Лазерная закалка цилиндрических вращающихся образцов / Веремеевич А. Н., Вязьмина Т. М., Крапошин В. С., Полухин В. П. // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 47—50.— Рез. англ.

69693. Лапин А. А., Литовка Ю. В. Двухуровневая подсистема управления электрохимическими процессами роботизированного технологического комплекса гальванопокрытий // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

69694. Многоуровневая распределенная АСУТП химико-термической обработки деталей / Е. С. Кисельгоф, М. Ю. Лившиц, А. Н. Литовченко, Ю. А. Уклейн // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 7—9.— Библиогр.: 5 назв.

69695. Скребцов А. М., Дан Л. А. Изменение структуры и свойств чугунов армированных отливок при термоциклировании // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 81—83.— Библиогр.: 5 назв.

69696. Слепцов А. И., Тельной В. А. Математическое обеспечение оптимального динамического планирования обработки в АСУ ТП гальванического производства // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

69697. Формирование и свойства поверхностно-легированного слоя [Литых изделий], получаемого с использованием порошка карбида кремния // И. В. Усков, Г. Г. Крушенко, Т. Б. Иванова, А. М. Петров // Изв. Сиб. отд. АН СССР. Сер. техн. наук.—1989.— Вып. 6.— С. 72—75.— Библиогр.: 7 назв.

#### 27.4.9 Сборка машин и механизмов. Слесарно-сборочные работы

69698. Кирилович В. А., Давыгора В. Н. Формализованное описание сборочных процессов при роботизации // Технология и автоматизация машиностроения.—1989.— Вып. 43.— С. 66—71.— Библиогр.: 6 назв.

### 27.5 Отраслевое машиностроение

#### 27.5.1 Общие вопросы

69699. Борухсон Ю. Я. «Металлообработка—89»: [Обзор оборуд. на междунар. выст., Москва, июнь 1989] // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.—1990.— № 1.— С. 28—29.

#### 27.5.2 Станкостроение

69700. Автоматизированный электропривод испытательного вибромодуля / Ю. И. Бочаров, С. А. Марков, А. Н. Северцев, Н. К. Хамков // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.—1990.— Т. 218.— С. 32—34.

69701. Адамов В. И., Изюмский В. П. Гибкий шлифовальный модуль // Станки и инструмент.—1990.— № 1.— С. 10—13.

69702. Болдырев Д. П., Чуб С. Г., Луцкий С. В. Направления повышения гибкости станков с ЧПУ // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.— № 266.— С. 30—33.

69703. Бушуев В. В. Устранение зазоров в механизмах станков // Станки и инструмент.—1990.— № 1.— С. 39—43.

69704. Герливанов Е. В. Конструктивные особенности центробежных машин для изготовления крупногабаритных отливок // Литейн. пр-во.—1989.— № 12.— С. 17—19.

69705. Гойхман П. А. Выбор скорости позиционирования оборудования по изготовлению деталей типа панелей // Технология и автоматизация машиностроения.—1989.— Вып. 43.— С. 36—41.

69706. Громов В. В. Алгоритм синтеза математических моделей сложных технических систем по опытным данным [применительно к станкостроению] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.— № 266.— С. 11—15.

69707. Гурычев С. Е., Гринглас А. В., Евстигнеев В. Н. Направляющие качения встроенных шпиндельных бабок многоцелевых станков // Станки и инструмент.—1990.— № 1.— С. 13—16.— Библиогр.: 7 назв.

69708. Давыгора В. Н., Фролов В. К., Орлюк В. А. Расширение технологических возможностей промышленных роботов // Технология и автоматизация машиностроения.—1989.— Вып. 43.— С. 41—44.

69709. Добровольский И. Г., Жикленков В. К., Степаненко А. В. Автомат для резки заготовок манометрических пружин // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.—1989.— № 12.— С. 26—27.

69710. Дудниченко В. Н., Дятел В. П., Хлывнюк Б. Г. Возможности шарнирных световодов в лазерной технологии: [К созданию робототехнол. комплекса] // Технология и автоматизация машиностроения.—1989.— Вып. 43.— С. 47—51.

69711. Езжев А. С. Сверльно-гибочный автомат // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.—1989.— № 12.— С. 28—29.

69712. **Иванюк И. А.** Характеристики упругих звеньев с тарельчатыми пружинами: [К исползн. в оборуд. станка] // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 58—60.

69713. **Карпусь В. Е.** Алгоритм проектирования структурно-технологических вариантов автоматических линий из агрегатных станков // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 7—11.

69714. **Когаев В. П., Тынянов В. Н., Алимов М. А.** О применении вероятностных методов для оценки усталостной долговечности высоконагруженных деталей механических прессов // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 22—24.— Библиогр.: 7 назв.

69715. **Коновалов Л. В., Сурков А. И.** Применение вероятностных методов расчета — возможности и реальность: [По поводу ст. Когаева В. П., Тынянова В. Н., Алимова М. А. «О применении вероятностных методов для оценки усталостной долговечности высоконагруженных деталей — механических прессов» в журн. «Кузнеч.-штамповоч. пр-во», 1989, № 12] // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 24—25.

69716. **Музыкин Ю. Д., Дьяков В. И., Воронин Ю. А.** Автоматизация испытаний уплотнений возвратно-поступательных соединений // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 78—81.

69717. **Нишкин Ю. А., Щетинин И. В.** Расчет профиля позиционирующего устройства транспортного робота: [К применению в составе ГПС] // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 84—88.

69718. **Петров А. И., Подрабинник И. М.** Зарубежное кузнечно-прессовое оборудование на выставке «Металлообработка-89» [Москва] // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 30—34.

69719. **Прейс В. В.** Математическая модель функционирования роторных бункерных загрузочных устройств поштучно-непрерывного захвата // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 16—20.

69720. **Рудько А. П.** Автоматизация подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 27—30.

69721. **Сизый Ю. А., Положий П. С., Харченко В. В.** Кинематический анализ автоматизированного обдирочного шлифования торцом круга // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 57—62.

69722. **Фигатнер А. М., Левин А. М., Фискин Е. А.** Оценка точности вращения шпинделей прецизионных станков // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 19—21.

69723. **Ханов В. А.** Применение лазерного интерферометра в качестве измерительного преобразователя для металлорежущих станков // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 26—28.— Библиогр.: 5 назв.

69724. **Цыхманов Г. В.** Построение базы знаний САПР агрегатных станков // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 15—17.

69725. **Цыхманов Г. В., Заплавский О. С.** Применение реляционной модели данных при разработке подсистемы «наладка» САПР агрегатных станков // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 18—20.

69726. **Шатилов А. А.** САПР станочных приспособлений: (Из опыта ЗИЛа) // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 26—28.

69727. **Шиманович М. А., Гребнев А. И., Шкинев К. Е.** Гидростатический шпиндельный узел крупного высокоточного токарного станка с ЧПУ // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 16—19.— Библиогр.: 7 назв.

69728. **Яковенко И. Э.** Статистический анализ некоторых структурно-технологических характеристик агрегатных станков малого и среднего размера // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 40—43.

69729. Яковенко И. Э., Пермяков А. А. Формализация процесса проектирования технологической компоновки агрегатного станка // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 43—46.

УДК 62-50  
62-50:019.33

### 27.5.3 Инструментальное производство

69730. Ванадирование инструмента для холодного волочения труб / А. А. Баранов, Ли Цзянь, В. И. Алимов, Дин Сюевой // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 79—81.— Библиогр.: 7 назв.

69731. Верхоярный А. В., Пискорский Г. А. Определение оптимального рельефа рабочей поверхности торцевого алмазного инструмента для обработки эластомеров: Сообщ. 1 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 119—123.— Библиогр.: 9 назв.

69732. Влияние импульсного лазерного излучения на состояние кобальтовой прослойки твердых сплавов: [Обраб. режущего инструмента] / Гурев Д. М., Лалетин А. П., Чулкин В. Н., Ярьско С. И. // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 51—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

69733. Кирдеев Ю. П., Строева В. Н., Карпенко А. К. Исследование прочности составных шаботов тяжелых молотов // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 14—16.

69734. Кириллова О. М., Редин А. П. Инструменты из маловольфрамовых и безвольфрамовых быстрорежущих сталей и способы повышения их работоспособности // Тр. ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения.— 1989.— № 214.— С. 31—34.

69735. Коршун Г. С. Фреза с изменяемым углом наклона режущих пластин // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 37.

69736. Малыгин Б. В., Тихонов С. А., Мендельсон С. А. Магнитное упрочнение мерительного инструмента и деталей оснастки // Станки и инструмент.— 1990.— № 1.— С. 38.

69737. Проектирование оптимальных технологических режимов закалки режущих инструментов лазерным лучом / Анищенко Л. М., Лавренюк С. Ю., Проскунов С. В. и др. // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 40—46.— Рез. англ.

69738. Седач В. В. Алгоритм выбора параметров пневматического устройства многоточечного контроля целостности инструмента // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 266.— С. 23—26.

69739. Система автоматизированного выбора материалов для вырубных штампов с упрочняющими покрытиями / Г. С. Фукс-Рабинович, А. Н. Кузнецов, В. Ф. Монсеев, И. Б. Кардонская // Кузнеч.-штамповоч. пр-во.— 1989.— № 12.— С. 7—9.

69740. Спиридонов И. В., Грачев И. А., Кашенко Ю. А. К выбору толщины стенки штампованной головки прошивного пуансона // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 107.

### 27.5.4 Энергомашиностроение

69741. Вопросы автоматизации проектирования систем регулирования котельного оборудования / А. Т. Шостак, Б. С. Люблинский, Г. Б. Короткова, А. И. Носков // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котло-турбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 63—67.— Библиогр.: 8 назв.

69742. Носко Г. С. Экспериментальное определение гидравлического сопротивления завихрителя, образованного эксцентрично размещенными цилиндрами // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 142—143.

69743. Опыт проектирования систем автоматизации энергетических котлов на микропроцессорных контроллерах / И. Б. Малютин, Б. Г. Куриленко, Т. А. Завьялова и др. // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 25—27.

69744. Рохин В. В. Расчет трубчатых теплообменников на программируемых микрокалькуляторах // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 23—24.

69745. Фрумкин В. Б., Нахшин Г. С., Комм П. С. Разработка противоплажного клапана с пневмоприводом // Тр. ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т].— 1989.— Вып. 249.— С. 91—95.

### 27.5.8 Горное машиностроение

69746. Абдуллаев А. И. Научная основа, методология системного вероятностного расчета и оптимальное проектирование силовых зубчатых механизмов [нефтепромыслового оборудования] // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 84—90.— Библиогр.: 5 назв.

69747. Абрамов А. Н. Торфяные машины // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 11—13.

69748. Мамедов Д. М. Повышение точности механической обработки [деталей газонефтяного оборудования] путем управления силовым полем в ходе технологического процесса // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 92—96.

69749. Рахманов Р. Н., Асфандияров Х. А., Максатов Р. А. Усовершенствование комплекса оборудования для добычи высоковязких нефтей и битумов // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром.-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 50—60.— Библиогр.: 10 назв.

69750. Рекомендуемая схема привода долота на месторождениях Западной Сибири ПО «Татнефть» / Л. А. Васильченко, В. Д. Маханько, Г. Г. Соловьева, Т. А. Акбашева // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром.-сти.— 1989.— Вып. 63.— С. 9—13.

69751. Рубинштейн Ю. Б., Бурштейн М. А., Узлов В. М. Определение параметров многосекционной пневматической флотомшины // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 108—114.— Библиогр.: 5 назв.

69752. Синицын В. Ф., Тулупов В. Б., Герцева Н. В. Динамическая имитационная модель машины для сводки древесной растительности // Торф. пром.-сть.— 1989.— № 12.— С. 18—20.— Библиогр.: 7 назв.

69753. Составление алгоритма расчета для конструирования клапанного узла пакерующих устройств / С. Б. Бунятов, Д. Х. Исмаилов, В. Т. Мамедов, Г. А. Мустафаева // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 90—92.— Библиогр.: 6 назв.

### 27.5.9 Металлургическое машиностроение

69754. Рубчинский А. А., Фельман Д. П. Оптимальный режим подготовки чугуна при изготовлении изложниц // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 1.— С. 109.

### 27.5.10 Химическое машиностроение

69755. Ведерников В. Б. Оптимизация конструкций циклонов // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 98—103.— Библиогр.: 16 назв.

## 27.5.11 Машиностроение для лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

69756. **Веселков В. И., Веселкова Б. А.** Особенности динамики механизма резания ленточнопильных станков с гидравлическим натяжением ленточной пилы // *Деревообаб. пром-сть.*— 1990.— № 1.— С. 1—4.— Библиогр.: 8 назв.
69757. **Стахийев Ю. М.** Круглые пилы: новые разработки // *Деревообаб. пром-сть.*— 1990.— № 1.— С. 4—6.
69758. **Харитонович Э. Ф., Киселев А. И., Курдюков И. В.** Повышение точности заточки фрез [деревообрабатывающего оборудования] на полуавтомате ТчФА-2 // *Деревообаб. пром-сть.*— 1990.— № 1.— С. 7.

## 27.5.12 Легкое машиностроение

69759. **Баркаускас Р. В., Гутаускас М. М.** Анализ взаимодействия ролика фрикционного схвата с текстильной деталью // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 108—111.
69760. **Корзун В. В., Бурмистенков А. П.** Исследование дозирующего устройства комплекса для смещения сыпучих материалов [в легкой промышленности]: Сообщ. 1 // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 124—127.
69761. **Оптимизационный синтез механизма перемещения материала короткошовных полуавтоматов / В. П. Полухин, Н. П. Анпилогова, Н. А. Петров, О. В. Крючков** // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 98—102.
69762. **Пипа Б. Ф., Пономаренко Н. О., Присяжнюк П. А.** К вопросу снижения динамических нагрузок в приводе кругловязальной машины КО-2 // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 127—130.— Библиогр.: 5 назв.
69763. **Толокольников В. И., Сипаров Г. В., Полухин В. П.** Структура стента программных испытаний швейных машин // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 105—108.
69764. **Щербань Ю. Ю., Горобец В. А.** Разработка механизма перемещения материала скоростных швейных машин // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 103—105.— Библиогр.: 7 назв.

## 27.5.14 Транспортное машиностроение

69765. **Мануйлов В. Ю.** Определение средней по времени нагрева температуры гидропривода мобильных машин // *Строит. и дор. машины.*— 1989.— № 12.— С. 22—24.
69766. **Могилд В. И., Рыбальченко В. А., Вихляев О. П.** Основы расчета роторных пленочно-воздушных теплообменников [транспортных машин] // *Конструирование и пр-во трансп. машин.*— 1989.— Вып. 21.— С. 88—93.— Библиогр.: 5 назв.
69767. **Расчет виброизолятора [транспортных машин] / В. И. Куценко, В. А. Загорецкий, Н. А. Пительгузов, В. Е. Александров** // *Конструирование и пр-во трансп. машин.*— 1989.— Вып. 21.— С. 132—135.

### 27.5.14.1 Локомотиво- и вагоностроение

69768. **Адашевский В. М., Рубан А. Н., Чернобай Г. А.** Выбор оптимальных конструктивных параметров пневматического рессорного подвешивания тепловоза ТУ7 // *Конструирование и пр-во трансп. машин.*— 1989.— Вып. 21.— С. 26—28.

69769. **Беляев А. И., Ткаченко В. Н., Емельянов Ю. В.** Целевые функции при оптимальном конструировании тяговых приводов локомотивов // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 38—41.
69770. **Беляев Г. Д.** Алгоритм расчета нагруженности плоских рам [грузовых вагонов] при совместных деформациях изгиба и кручения // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 21—26.— Библиогр.: 5 назв.
69771. **Буханцев А. А.** Исследование напряженного состояния узлов рамы тележки тягового подвижного состава // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 20—23.
69772. **Епархин О. М., Асташкевич Б. М., Вершинина Н. И.** Стабилизация макрогеометрии чугунных гильз цилиндров [тепловозных двигателей] при термообработке // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 35—37.— Библиогр.: 5 назв.
69773. **Исследование работы роликового буксового узла с деталями из алюминиевого сплава в аварийном режиме / С. Г. Иванов, В. В. Новиков, И. П. Жданов, В. Н. Цюренко // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 23—24.**
69774. **Кравец З. И., Блажко И. В.** Теплоотдача и сопротивление водовоздушных секций охлаждающего устройства тепловозов // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 14—16.— Библиогр.: 6 назв.
69775. **Невяжский Г. Я., Турчак В. Е.** Влияние агрегатов надува на уровень шумоизлучения форсированных двигателей // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 25—28.— Библиогр.: 7 назв.
69776. **Определение предельных состояний модернизированного дизеля рефрижераторных секций / И. П. Екимовский, И. В. Постников, Ю. П. Орлов, А. П. Хованский // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 37—39.**
69777. **Особенности характеристик сдвига резинометаллических опор кузова тепловоза / М. Л. Бурка, Н. П. Сидоров, А. С. Дмитриев и др. // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 41—45.**
69778. **Пашарин С. И.** Расчетная нагрузка боковых стоек кузова полувагона // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 44—46.— Библиогр.: 5 назв.
69779. **Повышение надежности гидропередачи тепловозов ТГМ / Л. М. Белкин, И. Б. Волков, С. М. Гензелев, В. С. Ноткин // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 28—29.**
69780. **Рябичева Л. А., Ашихмина В. К., Хмелевская Л. Т.** Сравнительное исследование кованных и катаных осей для магистральных тепловозов // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 135—137.
69781. **Северинова Т. П.** Определение коэффициента интенсивности напряжений при наличии трещины в нижнем поясе наддрессорной балки грузового вагона // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 32—34.
69782. **Царев И. В., Ершова Н. М., Ершов В. И.** Математическое моделирование случайного внешнего возмущения железнодорожного экипажа // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 17—21.— Библиогр.: 5 назв.

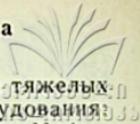
#### 27.5.14.2 Автомобилестроение

69783. **Агранович А. Б.** Система аварийной защиты ДВС // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 12.
69784. **Бородич А. М.** Проблемы «северного» автомобиля // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 9—10.

69785. Власенко С. П. Установка для сварки круглых пластмассовых деталей [вентиляторов отопителей автомобилей] // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 29.
69786. Герзон П. С., Арбузов Н. В., Янушас Ч. К. Новое сцепление для мокиков // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 10.
69787. Гируцкий О. И., Гаронин Л. С., Жаворонков В. И. Городские автобусы: развитие параметров назначения // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 6—8.
69788. Демченко И. И. Для улучшения обогрева грузов в автомобиле-самосвале: [Совершенствование конструкции] // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 12—13.
69789. Ефимов Н. А., Мальцев В. И. Система комбинированной топливоподачи // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 33.
69790. Заславский О. Я., Брижанев В. М. Новые устройства для осевой фиксации пары «ось-штулка» // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 15.
69791. Исаков А. П. Автомобиль для текущего содержания и ремонта карьерных дорог // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 16—18.
69792. Ищенко В. Н., Николаев Н. П. Дублирующая система предпусковой смазки дизеля // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 11.
69793. Колотилин Д. А. Стандартизация, технологический уровень и качество продукции // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 5.
69794. Комаров А. Н., Дроздов Б. Я., Коваленко С. В. Новый профиль рессорной полосы для многolistовых рессор // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 30.
69795. Крюков В. В., Максименко Е. И. Американский и финский болоходы // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 35—36.
69796. Ленашвили Г. Р. Стенд для исследования пневмоколес // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 28.
69797. Лимонад Ю. Г., Бартенев С. Л., Петрушов В. А. Автомобиль в аэродинамической трубе и на дороге // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 17—19.
69798. Малов А. Н., Никитина М. А. Лазеры в системах измерения: [Не разрушающий контроль в автомобилестроении] // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 37—38.
69799. Мельников А. Ф., Евдокимов Р. И. Автомобильные навигационные системы // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 36—37.
69800. Молокович А. Д. Проблемы автоматизации производства // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 3—5.
69801. Мордашов Ю. Ф. Регулятор пригоден и для грузового автомобиля // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 19.
69802. Тартаковский Л. М., Соколов М. Г., Зиняев А. Б. Топливная аппаратура повышенной энергии впрыскивания // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 13—14.
69803. Тверсков Б. М. Тягач МАЗ-537 с двигателем ЯМЗ-84011 // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 8.
69804. Тихонов А. К., Босов А. М., Ивлев В. А. Алюминиевые сплавы на автомобилях ВАЗ // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 16—17.

### 27.5.14.3 Судостроение

69805. Кукарин А. Б., Фещенко И. А., Сеница С. Н. Особенности группирования корпусных деталей судовых механизмов для обработки на многоцелевых станках // Технология и автоматизация машиностроения.— 1989.— Вып. 43.— С. 74—76.



69806. Акишин А. И., Новиков Л. С., Токарев Г. А. Воздействие тяжелых многозарядных ядер на материалы и элементы космического оборудования [Имитация испытаний] // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 5—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 27.5.14.5 Подъемно-транспортное машиностроение

69807. Андриенко Н. Н., Хасилев П. В. Область максимальных нагрузок и условия прочности металлоконструкций крана с четырехпорным контуром // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 20—22.

69808. Бойко Г. А., Будиков Л. Я. Применение методов планирования эксперимента к диагностированию тормозов подъемно-транспортных машин // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 127—129.

69809. Дорошко В. И. Расчет деформируемости при вытяжке с утонением в технологическом процессе штамповки корпуса гидроцилиндра для арматуры гидротранспортных систем // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 116—123.— Библиогр.: 6 назв.

69810. Еремин В. Н. Усиление металлоконструкций моста крана // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1990.— № 1.— С. 14—15.

69811. Иваненко О. И., Мартынов А. В. Определение параметров угона грузоподъемных кранов ветром // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 9—13.— Библиогр.: 5 назв.

69812. Полиамидные блоки для стальных канатов [грузоподъемных кранов] / Г. П. Кошеленко, Н. Н. Андриенко, А. С. Ларин, И. М. Кравец // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 6—8.

69813. Расчет нагрузок на болты и основание под ОПУ ходовой рамы автокрана / П. Е. Тотолин, В. П. Сапогов, Л. В. Зайцев, Ф. К. Клашанов // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 18—20.

#### 27.5.15 Строительное и дорожное машиностроение

69814. Гопин С. Р., Карпенко А. Н. Высокоэффективные воздушные маслоохладители [для строительных и дорожных машин] // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

69815. Королев А. В. Электроника в гидравлических экскаваторах // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 3—5.

69816. Мешков В. М. «Трансстроймаш-89»: [По материалам междунар. выст., Москва, июль 1989] // Механизация стр.-ва.— 1990.— № 1.— С. 14—17.

69817. Новый каток / М. Я. Циановский, В. В. Шевченко, И. Н. Глуховцев, А. К. Мирошкин // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 23.

69818. Схема устройства для определения характеристик упругих элементов [землеройных машин] / В. В. Барболин, В. В. Барболин, Д. С. Гордых и др. // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 26—27.

69819. Шейнблум В. М. Технические показатели траншеепроходческих бу-рофрезерных агрегатов СВД-500Р // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 8—10.

69820. Экскаватор-планировщик ЭО-3532 / Л. Б. Гамбург, А. В. Раннев, Э. Г. Ниль, А. А. Столбов // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 2.

## 27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

69821. Кожатаев У., Дауренбеков Т. Определение оптимального габаритов сопла в приемной камере эжекторного питателя широкозахватного культиватора-удобрителя // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 97—99.— Рез. каз.

69822. Куляшов А. П., Колотилин В. Е., Кошурина А. А. Сельскохозяйственная машина-вездеход // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— 12.— С. 48—49.— В огл. 2-й авт.: В. Н. Колотилин [!].

69823. Носко П. Л., Зузов В. Н. Исследование деформированного состояния тракторных трансмиссий методом конечных элементов // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 13—16.— Библиогр.: 6 назв.

## 27.5.18 Коммунальное машиностроение

69824. Доброгорский В. Ф. «Интербытмаш-89»: коммунальные машины: [По материалам 4-й Междунар. специализир. вист., Москва, авг. 1989] // Строит. и доп. машины.— 1989.— № 12.— С. 28—29.

## 27.5.21 Прочие отрасли машиностроения

69825. Катальмов А. В., Полунов Ю. Л. Автоматизация проектирования бункеров // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 103—108.— Библиогр.: 10 назв.

69826. Спиров В. Н. О развитии производства алюминиевых конструкций // Монтаж. и спец. работы в стр-ве.— 1990.— № 1.— С. 19—20.

## 27.6 Приборостроение

69827. Башилов И. П. Некоторые перспективы и направления развития геофизического приборостроения в ОКБ ИФЗ АН СССР // Комплексные исследования по физике Земли.— М., 1989.— С. 252—256.

69828. Горин В. П., Веселов К. Е. Способы повышения точности гравиметров с кварцевыми упругими системами и термокомпенсационными приспособлениями // Прикл. геофизика.— 1989.— Вып. 121.— С. 139—151.

69829. Иванцов В. А., Лапин А. Б. Оптимальные соотношения параметров функциональных узлов приборов с газоразрядным самосканируемым индикатором // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 105—109.

69830. Исмаилов Ш. Ю., Лапин А. Б. Алгоритмизация процедур автоматизированной поверки приборов с дискретно-аналоговыми шкальными индикаторами // Измер. техника.— 1989.— № 12.— С. 7—10.— Библиогр.: 8 назв.

## 28 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Лесохимическая промышленность — см. 29.4;  
микробиологическая промышленность — см. 40.2;  
парфюмерно-косметическое производство — см. 40.1.16;  
производство мыл — см. 40.1.13)

### 28.1.1 Экономика химической промышленности

69831. Черкасова Н. Е., Зверева К. Ю. Повышение эффективности использования материальных ресурсов в содовой подотрасли // Вестн. Харьк. политех. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 46—48.



69832. Балакирев В. С., Кобяков А. И. Распознавание и классификация ситуационных состояний пусковых процессов химико-технологических систем // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 111—119.— Библиогр.: 9 назв.

69833. Барабаш В. М., Брагинский Л. Н., Козлова Е. Г. Применение аппаратов с перемешивающими устройствами для перемешивания высококонцентрированных суспензий // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 63—68.— Библиогр.: 10 назв.

69834. Джоши Дж. Б. Массо- и теплоперенос в многофазных проточных реакторах: [Ст. из Индии] // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 35—42.— Библиогр.: 27 назв.

69835. Карпачева С. М., Кошкин В. Н. Моделирование и оптимизация процессов массообмена в пульсационных реакторах // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 137—141.— Библиогр.: 7 назв.

69836. Кафаров В. В., Кулов Н. Н., Дорохов И. Н. Перспективы развития научных основ химической технологии // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 3—11.— Библиогр.: 23 назв.

69837. Колтунова Л. Н. Моделирование реакторных процессов при неоднородном поле скорости в аппарате // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 69—77.— Библиогр.: 21 назв.

69838. Комплекс программного обеспечения для моделирования процессов разделения / В. В. Береговых, Л. В. Андреева, В. С. Тимофеев, И. А. Рубцов // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1501—1505.— Библиогр.: 12 назв.

69839. Куприн А. И., Перемитько В. В., Манделина С. А. Экспериментальное исследование точности сифонных дозаторов // Гидравлика и гидро-техника.— 1989.— Вып. 49.— С. 7—11.

69840. Минаев Г. А., Першин В. Ф. Моделирование процесса гранулирования методом окатывания // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 91—97.— Библиогр.: 12 назв.

69841. О влиянии плотности упаковки на разделительные характеристики мембранного элемента / Е. В. Косых, В. Д. Борисевич, Н. И. Лагунов, Б. И. Николаев // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 127—131.— Библиогр.: 9 назв.

69842. Опыт определения надежности оборудования [химических производств] / Э. А. Карпов, А. С. Качев, Г. Я. Полтавский, В. С. Черкасов // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 51—52.

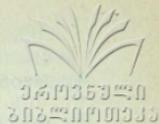
69843. Расчет распределения частиц материала в сечении барабана при гранулировании и сушке / Н. В. Васенин, В. С. Витков, Г. В. Михайлов и др. // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 84—90.

69844. Раяло Г. Ю., Кирьянен И. Р. Эффективность применения колебаний температуры в процессах абсорбции, сопровождаемых медленной химической реакцией // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 120—123.— Библиогр.: 6 назв.

69845. Ровинский Л. А. Оценка дисперсности жидких двухфазных систем // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 134—137.— Библиогр.: 5 назв.

69846. Семенов Е. В., Карамзин В. А. Классификация при центробежном разделении гетерогенных жидкостных систем // Теорет. основы хим. технологии.— 1990.— Т. 24, № 1.— С. 78—83.

**28.3 Технология неорганических веществ  
и основных химических продуктов**  
(Радиохимическое производство — см. 36.3)



69847. Бахрушин В. Е., Галкин П. Н., Токарев В. П. Получение кремниевых эпитаксиальных структур методом термического разложения трихлорсилана и дихлорсилана // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 63—66.— Библиогр.: 6 назв.

69848. Определение высоких температур с помощью углеродных термондикаторов / А. С. Котосов, В. И. Волга, Е. И. Непрошин, Н. Ф. Калужских // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 114—116.

69849. Самсонов О. А., Воронова М. И. Формирование фазового состава нанесенных многокомпонентных систем // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 70—72.

69850. Чумак В. Т., Тертичный А. И. Регенерация углеводородных абсорбентов // Цв. металлы.— 1990.— № 2.— С. 30—33.— Библиогр.: 6 назв.

**28.3.1 Производство удобрений и пестицидов**

69851. Половцев Е. Л. Интенсификация производства известковых удобрений // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 30—32.

**28.3.2 Силикатные производства**

69852. Исмаев А. А., Абдуллаев Х. А., Искандаров Э. И. Вторичные каолины Ангренского месторождения и их использование для производства ситаллов // Зап. Узбекист. отд-ния Всесоюз. минерал. о-ва / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики.— 1989.— Вып. 42.— С. 67—71.— Библиогр.: 11 назв.

69853. Некоторые особенности синтеза  $\text{Bi-Pb-Sb-Sr-Ca-Cu-O}$  керамики / А. В. Крашенинников, Н. И. Головки, В. Б. Ефимов и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 136—139.— Библиогр.: 9 назв.

69854. Процессы гидратации и дегидратации сверхпроводящей керамики  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$  / П. А. Тихонов, В. П. Попов, А. В. Комаров и др. // Сверхпроводимость: физика, химия, техника.— 1990.— Т. 3, № 1.— С. 114—118.

69855. Чебанова Т. С., Циммерман Я., Райф Д. Теоретическое исследование влияния температурного режима при затвердевании на структуру материала стеклокерамических изделий простейших конфигураций // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 126—129.— Рез. англ.

**28.4 Технология органических веществ**

**28.4.2 Технология топлива**

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом — см. соответствующие подразделы раздела 25)

**28.4.2.2 Переработка нефти и газа**

69856. Контактное устройство для жидкостной экстракции в электрическом поле / Т. Г. Курбаналиев, А. А. Агаев, В. И. Ибрагимов, О. М. Азизова // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 48—51.— Библиогр.: 9 назв.

69857. Синтез хлорсодержащих бициклических соединений на основе нефтяного сырья / Ф. Ф. Муганлинский, Т. А. Умудов, Мисаб аль Табаа и др. // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 52—55.— Библиогр.: 7 назв.

69858. **Ступенчатый** каталитический риформинг бензиновых фракций Качаганакского газоконденсата / М. А. Танатаров, К. Г. Абдульминев, А. Ф. Ахметов, А. Н. Волошин // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 45—48.

#### 28.4.5 Фармацевтическое производство

(Аптечное изготовление лекарств — см. 41.7.3)

69859. **Вентерс К. К., Трушуле М. А., Кумеров Г. Ф.** О повышении безопасности производства 5-нитрофуруролдиацетата // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1506—1512.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

#### 28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

##### 28.4.7.1 Производство пластмасс

69860. **Артеменко С. Е., Никулина Л. П.** Полимерные композиционные материалы, армированные полнакрилонитрильными волокнами // Успехи химии.— 1990.— Т. 59, вып. 1.— С. 132—148.— Библиогр.: 74 назв.

69861. **Ган К. Г., Мельников А. И., Петренко А. В.** Влияние гамма-облучения на размерную стабильность и прочность фторопласта-4 // Физика и химия обраб. материалов.— 1990.— № 1.— С. 29—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

69862. **Перспективы** использования вторичного полиэтилена в производственном объединении «Татнефть» / Т. В. Мазлова, С. А. Кобыш, Г. А. Гладкова, А. Г. Гарифуллин // Тр. / Татар. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти.— 1988.— Вып. 63.— С. 156—159.— Библиогр.: 6 назв.

##### 28.4.7.2 Производство химических волокон

69863. **Коллагеновые** волокнисто-пленочные связующие / М. П. Васильев, Л. М. Гришина, Л. С. Грумбинас, В. В. Котецкий // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 11.— С. 77—79.

#### 28.4.8 Производство каучука и резины

69864. **Влияние** вибрационной обработки на теплофизические свойства резиновых смесей / Х. Э. Мамедов, Р. А. Мустафеев, В. В. Столбов, В. Н. Кириллов // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 9.— С. 63—65.— Библиогр.: 6 назв.

69865. **Электрохимическая** восстановительная деструкция твердофазного хлорбутилкаучука в апротонной и водной средах / А. А. Пуд, Г. С. Шаповал, В. К. Скубин и др. // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 6.— С. 710—715.— Библиогр.: 14 назв.

## 29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

#### 29.1 Общие вопросы

69866. **Орех Ю., Микула Я., Бирюков В.** Научно-техническое сотрудничество стран — членов СЭВ и СФРЮ по проблеме комплексного использования древесного сырья // Деревообраб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 22—23.

## 29.1.1 Экономика лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности



69867. **Бычков В. П.** Экономические аспекты строительства лесных дорог // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 19—21.

69868. **Виницкая С. Г.** Совершенствование ведения программного обеспечения ОАСУ целлюлозно-бумажной промышленности // Вести. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 65—66.

69869. **Волков В. А.** Формализация задачи оптимизации загрузки оборудования лесопильного производства // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 15—16.

69870. **Ларченко С. В., Бабешко Н. Н.** К методике комплексного анализа интенсификации производства: [Целлюлоз.-бум. пром-сть] // Вести. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 74—76.

69871. **Мазепа С. Е., Мирошниченко В. Г., Статейко Т. Г.** К вопросу о концентрации предприятий целлюлозно-бумажной промышленности // Вести. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 64—65.

## 29.2 Лесная промышленность (лесоэксплуатация)

69872. **Алимов В. А., Говоров А. И., Пономарев А. И.** Сушка древесных отходов перед их брикетированием // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 8—10.

## 29.3 Деревообрабатывающая промышленность

69873. **Еникеева Г. А., Хрустева Н. И.** Шпатлевочные композиции для заделки дефектов в древесине // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 13—14.

69874. **Кондратьев Ю. Н., Голяков А. Д., Белоусов Л. А.** Бункерная галерея для сортировки щепы и механизации ее погрузки в автомашины // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 20—21.

69875. **Маран П. Э., Нигуль О. Я., Соболев Г. В.** «Интерцум-89»: новые материалы для производства мебели: [По материалам 16-й междунар. выст., Кельн (ФРГ), апр.— май 1989] // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 28—31.— Окончание. Начало: № 12, 1989.

69876. **Перевод сушилок СУР-4 на газоздушный теплоноситель:** [Меб. пр-во] / В. И. Калмыков, В. Я. Скрипко, Г. П. Кучин, Р. Н. Шевченко // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 11—12.

69877. **Применение модернизированных ИК-влажномеров ВДС-201 в производстве древесностружечных плит** / С. Г. Заверюха, Н. В. Рябев, В. В. Замятин и др. // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 10—11.

69878. **Садгобелашвили Б. Н.** Определение оптимальной продолжительности склеивания при облицовывании древесноплитных материалов // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 17—18.— Библиогр.: 5 назв.

69879. **Ходынюк А. П.** Отделка декоративных плиток из древесноволокнистых плит // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 21—22.

69880. **Чутлашвили И. А., Тутберидзе Г. Р.** Использование кусковых отходов на Кутанском мебельном комбинате // Деревообаб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 19—20.



## 30.1.1 Экономика легкой промышленности

69881. **Бокий В. И., Лабурцева Е. И.** Прогнозирование оптимальных вариантов организационно-технологического развития предприятий легкой промышленности // Изв. вузов. Технология. лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 2—5.

69882. **Виноград М. С., Шарова Л. И., Вяткина Г. И.** Совершенствование трудовых норм работниц в швейных потоках // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 12—14.

69883. **Гинзбург Р. Ф., Шиганова Ж. С., Кузнецов М. С.** Оценка экономической эффективности применения композиционных материалов на трикотажной основе // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 9—12.

69884. **Рожок В. Д.** Методика разработки балансов на кожевенное сырье и кожи с применением ЭМ методов и ЭВМ // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 5—8.

69885. **Рюмин С. М.** Финансовый механизм в легкой промышленности // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 20—26.

## 30.2 Текстильная промышленность

69886. **Батищев А. Е., Самохина В. П., Веселов В. В.** Совершенствование технологии обработки швейных ниток // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 71—73.— Библиогр.: 7 назв.

69887. **Бузов Б. А., Кокунова И. В.** Оценка качества материалов для специальной одежды рабочих, занятых на возделывании и уборке хлопка // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 15—17.

69888. **Исследование** кинетики изнашивания хлопчатобумажных простыней в условиях опытной эксплуатации: Сообщ. 2 / И. С. Галык, Р. В. Кирильчук, Б. Д. Семак и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 17—21.

69889. **Киселев В. И.** Оценка изгибоустойчивости нити при сложных деформациях // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 21—26.

69890. **Колядин С. В., Новикова О. А., Савчук Н. Г.** Метод расчета жесткости при изгибе текстильных изделий на флексометре // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 32—35.

69891. **Пимоненко Н. Ю., Волошина А. Л., Зеленова С. Д.** Исследование особенностей структуры активированного углеродного волокнистого материала медицинского назначения АУВМ «Днепр» МН-1 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 26—29.— Библиогр.: 6 назв.

69892. **Скробин Ю. Б.** К физической модели процесса отжима влажного [текстильного] материала на валковых машинах // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 131—132.

69893. **Старжицкий А. В., Ливинский Ц. П.** Разработка метода оценки массы ворсового покрова искусственного трикотажного меха // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 35—39.

## 30.2.1 Трикотажная промышленность

69894. **Влияние** условий изнашивания на сохраняемость линейных размеров смесовых плательно-костюмных трикотажных полотен: Сообщ. 2 / Т. Н. Миголь, И. С. Галык, Б. Д. Семак, М. М. Дианич // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 29—32.

69895. Фурса А. А., Гришин А. Н., Кудрявин Л. А. Проектирование с использованием ЭВМ основных параметров трикотажа, вырабатываемого на многосистемных кругловязальных машинах // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 94—98.

### 30.3 Швейная промышленность

69896. Влияние некоторых размерных признаков фигур мужчин на изменение конструктивного устройства деталей одежды / С. Н. Березненко, Е. Х. Меликов, М. Л. Воронин и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 73—75.

69897. Глобенко С. М., Аникеенко С. В. Влияние некоторых параметров конструкций одежды и ее теплозащитные свойства // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 91—94.

69898. Метелева О. В., Веселов В. В., Паринов М. А. Теоретические и экспериментальные исследования по определению продолжительности прогрева пакетов одежды при влажно-теплогидрофобной обработке: Сообщ. 1 // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 83—87.— Библиогр.: 6 назв.

69899. Порхун А. И., Порхун Л. Д. Расчет стационарного теплового режима спецодежды в условиях сложного теплообмена: Сообщ. 1 // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 78—83.— Библиогр.: 6 назв.

### 30.4 Кожевенная промышленность

69900. Каракина Л. А., Куциди Д. А., Семенова И. Н. Исследование взаимодействия дициандиамидного металлосодержащего дубителя с коллагеном // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 53—54.

69901. Радиорезонансный метод определения влажности кож в производственных условиях / Д. С. Лычников, М. С. Криволицкая, В. А. Золин и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 55—59.

69902. Спектры фотолюминесценции кожевенного полуфабриката хромового дубления / Т. К. Аширов, К. Б. Бейсеуов, С. Е. Кумеков и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 46—48.

### 30.5 Промышленность искусственной кожи и пленочных материалов

69903. Исследование рецептурных особенностей винилискожи-Т галантейной с помощью математического моделирования / И. С. Салтыкова, В. Б. Рочегова, Л. М. Порватова и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 39—42.— Библиогр.: 5 назв.

69904. Тепловые процессы при сварке давлением нетермопластичных материалов / С. А. Вишенский, Ю. Ф. Войнов, Л. И. Третьякова, М. В. Колосниченко // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 88—90.

### 30.7 Обувная промышленность

69905. Биометрический банк данных проектирования внутренней формы детской обуви: Сообщение // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 64—67.— Содерж.: 2. Получение цифровой модели и геометрического образа усложненной средней детской стопы / А. Б. Домбровский, В. А. Фукин, В. П. Лыба.

69906. Жулидова Т. С., Фомина Т. Т. Прогнозирование комфортности обуви на стадии ее проектирования: Сообщ. 2 // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 68—70.

69907. Замарашкин Н. В., Раимбеков Ж. С. Антропометрические исследования и морфофункциональные характеристики стоп лыжников: [К использованию при конструировании обуви] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 59—64.— Библиогр.: 5 назв.

69908. Пискорский Г. А., Казмирчук А. Д., Семенов Л. К. О взаиморасположении обувной колодки и носочного упора клевого пресса // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 111—114.

69909. Хаджаев С. С., Мардонов Б. М., Ценова Л. В. Уравнение программного движения промышленного робота с тремя степенями подвижности: [Обувное пр-во] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 115—118.— Библиогр.: 12 назв.

### 30.8 Прочие отрасли легкой промышленности

69910. Исследование свойств маскированных хромовых дубителей: Сообщ. 2 / Ф. А. Аброков, Ю. М. Островский, О. А. Андреева и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 43—45.

69911. Энергия ассоциации дубящих комплексов хрома (III) в растворах различной основности / И. В. Чернова, Я. Я. Макаров-Землянский, С. В. Лузакова, Д. С. Лычников // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 1.— С. 48—52.— Библиогр.: 14 назв.

## 31 ПОЛИГРАФИЯ. РЕПРОГРАФИЯ. КИНОФОТОТЕХНИКА

### 31.3 Кинофототехника

(Киноискусство — см. 49.10; фотоискусство — см. 49.11)

69912. Будыка М. Ф., Стунжас М. Г. Химические реакции в светочувствительных композициях на основе ароматических аминов и четырехбромистого углерода // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 33—39.— Библиогр.: 7 назв.

69913. Влияние электрического заряда частиц технического углерода на устойчивость и разрешающую способность жидкого проявителя / Э. В. Янкаускаене, А. И. Смильгавичюс, Й.-Д. Б. Сидаравичюс, П. Г. Тен // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 47—52.— Библиогр.: 14 назв.

69914. Изучение природы полифункционального действия глицидиламинов в фотографических материалах / П. М. Завлин, В. М. Белоус, И. Г. Чезлов и др. // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 52—56.— Библиогр.: 8 назв.

69915. Костышин М. Т. Фотодиссоциация, фотографическая чувствительность и правила Урбаха // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 26—32.— Библиогр.: 6 назв.

69916. Новиков Г. Ф., Грабчак С. Ю., Алфимов М. В. Вклад свободного электрона в СВЧ-поглощение, индуцированное импульсом света в расплавленном бромиде серебра, 300 К // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 18—26.— Библиогр.: 22 назв.

69917. Регистрирующие среды на основе поли-9-винилкарбазола, сенсibilизированного 9-(3,4,4-трициано-1,3-бутадие-1-ил)карбазолом / В. И. Смирнов, В. А. Бабушкин, Г. Н. Куров и др. // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 69—72.— Библиогр.: 9 назв.

69918. Ряннель Э. Ф., Каплинская Л. В., Микубаева Е. В. Влияние граничной концентрации теллура на эффективность инжекционной сенсibilизации

ции варизонными слоями селен — теллур: [Электрофот. материалы] // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 13—17.— Библиогр.: 14 назв.

69919. Садыкова А. А., Иванов В. О. Сохраняемость фотографических слоев на основе эмульсии «ядро — оболочка» // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 76—78.— Библиогр.: 10 назв.

69920. Селективность проявления и сохраняемость  $AlH_3$ -фотографических слоев / Р. П. Митрофанова, Ю. И. Михайлов, В. В. Болдырев и др. // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 39—42.— Библиогр.: 6 назв.

69921. Сидорова Т. В., Фатыхова Ф. К., Балабанова Ф. Б. О влиянии четвертичных аммониевых соединений на цветность проявленного изображения мелкозернистой однородной эмульсии // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 67—69.— Библиогр.: 13 назв.

69922. Усиление серебряного изображения восстановлением солей тетразолия алкиламинборанами / В. В. Шелковников, К. Г. Мякишев, Д. В. Ковалев и др. // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 42—46.— Библиогр.: 9 назв.

69923. Чураев А. Л., Артемова В. В. Характеристические кривые и фазовоэкспозиционные характеристики галогенсеребряных фотоматериалов для голографии // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 9—13.— Библиогр.: 20 назв.

69924. Юнакова О. Н., Милославский В. К., Агеев Л. А. Особенности оптического обесцвечивания в фотохромных пленках  $AgCl-CuCl$  // Журн. науч. и прикл. фот. и кинематографии.— 1990.— Т. 35, № 1.— С. 3—8.— Библиогр.: 12 назв.

## 32 ТРАНСПОРТ

### 32.1.1 Экономика транспорта

69925. Бульбаков В. В. Комплексная автоматизация сметных и ресурсных расчетов [в дорожном строительстве] // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 19—20.

69926. Ван Н. С. Концепция противозатратного механизма управления дорожным хозяйством края (области) // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 20—22.

69927. Ковалев Е. В. Условия эффективного применения локомотива на твердом топливе // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 22—23.

69928. Пухтаевич Г. К оценке эффективности распределения грузовых перевозок по отдельным видам транспорта // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 87—88.

69929. Экономическая оценка организации перевозок экспортно-импортных грузов и пассажиров в международном сообщении / В. П. Гольцев, В. Н. Цюренко, Л. И. Волкова, Г. Е. Писаревский // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 8—11.

### 32.1.2 Транспортное строительство. Туннелестроение. Мостостроение

69930. Возможность использования многокомпонентных цементов в метро-строении / О. И. Ларгина, Е. А. Борисюк, М. З. Каган и др. // Стронт. материалы.— 1990.— № 1.— С. 27.

69931. Климов О. Н. Выбор степени стеснения потока при проектировании мостовых переходов // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 41—45.— Библиогр.: 6 назв.

69932. Паракнюк Ю. В., Сарнацкий Е. В. Экспериментальное исследование протяженности зоны сжатия на мостовых переходах // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 66—69.

69933. Судаков В. И. Определение ширины сборных блоков для пролетных строений мостов // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 18—19.

69934. Ткачук С. Г., Сарнацкий Е. В. Теоретическое обоснование длины зоны сжатия на мостовых переходах через равнинные реки // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 52—56.

## 32.2 Железнодорожный транспорт

### 32.2.2 Железнодорожный путь

69935. Голубенко А. Л., Костюкевич А. И. Алгоритм решения контактной задачи при произвольном расположении колесной пары относительно рельсовой колеи // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 33—37.

69936. Горбунов Н. И., Слащев В. А., Ткаченко В. П. Исследование явления очистки рельса колесами локомотива // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 77—80.

69937. Кудрявцев Н. Н., Ромен Ю. С., Белоусов В. Н. Еще раз об измерении вертикальных неровностей пути // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 29—31.— Библиогр.: 7 назв.

### 32.2.3 Подвижной состав и тяга поездов

69938. Банников Н. Г. Снижение токсичности дизеля маневрового тепловоза рециркуляцией отработавших газов и регулированием момента подачи топлива // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 97—102.— Библиогр.: 6 назв.

69939. Воробьев А. А. Оптимизация системы ремонта локомотивов // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 16—19.— Библиогр.: 5 назв.

69940. Герич С. В., Захарчук А. С. Результаты экспериментального исследования комбинированной системы терморегулирования дизеля тепловоза 2ТЭ116 // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 70—74.

69941. Головинов Г. Г., Деркач С. А., Мухаметчин А. Т. Параметры смазочных материалов моторно-осевых подшипников тепловозов // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 130—132.

69942. Жариков В. А., Китаев Б. Н., Гудыма Е. В. Повышение эффективности отопительно-вентиляционных систем пассажирских вагонов // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 40—43.

69943. Карташова Л. И., Сало В. И., Ларин В. В. Высокопористые материалы из металлических волокон [для систем масло- и воздухоочистки тепловозов] // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 112—115.

69944. Морозов А. М., Гниленко Р. Я. О выборе значений параметров для условий безюзового торможения локомотива // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 93—97.— Библиогр.: 5 назв.

69945. Новиков В. М. Сравнительная оценка различных типов преобразователей частоты [охлаждающего устройства тепловоза] // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 102—105.

69946. О выборе упругой подвески среднеоборотных дизелей на маневрово-вывозных тепловозах / Г. Б. Плескач, Э. Н. Никитин, П. И. Гороневич и др. // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 49—57.— Библиогр.: 5 назв.

69947. Эксплуатационные свойства смазочных материалов для тяговых редукторов локомотивов / В. Д. Черников, Л. Н. Стерхова, Г. И. Малахова, Е. А. Чернышова // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 74—77.

### 32.2.4 Автоматика и связь на железных дорогах

69948. Бурцев Н. М., Сиднев С. А., Тимофеев С. А. Оценка защитных свойств ленточных экранов [кабелей связи на железных дорогах] // Вести. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 46—47.

### 32.2.5 Железнодорожные перевозки

69949. Дыканюк М. Л., Лахтуров С. С., Хуснутдинов Р. К. Принципы построения математической модели эксплуатационной работы железных дорог. Расчет потоков груженых вагонов / Дыканюк М. Л., Лахту [!] С. С., Хуснутдинов Р. К. // Вести. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 1—4.

69950. Пояркова М. А., Рубинов А. Р., Тур В. К. Методы последовательной балансировки и их использование для расчетов шахматки вагонопотоков // Вести. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 5—7.— Библиогр.: 5 назв.

69951. Старченко Г. Г. Предотвращение смерзания песка в железнодорожных вагонах // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 14—15.

## 32.3 Автомобильный транспорт

### 32.3.2 Автомобильные дороги

69952. Виноградский А. К., Измайлов Р. Х. Методика инженерно-экологического трассирования автомобильных дорог // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 3—5.

69953. Выбор способа укрепления отсева известняка гудроном / С. И. Романов, В. А. Силюченко, В. В. Малачевский, Л. П. Волошенко // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 16—17.

69954. Горельшев Н. В., Марушко Г. П. Комплексное использование отвалных доменных шлаков [в дорожном строительстве] // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 11—12.

69955. Дагаев Б. И. Выбор конструкций дорожных одежд из слабopочных материалов // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 12—14.

69956. Лувсан Б. 60 лет Монгольской автомобильно-дорожной организации: [Ст. из Монголии] // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 26.

69957. Медведев Н. П. Обеспечение сохранности дорог // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 5—6.

69958. Расширение объемов использования асбоотходов: [Пр-во асфальтобетон. смесей] / В. З. Рацен, В. Я. Стрельникова, В. К. Найденко, Л. А. Герман // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 14—16.

69959. Трибунский В. М., Трубачев Л. Н., Яковлев Н. А. Неразрушающий метод контроля толщин и деформаций слоев дорожных одежд // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 10.

69960. Тужилкин Ю. М. Основные концепции охраны окружающей среды в проектах автомобильно-дорожного строительства // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 17—18.

69961. Цыганов Р. Я., Руднянский С. Н. К 100-летию А. А. Милашевича: [Специалист в обл. изыскания и проектирования дорог] // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 24—25: портр.

69962. Чересельский В. В. Повышение качества строительства автомобильных дорог // Автомоб. дороги.— 1989.— № 12.— С. 8—10.

### 32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

69963. Антропов Б. С., Мочалов С. В. Ресурс двигателей можно и должно использовать полностью // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 19—20.

69964. Ермаков Б. Е., Стець И. В., Малык В. Р. Исследование движения транспортного средства по криволинейной траектории // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 58—66.

69965. Ермаков В. И. Восстановление гибкого вала спидометра // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 20.

69966. Коваленко П. Г. Методика оценки нагруженности контактов двоярных шин транспортных средств // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 45—49.

69967. Козубовский В. Р., Повхан Т. И., Розенбаум Г. Е. Газоанализатор ФГИ-1 для контроля монооксида углерода, диоксида углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 20—21.

69968. Лаврентьев В. Н., Новеников А. Л. Комплекс для оценки охлаждающих жидкостей // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 31.

69969. Ландо С. Я. Грузоведущий конвейер [на авторемонтных заводах] // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 20—21.

69970. Непогодьев А. В., Бунаков Б. М., Григорьев М. А. Моторные автомобильные масла // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 34—35.

69971. Харазов А. М., Козорез Н. В., Попржедзинский Р. А. Новый стенд для проверки углов установки колес // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 21—22.

69972. Шарипов В. М., Коломиец С. Н., Игнатенко В. Н. Применение упругих ведомых дисков в автомобильных сцеплениях // Конструирование и пр-во трансп. машин.— 1989.— Вып. 21.— С. 67—70.— Библиогр.: 5 назв.

### 32.4 Городской транспорт

69973. Швейко И. А. Автоматизированная система диспетчерского управления электроснабжения метрополитена // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 1.— С. 11—14.

### 32.5 Водный транспорт

#### 32.5.2 Водные пути и порты

69974. Исследование статической работы входной секции доковой камеры [судопропускного сооружения] С-1 с учетом последовательности возведения / А. Я. Иохельсон, А. В. Караваев, А. Д. Кауфман и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 112—115.

## 32.6.4 Аэронавигация и связь на воздушном транспорте

69975. Алешков Ю. З. Программирование движения летательных аппаратов в процессе встречи // *Вопр. механики и процессов управления.*— 1989.— Вып. 11.— С. 141—147.— Библиогр.: 5 назв.

## 32.7 Прочие виды транспорта

69976. Сорока С. И. О постановке граничных условий в математической модели насосной установки гидротранспорта // *Конструирование и пр-во трансп. машин.*— 1989.— Вып. 21.— С. 30—33.

## 33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура — см. 49.2.1)

## 33.1 Общие вопросы

69977. Базилевич И. А., Печенов С. Л., Солоха В. А. ТЛП РИКОД. Перспективные подходы к построению программного и информационного обеспечения САПР // *Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).*— 1989.— Вып. 6.— С. 19—28.— Библиогр.: 9 назв.

69978. Долотов А. В., Данилко Л. А. Перспективные задачи автоматизации организационно-технологического проектирования в крупнопанельном домостроении // *Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).*— 1989.— Вып. 6.— С. 12—19.

69979. Китаин М. М. Анализ методов ранжирования объектов на основе матрицы попарных сравнений // *Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.*— 1988.— Вып. 22.— С. 94—99.

69980. Методические и организационно-экономические проблемы развития САПР-ОС / И. Э. Рыженко, Е. И. Лазнюк, Л. Н. Оноприенко и др. // *Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-ОС).*— 1989.— Вып. 6.— С. 100—108.— Библиогр.: 6 назв.

69981. Рябошапка Б. И. Показ научно-технических достижений в строительстве: [По материалам междунар. выст. «Науч.-техн. достижения в стр-ве», Москва, сент.-окт. 1989] // *Бетон и железобетон.*— 1989.— № 12.— С. 39—42.

69982. Хайкельсон Э. Л. Комплексная автоматизация привязки типовых проектов // *Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).*— 1989.— Вып. 6.— С. 7—12.

33.1.1 Экономика строительства  
и промышленности строительных материалов

69983. Ан Г. Н. Информационное содержание организационно-технологических документов // *Экономика стр-ва.*— 1990.— № 2.— С. 95—100.

69984. Балакин В. А. Строительство на новом этапе развития // *Пром. стр-во.*— 1990.— № 1.— С. 4—6.

69985. Большаков Н. М. Арендный подряд на предприятиях стройиндустрии — новая форма хозрасчета // *Бетон и железобетон.*— 1989.— № 12.— С. 28—29.

69986. Вяткин М. Б. Опыт работы территориального строительного объединения по совершенствованию проектных решений [в связи со снижением стоимости строительства] // *Пром. стр-во.*— 1990.— № 1.— С. 16—19.

69987. Глиберман Л. А., Шаровский А. А. Типовые проектные решения АСУ строительного треста для мини-ЭВМ // Экономика стр.-ва.—1990.— № 12.— С. 38—41.

69988. Горбенко С. Н., Одинцов Д. Г., Самойлов А. Е. Заинтересовать экономически: О пробл. механизации СМР на прим. специализир. треста // Механизация стр.-ва.—1990.— № 1.— С. 10—13.

69989. Гурарий М. Л., Кузин Ю. М. Оценка личного вклада работников проектных организаций в конечные результаты работ // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.—1988.— Вып. 22.— С. 57—66.

69990. Давиденко А., Джебейло В. Материальная база строительства УССР: достижения и проблемы // Экономика Сов. Украины.—1990.— № 1.— С. 54—58.

69991. Ефименко И. Б. Организация технологического планирования и управления при коллективном подряде // Пром. стр.-во.—1990.— № 1.— С. 7—8.

69992. Загороднюк А. А. Концепция перестройки управления проектированием в новых условиях хозяйствования // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.—1988.— Вып. 22.— С. 20—38.

69993. Зотов Л. В., Сидорин Ю. П. Комплексный подход к планированию себестоимости строительно-монтажных работ // Экономика стр.-ва.—1990.— № 2.— С. 88—94.

69994. Иванов Ф. А. Организационная структура управления в строительстве и ее совершенствование // Экономика стр.-ва.—1990.— № 2.— С. 42—48.

69995. Кузин Ю. М., Загороднюк А. А. Основные нормативные положения деятельности проектных организаций в новых условиях хозяйствования // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.—1988.— Вып. 22.— С. 5—12.

69996. Ланьшин А. В., Мампоря В. И. Планирование деятельности научных и проектных организаций в условиях хозрасчета: [ЦНИИпроект Госстроя СССР] // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.—1988.— Вып. 22.— С. 13—20.

69997. Меринов А. П. Аренда «лечит» трест [№ 43 Новгородхимстрой] // Экономика стр.-ва.—1990.— № 2.— С. 26—30.

69998. Меркин Р. М. Что у нас происходит с незавершенным строительством? // Экономика стр.-ва.—1990.— № 2.— С. 77—84.

69999. Митрошин С. С. Повысить эффективность строительного производства на основе аттестации и рационализации рабочих мест // Экономика стр.-ва.—1990.— № 2.— С. 49—55.

70000. Москвичев Н. М. Хозспособ в условиях экономической реформы // Пром. стр.-во.—1990.— № 1.— С. 8—10.

70001. Николаев С. Н., Сарычев Е. Г. Об улучшении функционирования трестов механизации // Механизация стр.-ва.—1990.— № 1.— С. 17—22.— Продолж. следует.

70002. Носаченко А. В. Проблемы внедрения бригадной формы оплаты труда в подразделения САПР проектного [строительного] института // Системы автоматизир. проектирования объектов стр.-ва (САПР-СО).—1989.— Вып. 6.— С. 108—110.

70003. Носаченко А. В. Расчет штрафных санкций во взаимоотношениях хозрасчетных подразделений проектного института: [Курортстройпроект] //

Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.— 1988.— Вып. 22.— С. 81—83.

70004. Подольский М. С., Андреев Р. Г. Совершенствование организационной структуры управления проектного института в условиях хозяйственного расчета и самофинансирования // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.— 1988.— Вып. 22.— С. 38—45.

70005. Рекитар Я. А. ФРГ: экономические проблемы развития капитального строительства // Экономика стр-ва.— 1990.— № 2.— С. 103—109.— Продолж. следует.

70006. Ромашко О. Н. Совершенствование организации управления проектированием в условиях интеграции со строительным производством // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.— 1988.— Вып. 22.— С. 45—49.

70007. Смоленчук С. Коллективный подряд в строительстве // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 12.— С. 16—18.

70008. Тимофеев Н. Д. Модели хозрасчета и пути повышения эффективности использования парка машин // Механизация стр-ва.— 1990.— № 1.— С. 2—6.

70009. УПТК в условиях полного хозяйственного расчета: [Даугавпилс. террит. общестроит. трест] / В. А. Спектор, А. Н. Провиденко, М. Р. Борисенко, Е. И. Макаров // Экономика стр-ва.— 1990.— № 2.— С. 31—37.

70010. Шарганов П. Г., Подольский А. М. Совершенствование системы деятельности проектного института на основе развития коллективной формы организации труда проектировщиков: [Проект. ин-т № 2 Госстроя СССР] // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.— 1988.— Вып. 22.— С. 50—57.

70011. Якушкин Л. С. Только в срок или досрочно!: [Вопр. сокращения инвестиц. цикла в стр-ве] // Экономика стр-ва.— 1990.— № 2.— С. 85—88.

### 33.2 Теоретические основы строительства

70012. Беляев В. А., Курыляк И. С., Карпинский Ю. А. Стержневые аппроксимации фотограмметрических сетей методом конечных элементов: [Прочност. расчеты в стр-ве] // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).— 1989.— Вып. 6.— С. 68—73.— Библиогр.: 5 назв.

### 33.3 Инженерные изыскания в строительстве

70013. Соустин В. Н. Установка для быстрой поверки главного условия нивелира // Пром. стр-во.— 1990.— № 1.— С. 41—42.

### 33.5 Строительные конструкции

70014. Белецкий Б. Ф., Ибтиссам Х. Панели для монтажа емкостных сооружений // Монтаж. и спец. работы в стр-ве.— 1989.— № 12.— С. 14—15.

70015. Володин Г. П., Кодыш Э. Н. Межвидовые конструкции многоэтажных зданий // Пром. стр-во.— 1990.— № 1.— С. 19—20.

70016. Городецкий А. С., Перельмутер А. В., Сливкер В. И. Интеллектуальная расчетная программная система — прогноз новых возможностей [проектирования конструкций] // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).— 1989.— Вып. 6.— С. 43—56.— Библиогр.: 34 назв.

70017. Гранев В. В. Совершенствование номенклатуры конструкций промышленных зданий и сооружений // Пром. стр-во.— 1990.— № 1.— С. 11—12.

70018. Додонов М. И., Бактыгулов К. Б., Кунижев В. Х. Прочность и деформативность сборномонолитных перекрытий с использованием стальных профилированных настилов // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 7—9.— Библиогр.: 5 назв.

70019. Домбровская Г. А., Долматов В. И. АККОРД — система автоматизированного проектирования индивидуальных элементов каркасных зданий // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).— 1989.— Вып. 6.— С. 88—90.

70020. Жуков В. В., Панюков Э. Ф. Коэффициенты надежности по материалам при расчете железобетонных конструкций на огнестойкость // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 23—24.— Библиогр.: 5 назв.

70021. Захаров М. А. Вопросы проектирования и формирования информационно-логической модели САПР конструкций каркаса многоэтажных зданий // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).— 1989.— Вып. 6.— С. 28—33.

70022. Многослойная панель перекрытия туннельной печи бескаркасной рамной конструкции / А. Ф. Милованов, В. Н. Горячев, Н. И., Елисаветская, Л. И. Демчук // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 4—7.

70023. Мухамедиев Т. А. Прочность и деформации стержневых элементов с косвенным армированием // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 26—27.— Библиогр.: 5 назв.

70024. Мулин Н. М. Упрощенный метод расчета сварных соединений стержневой арматуры на выносливость // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 13—15.

70025. Одишвили К. А., Махвиладзе Л. С., Лагидзе Д. А. Влияние преднапряжения на прочность и трещиностойкость вертикальных стыков крупнопанельных зданий // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 24—25.

70026. Тевс А. И., Новик П. Е. Вариант ограждающих конструкций конвейерных галерей // Пром. стр-во.— 1990.— № 1.— С. 21.

70027. Шалыгин С. А. Пакет прикладных программ прочностного расчета пространственных циклических строительных конструкций // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).— 1989.— Вып. 6.— С. 66—68.

70028. Штительман П. И. Унификация конструкций промышленных зданий с учетом зональных условий Дальнего Востока // Пром. стр-во.— 1990.— № 1.— С. 15—16.

70029. Экспертные системы для автоматизированного проектирования конструктивной части каркасно-панельных зданий / Ю. А. Сергиенко, А. А. Шенкар, Е. И. Толстова, В. А. Сохань // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-СО).— 1989.— Вып. 6.— С. 33—37.

### 33.6 Строительные материалы и изделия. Промышленность строительных материалов

70030. Витман К. Я., Крошкин Ю. М. Опыт изготовления изделий в стальных формах с упругими и упругопластическими элементами // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 19—21.

70031. Доценко А. А., Скобельский Б. Н., Юрьева Г. Х. Автоматизированная система научно-технической информации по охране труда и защите окружающей среды в промышленности строительных материалов // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 12—14.

70032. Евсеев Ю. Е., Серков Б. П. Переплеты окон из материалов на основе поливинилхлорида // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 20—22.— Библиогр.: 5 назв.

70033. Ермолаева Н. Н., Гайдуков С. Ю. Параметры выпрессовки форм из пакета клиновидных щитов кассетно-конвейерной линии: [Пр-во панелей внутрен. стен] // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 15—16.

70034. Использование зол ТЭС в бетонах роликowego формирования / И. Ф. Руденко, Б. Ж. Жетписбаев, Г. М. Васильева, Т. Ю. Галкина // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 52—55.

70035. Карпунин В. Т. Состояние и развитие производственной базы крупнопанельного домостроения // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 17—18.

70036. Киселев А. А., Межогских М. И., Пахомов А. Л. Прочностные и деформационные свойства напорных асбестоцементных труб при поперечном изгибе // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 19—20.— Библиогр.: 7 назв.

70037. Кожевников И. П. Деревянные дома на выставке «Лесдревмаш-89» [Москва, сент.] // Деревообработ. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 24—25.

70038. Композиционные ПВХ-олигомерные материалы, имитирующие природный камень / А. П. Меркин, Л. Э. Витель, С. А. Юрманов, Р. Г. Петроченков // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 16—17.— Библиогр.: 6 назв.

70039. Макогинский М. П. Поливинилхлоридные плитки для полов: К вопросу о разработ. и пр-ве адрес. отделоч. материалов с задан. свойствами // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 2—4.

70040. Мелкозеров В. М., Немцева Т. И. Защита поверхностей пылящих материалов полимерной пленкой // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 10—11.

70041. Новые костроплиты для строительства / Н. Е. Николаев, Г. В. Савицкая, В. И. Барулин, Г. Г. Вишницкий // Деревообработ. пром-сть.— 1990.— № 1.— С. 14—15.

70042. О получении керамзитного гравия из отвалных пород глинистого сланца Никитовского рудного комбината / С. В. Муртазаева, М. Х. Таирова, З. П. Нуруллаев, Н. В. Фролова // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 12.— С. 74—76.

70043. Огнезащитные фосфатные покрытия [для строительных конструкций] / И. Р. Ладыгина, В. С. Сорин, Ю. В. Кривцов, А. А. Крылов // Пром. стро-во.— 1990.— № 1.— С. 42—44.— Библиогр.: 6 назв.

70044. Огнестойкость перегородок из цементно-стружечных плит / В. Г. Натахин, В. В. Сорокин, В. Ф. Чурсин, В. З. Волохатых // Пром. стро-во.— 1990.— № 1.— С. 44—45.

70045. Особенности использования технических лигносульфонатов в производстве керамзитового гравия / Е. Ф. Павлихина, Л. Н. Ефремова, Л. К. Димакова, Л. С. Верещагина // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 24—25.

70046. Пак Н. В. Теплопроводность шлакобетона // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 25—26.

70047. Петраш В. Д., Полуниин М. М., Гераскина Э. А. Системы утилизации теплоты от обжиговых вращающихся печей // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 14—15.— Библиогр.: 6 назв.

70048. Получение крупного вспученного термолитового гравия / И. Л. Трубников, Т. Г. Лулейко, Н. А. Автушенко, Б. В. Талпа // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 17—18.— Библиогр.: 7 назв.

70049. Применение доломитовых отходов в цементных бетонах с добавкой хромлигносульфоната кальция / И. М. Грушко, Э. В. Дегтярева, Е. И.

70050. Руденко И. Ф., Денисенко О. П. Влияние способов уплотнения на однородность и прочность контрольных образцов [бетона] // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 11—13.

70051. Садуакасов М. С. Влияние  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  на структурообразование и прочность пеногипса // Строит. материалы.— 1990.— № 1.— С. 22—23.

70052. Сизов В. П. Об ошибочных предложениях по применению узких фракций щебня для экономии цемента // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 37—39.

70053. Тулемышев М. Ш., Цой Г. В. Термообработка параболических [железобетонных] лотков в условиях заводского полигона // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 21—22.

70054. Чернявский В. Л., Дубницкий В. Ю., Ольгинский А. Г. Влияние коррозионных дефектов цементного камня на прочность бетона // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 34—35.— Библиогр.: 5 назв.

70055. Экспериментальные исследования сопротивления полимербетонov одноосному динамическому нагружению / М. В. Леонтьев, А. А. Сафонов, А. Б. Марцинчик и др. // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

### 33.7 Технология строительно-монтажных работ

70056. Гаевой А. Ф., Жван В. Д., Котляр Н. И. Из опыта реконструкции промышленных объектов // Пром. стр.-во.— 1990.— № 1.— С. 29—31.

70057. Головач И. П. Нагревательные покрытия: [Использ. на стрит. площадке] // Механизация стр.-ва.— 1990.— № 1.— С. 24—25.

70058. Горячев В. И. Разработка мерзлых грунтов бульдозерами с рыхлителями // Механизация стр.-ва.— 1990.— № 1.— С. 22—24.

70059. Гребенкин И. Н., Калашникова Э. Д., Русин А. Г. Эффективнее использовать строительные машины на Севере // Механизация стр.-ва.— 1990.— № 1.— С. 28—29.

70060. Грифф М. И., Колосков В. Н., Трофименков В. Ф. Еще одно поколение строительного транспорта // Механизация стр.-ва.— 1990.— № 1.— С. 7—9.

70061. Демин А. А. Механизм формирования стружки грунта при копании ковшем драглайна // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 12.— С. 5—6.— Библиогр.: 5 назв.

70062. Добкин И. Г. Используем пенополиуретан «РИПОР» // Механизация стр.-ва.— 1990.— № 1.— С. 13—14.

70063. Исследование работы составных свай / Л. К. Гинзбург, В. Б. Лапкин, Ю. В. Лабзов, Д. А. Блехман // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1990.— № 1.— С. 23—24.

70064. Меркин А. П., Кобидзе Т. Е., Зудяев Е. А. Приготовление и транспортирование заливочных пенобетонов в построечных условиях // Пром. стр.-во.— 1990.— № 1.— С. 33—35.

70065. Михальченко А. И. Время меняет приоритеты: [Ст. министра монтаж. и спец. стрит. работ СССР] // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1990.— № 1.— С. 2—6.

70066. Мотовилин Г. В., Еременко А. В., Ананчук И. С. Как технически развивать ремонтные предприятия // Механизация стр.-ва.— 1990.— № 1.— С. 26—28.

70067. Пантелеев М. М., Фрейман И. Е. Решение инженерных задач при восстановлении промышленных объектов Ленинкана // Пром. стр.-во.— 1990.— № 1.— С. 26—27.

70068. Пашин А. Н., Дудко С. М. Интенсификация дуговой сварки с придаточным формированием шва [в условиях строительно-монтажной площадки] // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1989.— № 12.— С. 20—22.

70069. Улицкий Л. А. Улучшить ремонт экскаваторов // Механизация стр.-ва.— 1990.— № 1.— С. 30.

70070. Фоминых Н. К. Работа по ускорению технического прогресса [в строительстве] // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1989.— № 12.— С. 4—6.

70071. Хомицкий Е. Ф. Работают электромонтажники: [Из опыта работы НПО «Электромонтаж»] // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1990.— № 1.— С. 10—12.

70072. Чернявский В. Л., Лобасенко Е. Г., Чернобривец И. В. Обеспечение долговечности железобетонных стен реконструируемых цементных силосов // Пром. стр.-во.— 1990.— № 1.— С. 40.

### 33.8 Отдельные виды строительства

(Транспортное строительство — см. 32.1.2;  
энергетическое строительство — см. 22.1)

70073. Автоматизированный измерительно-обрабатывающий комплекс для экспериментальных исследований динамики фундаментов и систем турбоагрегат—фундамент—основание / Н. К. Хамков, С. А. Марков, Ю. И. Бочаров и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 28—31.

70074. Аубакиров А. Т. Влияние обратной засыпки на колебания зданий при сильных динамических воздействиях // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 59—63.

70075. Бибкин В. Н., Гольцов И. Ф. Монтаж станочного оборудования в стесненных условиях // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1990.— № 1.— С. 8—9.

70076. Божко А. В. Внедряем тонкостенные конструкции [в промышленном строительстве «Рязаньстрой»] // Пром. стр.-во.— 1990.— № 1.— С. 31.

70077. Вибрационные исследования фундамента под турбину малой мощности / А. Б. Козлов, Н. А. Абросимов, В. Л. Аськов и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 26—28.

70078. Головинский В. А. Комплексный метод работ при возведении объектов черной металлургии // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1989.— № 12.— С. 2—4.

70079. Динамические характеристики фундамента под турбоагрегат мощностью 1000 МВт на 3000 об/мин, определенные теоретически и в натуральных условиях / Н. А. Абросимов, Г. Г. Аграновский, Е. Г. Бабский и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 22—25.

70080. Зимбровский Н. Н. Подсистема автоматизированного проектирования рабочих чертежей-схем расположения элементов строительных конструкций одноэтажного промздания // Системы автоматизир. проектирования объектов стр.-ва (САПР-СО).— 1989.— Вып. 6.— С. 37—42.

70081. Иванов А. Д. Перспективы каркасно-панельного строительства: [«Чувашстрой» Минсвезапстроя СССР] // Пром. стр.-во.— 1990.— № 1.— С. 32.

70082. Исследование вибраций фундамента под турбоагрегат мощностью 1200 МВт / А. Б. Козлов, Н. А. Абросимов, В. Л. Аськов и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 17—21.— Библиогр.: 7 назв.

70083. Каграманов Р. А., Привин В. И. Монтаж сборных конструкций многоэтажных промышленных зданий // Пром. стр.-во.— 1990.— № 1.— С. 27—29.

70084. Киндер В. А., Цейтлин Б. В. Расчет колебаний систем турбоагрегат — фундамент — основание с использованием метода модального синтеза // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 46—54.— Библиогр.: 7 назв.

70085. Козлов А. Б. О выравнивающей способности виброизолированного фундамента под турбоагрегат мощностью 800 МВт // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 41—46.

70086. Колесник Л. А., Гуревич М. Л. Прогрессивные методы ведения монтажных работ на комплексах по производству карбамида // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1989.— № 12.— С. 10—12.

70087. Сандович Т. А. Влияние внутреннего трения на поведение объектов различного назначения при сейсмических воздействиях // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 63—65.

70088. Симонов Ю. И. Индустриальный монтаж катодной оцинковки электролизеров // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1989.— № 12.— С. 12—14.

70089. Стариков В. А., Еникеев Р. Х., Коган А. М. Повышение качества монтажа изотермических резервуаров // Монтаж. и спец. работы в стр.-ве.— 1990.— № 1.— С. 15, 18.

70090. Тугуров В. А. Строительство очистных сооружений в монолитном исполнении // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 26—27.

70091. Шейнин И. С., Рабкин М. А., Жуковский А. М. О достоверности прогнозирования уровней динамических фундаментов под турбоагрегаты // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 34—41.

### 33.8.1 Гидротехническое строительство

(Гидравлика — см. 20.4.3)

70092. Андреев А. Е., Кузьмин С. А., Немчинов В. В. Гидравлические исследования водонепроницаемого сооружения наплавного исполнения для случая аварийного незакрытия затвора // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 45—54.— Библиогр.: 7 назв.

70093. Базилевич В. А., Козицкий В. В. Определение участков входа, выхода и перехода излучины по материалам русловых съемок // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 49—52.— Библиогр.: 8 назв.

70094. Бетоны с новыми добавками ПАВ для основных сооружений защиты Ленинграда от наводнений / В. Б. Судаков, Ц. Г. Гинзбург, Г. В. Морозова и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 120—125.— Библиогр.: 6 назв.

70095. Болотовский С. В., Татьяна Л. В., Морозов В. И. Сравнение результатов гидравлического и математического моделирования кинематики потока в строительном проране сооружений защиты Ленинграда от наводнений // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 76—84.— Библиогр.: 5 назв.

70096. Векслер А. Б., Доненберг В. М. Оценка деформаций дна морского канала и заносимости порога судопропускных сооружений комплекса защиты Ленинграда от наводнений // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 54—59.

70097. Галецкий В. И. Определение параметров темпа размыва // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 45—49.— Библиогр.: 7 назв.

70098. Жолнерович В. Г. Вопросы технологии возведения [гидротехнических] сооружений из золошлакового материала // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 9—17.— Библиогр.: 10 назв.

70099. Закономерности уплотнения моренного суглинка в защитной дамбе / В. М. Петрова, Ю. К. Севенард, Л. В. Горелик, И. В. Корниенко // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 105—108.

70100. Исследования для обоснования конструкции крепления откосов грунтовых дамб комплекса защиты Ленинграда от наводнений / И. Я. Попов, Н. М. Горшукова, Л. Б. Певзнер и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 36—45.— Библиогр.: 11 назв.

70101. Каневский З. И. Распределение скоростей по глубине спокойного потока в зонах искривления струй // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 56—62.

70102. Кириенко И. И., Шинкарук Л. А., Шуминский В. Д. Выбор типа полузатруд для защиты струенаправляющих дамб от размыва // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 69—76.— Библиогр.: 5 назв.

70103. Кузнецов Г. И. Оценка факторов, влияющих на промерзание нефилтующего намывного массива // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 21—29.— Библиогр.: 10 назв.

70104. Кузнецов Г. И., Распопова Р. Х. Теплофизическое обоснование конструкции и технологии возведения двухъярусной дамбы мерзлого типа // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 17—21.— Библиогр.: 13 назв.

70105. Маневич Я. З. Обоснование основных параметров генеральной гидравлической модели Невской губы [при проектировании гидротехнических сооружений] // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 60—68.— Библиогр.: 11 назв.

70106. Мошков Л. В. Гидравлические исследования в обоснование компоновки защитного комплекса и проектов отдельных сооружений // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 30—36.— Библиогр.: 13 назв.

70107. Научное обоснование сооружений защиты Ленинграда от наводнений / А. Г. Василевский, Б. Г. Картелев, Ю. А. Григорьев, С. Н. Кураев // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 3—6.

70108. Особенности бетонов наплавных конструкций / В. Б. Судаков, Ц. Г. Гинзбург, А. А. Бель и др. // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 126—134.

70109. Особенности строительства защитных дамб в летних и зимних условиях / И. В. Корниенко, М. П. Павич, О. А. Пахомов, В. Г. Радченко // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 84—91.— Библиогр.: 7 назв.

70110. Пантелеев В. Г., Огарков А. А., Епачинцев Г. А. Физико-механические и теплофизические свойства пород углеобогащения и их использование при возведении напорных сооружений // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 93—98.— Библиогр.: 6 назв.

70111. Пахомов О. А. Производственный способ создания суглинисто-песчаных смесей [при возведении защитных дамб] // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 91—95.— Библиогр.: 5 назв.

70112. Петров Ю. С., Семенова Н. И. Защита от коррозии конструкций и оборудования водопропускных сооружений комплекса защиты Ленинграда от наводнений // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 134—136.

70113. Потоцкий В. В., Пантелеев В. Г., Огарков А. А. Прикладная наука и открытия: [К пробл. стр-ва защит. сооружений Ленинграда от наводнений] // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 217.— С. 3—9.— Библиогр.: 11 назв.

70114. Сахно Ю. П. Экспериментальные исследования крупного бесплотного водозабора // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 76—80.— Библиогр.: 7 назв.

70115. Севенард Ю. К. Основные этапы строительства комплекса сооружений защиты Ленинграда от наводнений // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 7—14.— Библиогр.: 5 назв.

70116. Севенард Ю. К., Радченко В. Г., Пахомов О. А. Применение способа отсыпки грунтов в воду на большую глубину // Изв. ВНИИГ // ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 96—104.— Библиогр.: 7 назв.

70117. Сопоставление работы изгибаемых железобетонных элементов с вязаными и сварными арматурными каркасами [в гидротехническом строительстве] / А. В. Караваев, А. Д. Кауфман, Е. Н. Ульянова, Т. А. Михнович // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 115—120.— Библиогр.: 7 назв.

70118. Чиладзе Т. Д. Оптимальное трассирование канала с компенсирующей насосной станцией в конце // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 173—176.— Рез. груз., англ.

70119. Чугаева Г. А., Филиппова Е. А. Особенности расчетов устойчивости откосов перемычки судопропускного сооружения С-1 // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1989.— Т. 213.— С. 108—112.

70120. Шейнин И. С., Калицева И. С. Оценка возможности фрагментных испытаний воздушной завесы [для защиты гидротехнических сооружений] (пространственная задача) // Изв. ВНИИГ / ВНИИ гидротехники.— 1990.— Т. 218.— С. 7—17.— Библиогр.: 13 назв.

70121. Щодро А. Е., Марчук С. А., Шлихта В. М. Определение параметров вихревой области при проектировании узла соединения потоков // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 63—66.— Библиогр.: 5 назв.

### 33.9 Инженерное оборудование. Санитарная техника

70122. Агроэкологические свойства и особенности утилизации осадков сточных вод / В. А. Касатиков, А. А. Бурлаков, Л. М. Скуратовская и др. // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 7—8.

70123. Евилевич М. А., Евилевич А. З. Утилизация осадков сточных вод Ленинграда // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 25—26.

70124. Жадан Л. В. Целесообразность использования ионообменной очистки сточных вод // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 44—46.

70125. Иванов Ф. М., Дрозд Г. Я. Долговечность бетонных и железобетонных коллекторов [сточных вод] // Бетон и железобетон.— 1989.— № 12.— С. 32—33.— Библиогр.: 5 назв.

70126. Игнатенко А. В., Черный И. М. Расчет энергозатрат в дисковых биофильтрах и дисковых аэраторах [сооружений для очистки сточных вод] // Гидравлика и гидротехника.— 1989.— Вып. 49.— С. 11—17.

70127. Малыхин А. В., Чегурьян О. С. Математическое моделирование процесса пылеулавливания в электроциклоне // Изв. вузов. Электромеханика.— 1990.— № 1.— С. 109—112.

70128. Орлов Г. А. Советско-американская научно-техническая конференция «Проблемы качества питьевой воды» [Москва, июнь 1989] // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 27—28.

**34.1 Жилищно-коммунальное хозяйство**

**34.1.1 Общие вопросы**

70129. Трегубов А. И. Жилищное хозяйство должно быть заботой общей: [Беседа с зам. нач. террит. произв. об-ния жил. хоз-ва исполкома Ленингр. горсовета / Записала В. Еремеева] // Соц. труд.— 1990.— № 1.— С. 85—90.

**34.1.1.1 Экономика жилищно-коммунального хозяйства**

70130. Кержаков В. И., Дериколенко А. Н. Экономические вопросы создания промышленных полигонов по переработке отходов // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 69—71.

**34.2 Бытовое обслуживание**

**34.2.1.1 Экономика бытового обслуживания**

70131. Глан И. Пока раскрыт «маховик»...: [Вопр. привлечения пенсионеров к работе в службе быта] // Соц. обеспечение.— 1990.— № 1.— С. 21—23.

70132. Еськов Е. Н. Улучшать работу предприятий службы быта // Финансы СССР.— 1990.— № 1.— С. 26—29.

**34.3 Внутренняя торговля**

(Внешняя торговля СССР — см. 6.5.1.3)

**34.3.1 Общие вопросы**

70133. Артемьев А. С., Моисеенко Е. С., Реут А. В. Пути совершенствования торговли в универсамх // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 5—7.

70134. Войтик Н. К., Платонов В. Н. Техническая оснащенность продовольственных магазинов // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 12—14.

70135. Карамышева О. А. Хозяйственные связи потребительской кооперации с агропромышленным комплексом // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 3—5.

70136. Лагойко В. В., Середкина Э. Н. Пути совершенствования приема стеклотары от населения в г. Минске // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 100—102.

70137. Пацкевич Л. В. Мелкорозничная торговля продуктами питания // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 22—24.

70138. Рыбаков В. М. О необходимости ритмичной поставки товаров // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 37—41.

**34.3.1.1 Экономика внутренней торговли**

70139. Абдылдаев Т. Реклама и формирование спроса // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 12.— С. 20.

70140. Артемьев А. С., Рыбаков В. М. К вопросу об уценке товаров // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 90—94.— Библиогр.: 6 назв.

70141. **Бабейко С. Н.** Материальное стимулирование качества обслуживания в розничной торговле // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 62—65.
70142. **Баканов М. И., Максимова Т. И.** Корреляционный анализ розничного товарооборота // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 56—62.
70143. **Бесман В. А.** Перспективы развития материально-технической базы торговли // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 72—75.
70144. **Богдан Ю. И.** Совершенствование продажи технически сложных товаров // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 34—37.
70145. **Гуцев Ю. С.** Закономерности развития материально-технической базы оптовой торговли // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 51—53.
70146. **Давыдова Г. А., Валевич Р. П., Трояновская Г. В.** Материальное стимулирование работников торговли в новых условиях хозяйствования // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 79—83.
70147. **Дробышевский Л. Н.** Резервы экономии в тарном хозяйстве [магазин] // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 83—86.
70148. **Жбанов С. Д.** Экономические интересы торговли, промышленности и потребителей в новых условиях хозяйствования // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 31—33.
70149. **Ильин Н. М.** Развитие рынка товаров культурно-бытового и хозяйственного назначения // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 86—89.
70150. **Кабушкин Н. И., Коршун В. С., Червинская А. И.** Совершенствование оценки качества труда в розничной торговле // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 67—69.
70151. **Катько А. А.** Оплата труда в общественном питании в новых условиях хозяйствования // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 20—22.
70152. **Кондратова Л. А., Соколова М. Ф., Устинов Р. Н.** Доход структурных единиц в новых условиях хозяйствования // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 24—27.
70153. **Короленок Г. А.** Кадровая политика в торговле // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 65—67.
70154. **Любина Н. М., Валевич Р. П., Ефимова О. П.** Фабрика-заготовочная: первые итоги работы в новых условиях хозяйствования // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 27—30.
70155. **Мицкевич Е. Н., Бусел М. А.** Пути сбалансированности спроса и предложения на мясные полуфабрикаты // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 14—18.— Библиогр.: 6 назв.
70156. **Морголь Т. Н., Праневич А. А.** Анализ структуры оборотных средств торговли // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 75—79.
70157. **Парицкая Т. И.** Определение перспективной потребности в товарах культурно-бытового и хозяйственного назначения децентрализованной номенклатуры // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 94—97.
70158. **Петрович М. В.** Особенности спроса жителей малых поселений // Торговля. Вопр. экономики и орг.—1989.— Вып. 16.— С. 41—43.
70159. **Ракитских В. П.** Сельская торговля в условиях конкуренции: [Беседа с зам. пред. правл. Центросоюза В. П. Ракитских / Записала Л. Архипова] // Сов. потреб. кооп.—1989.— № 12.— С. 2—5.

70160. Раманаускас В. Региональное самоуправление и потребительская кооперация // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 12.— С. 8—10.

70161. Ромина А. Г., Леах Ф. О. Пути улучшения комиссионной торговли непродовольственными товарами // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 47—51.

70162. Савинский А., Капштык А., Лельчук З. Торговля и финансовое оздоровление потребительских обществ // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 12.— С. 22—24.

70163. Томина И. Р. Взаимоотношения торговли с промышленностью в новых условиях хозяйствования // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 97—99.

70164. Ханин Л. М., Линник Г. А., Матюкевич П. Б. Определение объема закупа моделей изделий // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 43—47.

70165. Хвалей М. К., Дыдышко Н. В. Пути совершенствования учета покупательского спроса на изделия из стекла и фарфоро-фаянса // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 53—55.

#### 34.3.4 Общественное питание. Кулинария

70166. Батуро А. А. Общественное питание в современных условиях // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 7—9.

70167. Короткевич В. Ф. Анализ трудовых ресурсов в общественном питании // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 18—20.

70168. Кривеня И. К. Индустриализация кооперативного общественного питания — основа развития отрасли // Торговля. Вопр. экономики и орг.— 1989.— Вып. 16.— С. 9—12.

### 35 ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

70169. Кирина Н. И. Влияние БЦВМ на динамику носителя, управляемого двумя спарками силовых гироскопов // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 41—45.— Библиогр.: 5 назв.

70170. Левичев Ю. Е., Перфеева Н. Н. Алгоритм решения одной маршрутной задачи облета группы ИСЗ // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 49—53.

70171. Стабилизация положения заряженного тела в пространстве электрическим полем / С. Н. Ивашевский, В. М. Лыкосов, А. А. Малых, П. П. Смышляев // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 73—75.

### 36 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

#### 36.2 Ядерная техника

70172. Николаев В. П., Тайманов Р. Е. О метрологическом обеспечении средств измерений регулирующих органов ядерных реакторов // Измер. техн.— 1989.— № 12.— С. 52.

70173. Пашков П. Т. Возбуждение гофрированной вакуумной камеры пучком протонов // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 1.— С. 123—132.— Библиогр.: 7 назв.

# 37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ



## 37.1 Общие вопросы

70174. **Мухин Н. С.** Союз садоводов- и животноводов-любителей ГДР // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 56—58.

### 37.1.1 Экономика сельского хозяйства

70175. **Акмальханов Ш. А.** На рельсах интеграции: [О науч. обеспечении АПК Узбекистана] // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

70176. **Ануарбеков М.** Совершенствование системы инженерно-технического обеспечения сельскохозяйственного производства // Вести. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 86—88.— Рез. каз.

70177. **Булгаков В. И.** Проблемы и опыт внедрения экономических методов хозяйствования в АПК: [О развитии с.-х. пр-ва] // Агропром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 184—193.

70178. **Васюнин М. К.** Рентабельность сельскохозяйственных предприятий в условиях полного хозрасчета // Агропром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 90—96.

70179. **Гарькавый В. В.** Система норм и нормативов для сельскохозяйственных предприятий // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 13—15.

70180. **Гетало В.** Вопросы стимулирования эффективности управленческого труда в сельскохозяйственных предприятиях // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 88—92.

70181. **Ибраимов Н. И.** Совершенствование научного обеспечения АПК Киргизской ССР // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 11—12.

70182. **Козьменко С. Н., Устименко В. А.** Экономический ущерб сельскому хозяйству от проведения горных работ // Вести. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 32—33.

70183. **Крутова Л. И.** Укрепление системообразующей роли земельных отношений в новом экономическом механизме АПК // Агропром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 58—70.

70184. **Ларка Н. И., Яловенко С. М.** Обоснование оптимальной потребности в ремонтно-обслуживающей базе АПК // Вести. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 6—7.

70185. **Островский В. Б.** О самоуправлении в АПК: [Соц.-экон. развитие сел. хоз-ва] // Агропром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 71—78.

70186. **Перспективы и пути использования торфяных ресурсов Калининской области в сельскохозяйственном производстве / Е. Т. Базин, И. А. Пальмин, Л. Н. Павлова, А. В. Огурцов // Торф. пром-сть.— 1989.— № 12.— С. 22—24.**

70187. **Саблук П.** Об арендных отношениях в сельском хозяйстве Украины // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 1.— С. 43—48.

70188. **Эргашев А.** Аренда и арендные отношения в условиях Таджикистана // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 6—8.

### 37.1.1.1 Экономика растениеводства

70189. Маркин Б. К. Резервы повышения эффективности производства зерна и кормов // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 2—3.
70190. Насыров П. Х. Управление развитием агропромышленной интеграции в хлопковом комплексе Узбекской ССР // Агропром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 157—171.
70191. Яушев Р. И. Некоторые аспекты совершенствования межотраслевых связей в агропромышленном комплексе Узбекской ССР: [На материале развития хлопководства] // Агропром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 171—184.

### 37.1.1.2 Экономика животноводства. Экономика ветеринарии

70192. Драгнева Р. Ф. Прогрессивная технология и эффективность капитальных вложений в овцеводстве // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 72—74.
70193. Есип В. М. Эффективность оптимальной структуры производства в хозяйствах с развитым овцеводством // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 75—77.
70194. Кленина Н. В., Антонов В. С., Михайлова С. А. Сохранность цыплят-бройлеров при аэрозольных обработках комплексным металлоглобулиновым препаратом: [Экон. эффект] // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 47—49.
70195. Коргасбаев Ж. К. Эффективность внедрения научно-технических достижений в овцеводстве // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 12—15.— Рез. каз.
70196. Мусненко Ю. С., Кулик В. В. Пути интенсификации овцеводства // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 3—11.
70197. Новое направление овцеводства на юге Украины: [Экон. развитие] / П. И. Польская, Т. Д. Поварнина, Г. П. Калашук и др. // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 15—19.
70198. Тобиха И. Н. Источники снижения эффективности отрасли // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 51—54.

### 37.1.1.3 Экономика заготовок, хранения, переработки продуктов сельского хозяйства и сырья

70199. Расулов М. Р., Тулакбаев Е. А., Хван Г. Ф. Агропромышленный комбинат «Жетысу» в условиях перехода на самокупаемость и самофинансирование // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 19—21.— Рез. каз.
70200. Харебава Р. П. Экономические основы формирования закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию // Агропром. интеграция (опыт, пробл.).— 1988.— Вып. 3.— С. 79—90.

## 37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

### 37.2.1 Сельскохозяйственная биология. Сельскохозяйственная микробиология

70201. Ивашина Т. В., Золотников К. М. Картирование хромосомы *Rhizobium leguminosarum biovar phaseoli* 693 // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1960—1967.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

70202. Получение рекомбинантных трансдуцирующих фагов Rhizobium meliloti с широким спектром литической активности / Новикова Н. И., Сафронова В. И., Людовикова Е. К., Симаров Б. В. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 37—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70203. Трансдукция генов Rhizobium meliloti, маркированных Tn<sup>5</sup> по мощью фага  $\phi$  M12 / Новикова Н. И., Чеснокова О. Н., Сафронова В. И. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2121—2125.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

#### 37.2.4 Почвоведение

70204. Бачило Н. Г. Минерализация азота и процессы нитрификации в почве при внесении фракций свиного жидкого навоза // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 130—135.— Библиогр.: 6 назв.

70205. Боронин Н. К., Носко Б. С., Филон И. И. Влияние длительного применения удобрений и орошения на содержание калия в типичном черноземе и вынос его с урожаем: [Исслед. почвы] // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 15—21.— Библиогр.: 18 назв.

70206. Кузнецов В. В., Бочков В. А. Управление почвенным плодородием // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 168—174.— Библиогр.: 11 назв.

70207. Мамытов А. М., Аширахманов Ш. А., Серебрякова Е. Д. Опыт составления почвенной карты Киргизии по материалам космических съемок // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 43—53.— Библиогр.: 11 назв.

70208. Пинский Д. Л. Ионообменное поглощение магния почвами // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 81—91.— Библиогр.: 24 назв.

70209. Седов К. Р., Иванов В. Н., Поваляева Л. И. Биогеохимическая ситуация в районах Читинской области с нормальным содержанием меди в почвах: [Сообщ.] 1, 2 // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 28—33.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 31.

#### 37.2.5 Агрохимия

70210. Концевой Н. С. Использование торфа в сельском хозяйстве и лесоводстве зарубежных стран // Торф. пром-сть.— 1989.— № 12.— С. 27—29.

70211. Лапшин Л. В. К вопросу экологически безопасных технологий внесения средств химизации // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 36—38.

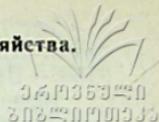
70212. Пальчук Л. М., Литвиненко В. В. Эффективность гумата натрия в условиях Кировоградской области // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 35—38.

70213. Перепелица В. М., Герасимович М. И., Мяделец М. Н. О потерях азота из органических удобрений // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 135—140.— Библиогр.: 5 назв.

70214. Шамрай Л. А., Храмов И. Ф. Коэффициенты использования элементов питания и применение их для расчета доз удобрений // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 41—53.— Библиогр.: 14 назв.

70215. Янишевский Ф. В., Малоносова И. А., Сенницкая Л. И. О мелиорирующем действии сложно-полимерного удобрения // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 22—33.— Библиогр.: 26 назв.

### 37.3 Механизация, автоматизация, электрификация сельского хозяйства. Авиация в сельском хозяйстве



#### 37.3.1 Механизация, автоматизация растениеводства

70216. Даркенбаев Е. Д. Технологическое обоснование автоматизации водоподъема для повторного использования коллекторно-сбросных вод рисовых оросительных систем // Совершенствование конструкций и методов расчета гидротехнических сооружений оросительных систем.— Ташкент, 1988.— С. 28—35.— Библиогр.: 6 назв.

70217. Ибришев Н. Н., Андрианов В. Е. Перспективная система машин для растениеводства в Кызыл-Ординской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 91—93.— Рез. каз.

70218. Прокопенко И. Ф. Энергосберегающая технология обработки почвы // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 99—100.— Рез. каз.

70219. Устройство автоматического распознавания и сортировки по цвету [продукции в агропромышленном комплексе] / Л. Б. Багдасарян, О. И. Москаленко, В. И. Павлов, Т. В. Рыкалина // Приборы и системы управления.— 1989.— № 12.— С. 24—25.

#### 37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

70220. Захаров А. А., Кротов Л. Д., Радецкий А. М. Аппаратура для измерения напряжения прикосновения: [Вопр. электробезопасности на животновод. комплексах] // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 94—97.— В огл. 3-й авт.: А. М. Радужский.— Рез. каз.

#### 37.3.3 Сельскохозяйственные тракторы, машины, орудия

70221. Койшубаев К. А. Повышение ресурса изношенных цепей машин за счет изменения числа зубьев у звездочек // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 101—102.— Рез. каз.

70222. Любарев В. А., Федотов В. Н., Чинжаров С. Ф. Использование ресурса ведущих мостов тракторов «Кировец» К-701 в эксплуатации // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 88—91.— Рез. каз.

### 37.4 Растениеводство

#### 37.4.1 Общее растениеводство

70223. Воскресенская Н. П., Николаева М. К., Чмора С. Н. Всесоюзная конференция «Фотосинтез и продукционный процесс» [Саратов, март 1989] // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 202—205.

70224. Золотарев Л. А., Малинов В. А. Теплица с микроклиматом // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 49.

70225. Мартынов С. П. Оптимизация скрещиваний и селекционной проработки самоопыляющихся культур // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2050—2058.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

#### 37.4.1.1 Земледелие. Агротехника

70226. Вострухин Н. П., Баталина М. А. Влияние остаточного действия возрастающих доз НРК-удобрений на агрохимические свойства почвы и урожайности культур полевых севооборота (вторая ротация) // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 115—124.

70227. Марин В. И., Токарева Л. И. О почвозащитной системе земледелия в Краснодарском крае // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 37—40.

70228. Пабат И. А., Горбатенко А. И. Влагосберегающая противэрозийная обработка почвы в системе интенсивных технологий // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 51—55.

70229. Продуктивность сельскохозяйственных культур при химической мелиорации солонцеватых почв / И. Н. Заренцев, В. Т. Хилько, Н. И. Кулиш, Л. И. Заренцева // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 48—50.— Библиогр.: 6 назв.

70230. Рылушкин В. И. Влияние погодных условий на урожайность сельскохозяйственных культур в условиях Полесья БССР // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 124—129.

70231. Усольцев Н. В. Не во вред, а на пользу: [О биол. системе земледелия] // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 38—40.

70232. Шашко К. Г. Прогностическая значимость математических моделей изменчивости урожайности // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 140—145.— Библиогр.: 6 назв.

#### 37.4.2 Дикорастущие растения. Растительные ресурсы. Растительное сырье

70233. Апасиди Г. С., Ходжиматов К. Х. Дикорастущие пищевые крапивообразные растения Нуратинского хребта // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 29—35.— Библиогр.: 5 назв

70234. Хасанов Ф. О., Умаров Т. А. Дикорастущие пищевые виды рода *Allium* L. Западного Тянь-Шаня // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 24—26.

#### 37.4.3 Специальное (частное) растениеводство

##### 37.4.3.1 Зерновые и зернобобовые культуры

(См. также № 70321)

70235. Аксенович А. В., Голышева М. И., Шумный В. К. Аллель скороспелости ea-k<sub>6</sub> у ячменя (*Hordeum vulgare* L.). Фенотипическое проявление и локализация // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1988—1993.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70236. Анохина Т. А., Маевская Л. И. Селекционная характеристика неветвящихся форм гречихи // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 112—115.

+70237. Антонюк В. Г. Выбор почвенных гербицидов при выращивании кукурузы // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 67—70.

70238. Безлюдный Н. Н., Ковтун В. М. Эффективность применения КАС на посевах озимой ржи и пшеницы в условиях Белорусской ССР // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 7—12.

70239. Блисов Т. М. Возможности минимализации осенней обработки почвы в зернопаровом севообороте // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 24—28.— Рез. каз.— Библиогр.: 5 назв.

+70240. Бородулина А. А., Алешина Н. В. Влияние термической и химической обработки на структуру лектинов семян сои // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 15—17.

70241. Бородулина А. А., Алешина Н. В. Характеристика семян сои селекции ВНИИМК по содержанию и активности лектинов // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 12—14.

70242. Васильев Г. В., Шапова А. И., Зайниев Г. А. Закономерности локализации генов в хромосомах пшеницы и ржи // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1909—1914.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

70243. Винкель А., Маковский Н., Римман К.-Х. Метод контроля за почвой и посевом [зерновых: Ст. из ГДР] // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 15—22.

70244. Влияние длительного возделывания риса на окислительно-восстановительный режим и состояние соединений Са, Mg, Fe и Mn в лугово-черноземной почве / Савич В. И., Сидоренко О. Д., Ванькова А. А. и др. // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 74—80.— Библиогр.: 12 назв.

70245. Влияние предшественников на урожайность и качество озимого ячменя и озимой пшеницы в южной Степи Украины / В. Н. Гармашов, А. Н. Селиванов, Ю. А. Калус и др. // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 11—16.— Библиогр.: 5 назв.

70246. Волошин О. С. Севообороты и продуктивность озимой пшеницы в северной Степи Украины // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 7—11.

+ 70247. Гордей И. А., Гордей Г. М. Принципы и методы создания высокопродуктивных форм тритикале // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 63—68.— Библиогр.: 6 назв.

+ 70248. Губанов П. Е. О факторах, обеспечивающих высокий урожай сои в Поволжье // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 33—36.

70249. Гудзь Ю. В. Изменчивость структуры генотипической вариации гибридов кукурузы под влиянием условий внешней среды // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 78—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70250. Действие гиббереллина на синтез нуклеиновых кислот в изолированных ядрах зародышей пшеницы при прорастании / Р. Р. Вардапетян, Н. А. Давтян, С. Г. Тирацуйян, М. А. Давтян // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 177—179.— Библиогр.: 11 назв.

+ 70251. Дмитренко В. К. Кукуруза — ценная парозанимающая культура в Степи Украины // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 23—25.

+ 70252. Захарова Е. С., Епишин С. М., Винецкий Ю. П. Нуклеотидные последовательности, кодирующие полипептид V<sub>4</sub> глицинина культурной сои *Glycine max* и ее предпологаемого дикого предка *Glycine soja* в связи с выяснением происхождения культурной сои // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1915—1924.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

70253. Ивойлов А. В., Шильников И. А., Щелкунова А. А. Вынос азота, фосфора, калия и кальция культурами зернопропашного севооборота // Агрохимия.— 1990.— № 1.— С. 26—32.— Библиогр.: 5 назв.

70254. Илличевский Н. Н., Метаковский Е. В., Созинов А. А. Полиморфизм и генетический контроль α-амилазы у отечественных сортов яровой мягкой пшеницы // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2176—2186.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70255. Касатиков В. А. Технологические свойства термофильно сброженных осадков городских сточных вод и особенности их применения в зерновом звене севооборота // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 92—97.— Библиогр.: 8 назв.

70256. Короневский В. И. Зерновым культурам — интенсивные технологии возделывания // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 3—7.

+ 70257. Кочегура А. В. Содержание белка в различных частях семени сои // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 18—20.

70258. Кратч Г. Интенсификация производства зерновых культур в ГДР посредством направленного внесения азота и средств защиты растений (регу-

ляторов роста и фунгицидов): [Ст. из ГДР] // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 12—15.

70259. Кукреш Л. В. Некоторые итоги научно-исследовательских работ по технологии возделывания зернобобовых культур в БССР // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 68—73.

70260. Кукреш Н. П., Безсилко В. С., Кошелевская Г. М. Урожай и качество зерна ячменя в зависимости от доз минеральных удобрений // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 54—60.

70261. Кукуруза в специализированных севооборотах / И. Ф. Сокрута, В. С. Чумак, Е. М. Лебедь, Е. А. Теплицкий // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 19—22.

† 70262. Куперман И. А., Хитрово Е. В. Связь дыхания листьев кукурузы с ростом и содержанием белка // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 88—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

70263. Ладыгина О. Н., Четвериков А. Г., Закржевский Д. А. Влияние корневой гипоксии и дефицита железа на спектральные свойства и число реакционных центров фотосистем листьев гороха // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 70—77.— В огл. 3-й авт.: Закржевский [!] Д. А.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

70264. Лебедь Е. М., Пишта С. Д., Медведь В. А. Место озимого ячменя в севообороте // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 16—19.

70265. Летяго С. В., Таразевич А. Г., Кузнецова Л. И. Применение жидкого навоза под ячмень // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 32—37.

70266. Лушиņикова А. А. Хромосомный анализ *Hordeum lechleri* (Steud.) Schenck., 6х // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2067—2069.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70267. Лясота Н. Э. Влияние сроков и способов посева на урожай и посевные качества семян твердой пшеницы // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 22—24.— Рез. каз.

† 70268. Мардилович М. И. Влияние некорневых подкормок микроэлементами на урожай и качество зерна гороха // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 103—109.— Библиогр.: 6 назв.

† 70269. Мякушко Ю. П., Иванова О. С. Селекция соев в засушливых условиях Ростовской области // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 8—11.

70270. Орлов П. А., Палилова А. Н. Модифицирующее влияние чужеродных цитоплазм на индукцию и рост каллуса аллоплазматических линий пшеницы // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2168—2175.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

70271. Подольских А. Н. Влияние густоты стояния растений на изменчивость признаков аллоплазматических линий риса и эффекты ЦМС // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 31—34.— Рез. каз.— Библиогр.: 8 назв.

70272. Рамазанов Х. Д., Шербагамбетов К. Продуктивность различных рисовых севооборотов // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 28—31.— Рез. каз.— Библиогр.: 7 назв.

70273. Росенкова В. Е., Воробьева А. А. Особенности налива зерна у озимых тритикале // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 57—63.

70274. Рыбалка А. И., Боделан О. П., Литвиненко Н. А. Генетический анализ  $\alpha$ -амилазы зерна пшеницы // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2187—2198.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70275. Свиридов М. Ф., Крылова Т. М. Влияние способов послеуборочной обработки на посевные и урожайные качества семян озимой ржи // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 54—57.

70276. Соснихина С. П., Смирнов В. Г., Михайлова Е. И. Цитогенетическое исследование асиапатической мутантной формы ржи // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2157—2167.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

+70277. Тютюнник Б. А., Ильичевская Л. Н. Густота кукурузы гибрида Пионер 3978 // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 58—59.

70278. Характер наследования отдельных мутантных признаков у ячменя / Сейсебаев А. Т., Бердина М. А., Байбекова Т. К., Исмагулова Н. К. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2259—2262.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70279. Цветков С., Рачинска Ц. Изучение наследования белка в зерне гибридов тритикале  $F_1$  и  $F_2$  одного уровня плоидности ( $2n=42 \times 2n=42$ ): [Ст. из Болгарии] // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2070—2075.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70280. Цитогенетический анализ растений-регенерантов мягкой пшеницы в третьем и четвертом поколениях / Юркова Г. Н., Прилюк Л. В., Новожилов О. В., Левенко Б. А. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 72—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

70281. Шишацкий Ю. П. Эффективность удобрений при различных приемах обработки почвы под озимую пшеницу // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 45—48.

70282. Шугар А. Г. Энергосберегающая обработка почвы под озимую рожь // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 23—28.

70283. Якименко А. С. Применение азотных удобрений при выращивании озимой пшеницы в условиях юго-западной части Лесостепи УССР // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 12—14.

### 37.4.3.2 Масличные. Эфиромасличные. Лекарственные

70284. Азаркович М. И., Соболев А. М. Глутамин и аспарагин как источники азота для накопления запасных белков в изолированном эндосперме клещевины // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 109—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

70285. Демешко Н. К., Черячукин Н. И. Продуктивность подсолнечника при различных системах основной обработки почвы в севообороте // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 55—57.

70286. Монастырный Н. Н. О селекции клещевины на низкорослость // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 21—23.

70287. Основные агроприемы выращивания ярового рапса на семенных участках / В. И. Шпота, Н. Г. Коновалов, Н. В. Дорошенко, Н. П. Бахтер // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 30—32.

70288. Подколзина В. Е., Шпота В. И. Наследование массы 1000 семян у беззруковой горчицы // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 27—29.

70289. Сахно Л. А., Скаржинская М. В. Регенерация растений из изолированных протопластов Brassica // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 188—192.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

70290. Хамидходжаев С. А., Рахимов Д. А. О водорастворимых полисахаридах *Ungernia Vvedenskyi* S. Khamidkh. по периодам вегетации // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 53—54.

70291. Харченко Л. Н., Суровикин В. Н. Влияние условий выращивания сорта [подсолнечника] Первенец на содержание олеиновой кислоты в семенах // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 1.— С. 5—7.

### 37.4.3.3 Клубнекорнеплоды

70292. **Бобров Л. Г., Лигай Г. Л., Хасенов С. С.** Адаптационные свойства растений картофеля, выращенных в культуре *in vitro* // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 47—48.— Рез. каз.

70293. **Лиман П. Б.** Продуктивность севооборотов в зависимости от насыщения их сахарной свеклой // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 25—28.

70294. **Плутник Г. Ф., Осецкая Г. М.** Удобрение под сахарную свеклу в северной Степи УССР // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 31—35.

70295. **Приходько П. М., Рогозина В. Я.** Влияние доз азота на урожайность сахарной свеклы и выход сахара в условиях северной Степи Украины // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 28—30.— Библиогр.: 5 назв.

70296. **Сапаров А. С., Амиров Б. М.** Использование шлаков медеплавильного завода как удобрение под картофель // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 51—53.— Рез. каз.

70297. **Сидоров В. А., Самойлов В. М., Дубинич В. Л.** Селекция *in vitro* цитоплазматических мутантов картофеля // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 84—90.— Библиогр.: 16 назв.

70298. **Эффективность удобрений под сахарную свеклу в северо-восточной Лесостепи Украины / Иващенко А. В., Тараненко В. И., Покуленко А. П., Акименко С. П.** // Агрехимия.— 1990.— № 2.— С. 61—67.

### 37.4.3.4 Прядильные культуры (волокистые и лубяные растения)

70299. **Весманова О. Я., Зуева С. Н., Эргашев А.-К. Э.** Влияние некоторых условий культивирования на рост культуры тканей хлопчатника *G. arboreum* L. // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 46—49.— Библиогр.: 8 назв.

70300. **Ганиев А. А.** Анатомическая структура стебля хлопчатника при интенсивной технологии его возделывания // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 26—27.

70301. **Компоненты CO<sub>2</sub>-газообмена и фотосинтетический метаболизм углерода листьев хлопчатника в условиях заторможенного экспорта ассимилятов / Б. Х. Расулов, Т. Р. Пярник, Х. Н. Иванова, О. Ф. Кээрберг** // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 12—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

70302. **Нариманов А. А., Имамалиев А. И.** Влияние корневого питания на углеводный обмен в листьях и опадение плодоорганов хлопчатника // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 16—18.— Библиогр.: 6 назв.

70303. **Продуктивность хлопчатника в зависимости от обеспеченности элементами минерального питания / В. С. Строев, Ю. В. Шляхов, З. А. Каримова, М. Азимова** // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 18—21.

70304. **Рискиева Х. Т., Саттаров Д. С.** Современное азотное состояние орошаемых почв зоны хлопководия Узбекистана и влияние высоких норм азотных удобрений // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 12—15.

70305. **Юнусханов Ш.** Изучение наследования электрофоретических компонентов водорастворимой фракции белков семян хлопчатника // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 143—148.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

### 37.4.3.5 Другие культуры технического и пищевого использования

70306. **Сафразбекян С. А., Катаева Н. В., Миляева Э. Л.** Морфофизиологические особенности побегов каперса (*Capparis spinosa* L.) при клональном микроразмножении // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 169—176.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

4 70307. Балыкин А. Г. Возделывание промежуточной культуры озимой ржи и поукосной кукурузы на склонах // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 28—29.

70308. Бомба М. Я. Влияние способов обработки и удобрений на агрохимические показатели плодородия почвы и продуктивность травосмеси // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 34—40.— Библиогр.: 11 назв.

70309. Борангазиев К. Б., Сагимбаев Р. Р. Перспективность возделывания аридных кормовых культур в условиях Балхаш-Алакульской равнины // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 34—37.— Рез. каз.

70310. Кукреш Н. П., Безсилко Б. С. Урожай и качество кормовой свеклы в зависимости от уровня минерального питания // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 78—84.

70311. Ливенский А. И., Кулик И. И., Черенков А. В. Особенности формирования корневой системы люцерны при разных сроках сева // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 65—66.

70312. Лукашевич М. И. Оценка экологической пластичности и стабильности сортов желтого люпина // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 98—102.— Библиогр.: 8 назв.

70313. Мадаминов А. А., Киго Р. Б. Продуктивность высокогорных степей и пустошей центральной части Гиссарского хребта в связи с внесением минеральных удобрений // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 7.— С. 488—491.— Рез. тадж.— Библиогр.: 10 назв.

→ 70314. Маткевич В. Т. Уплотнение посевов силосной кукурузы другими кормовыми культурами // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 60—64.

70315. Махмудов В. М. Особенности морфогенеза житняка ломкого (*Agropyron fragile* (Roth) Candargy) в условиях приташкентских адыров // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 54—55.— Библиогр.: 5 назв.

70316. Миронова Т. П., Купцов Н. С., Пушнова Н. М. Биохимический состав и питательная ценность зерна различных видов люпина // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 90—98.— Библиогр.: 6 назв.

70317. Олексенко Ю. Ф., Красненков С. В., Усенко Ю. И. Влияние минеральных удобрений на продуктивность сахарного сорго в зависимости от их состава, доз и соотношений: [Выращивание на корм] // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 40—45.

70318. Подопригора В. С., Мирошниченко С. Ф. Эффективность адаптогенов на посевах укосно-кормового гороха в условиях северной Степи УССР // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 38—40.

70319. Рубина Е. П., Дробинина Н. В. Содержание калия и натрия в подземной части силфий пронзеннолистной // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 26—30.— Библиогр.: 5 назв.

70320. Садыков Ж. С., Павлюков В. И., Дементьев А. В. Раздельный способ уборки семян прутняка // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 37—40.— Рез. каз.

+ 70321. Третьяков Н. Н., Карнаухова Т. В., Гаркавенкова А. Ф. Интенсивность дыхания растений люцерны и кукурузы при нарастающей гипоксии // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 78—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

70322. Шкель М. П., Леонов Ф. Н. Влияние форм и доз азотных удобрений на урожайность и качество луговых трав // Агрохимия.— 1990.— № 2.— С. 3—11.— Библиогр.: 10 назв.

70323. Шлапунов В. Н., Чухлей Л. И., Лукашевич Т. Н. Подсевной способ выращивания кормовой озимой ржи // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 73—78.— Библиогр.: 6 назв.

70324. Шофман Л. И. Сравнительная продуктивность полосных посевов кукурузы с кормовыми бобами и люпином при выращивании на силос // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 85—90.— Библиогр.: 6 назв.

70325. Яровенко В. В., Бодня В. И. Продуктивность севооборотного звена с эспарцетом [на зеленый корм] в Крыму // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 3—6.

#### 37.4.3.7 Овощные и бахчевые культуры

70326. Амиров Б. М., Сапаров А. С., Пономарева А. Т. Потребление и вынос питательных элементов белокочанной капустой в зависимости от доз и сроков внесения азотных удобрений // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 48—51.— Рез. каз.— Библиогр.: 5 назв.

70327. Ковалев П. А. Проявление мутаций по цветению у томата при прививках // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2256—2258.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70328. Король А. Б., Прейгель И. А., Нютин Ю. И. Квазисцепление у томата. Формальный анализ // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2225—2233.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

70329. Новицкий Ю. И., Новицкая Г. В., Соколова И. А. Содержание липидов в листьях магнитоориентационных типов редиса, выращенного при разных интенсивностях света // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 54—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

70330. Пономарева А. Н., Кротких Т. А., Рачева Г. А. Влияние микроэлементов на урожай и качество белокочанной капусты в условиях Предуралья // Агрехимия.— 1990.— № 2.— С. 98—103.— Библиогр.: 12 назв.

#### 37.4.3.8 Плодово-ягодные культуры. Субтропические и тропические культуры

70331. Волчков В. Е., Худобкин Т. М. Платационное выращивание клюквы в Белоруссии // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 58—60.— Библиогр.: 7 назв.

70332. Кушниренко Е. Ф., Чечиль В. И., Сухойван А. Г. Удобрение зимних сортов яблони в Лесостепи УССР // Агрехимия.— 1990.— № 2.— С. 68—73.— Библиогр.: 6 назв.

70333. Самусенко В. Ф., Головина Р. Д., Иванченко Л. И. Биологический круговорот азота и зольных элементов в ореховых биогеоценозах Юго-Западного Тянь-Шаня // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 32—42.— Библиогр.: 8 назв.

#### 37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

(См. также № 70258)

70334. Афанасенко О. С., Кушниренко И. Ю. Наследование устойчивости к возбудителю сетчатой пятнистости у некоторых сортов ячменя // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1994—2000.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70335. Банджолене Р. С., Блузманас П. И., Кулаева О. Н. Действие картолина-2 совместно с пестицидами, ретардантами и витаминами на продуктивность ярового ячменя в условиях почвенной засухи // Агрехимия.— 1990.— № 2.— С. 104—110.— Библиогр.: 20 назв.

70336. Бойко И. П. Динамика численности энтомофауны на посевах сои в условиях Кировоградской области // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 74—75.

70337. Буадзе О. А., Коротков К. Г., Ратман П. А. Изучение влияния гербицида 2,4-D на растительный организм с последующим защитным эффектом витамина В<sub>2</sub> методом поверхностной газоразрядной визуализации (эффект Кирлиан) // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 193—196.— Рез. груз., англ.— В огл. 2-й авт.: К. Г. Коротко.— Библиогр.: 8 назв.

70338. Булат С. А., Мироненко Н. В. ДНК-полиморфизмы фитопатогенного гриба *Pirenophora tritici-repentis* (Died.) Drechsler // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2059—2063.— Рез. англ.

70339. Возможное участие активных форм кислорода в механизме фунгицидного действия трициклозола / О. Н. Николаев, А. А. Аверьянов, В. П. Лапикова, В. Г. Джавахия // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 161—168.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

70340. Волошина Н. М. Химическая борьба с вредителями и болезнями озимой пшеницы // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 75—78.

70341. Волюнец А. П., Афанасьева Н. В. Цитокинины фитопатогенного гриба *Helminthosporium Teres* Sacc. // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 744—746.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

→ 70342. Головки А. И., Коваленко В. Д., Бублик А. И. Эрадикация на посевах самоопыленных линий кукурузы // Степное земледелие.— 1989.— Вып. 23.— С. 70—72.

70343. Дехканова З. Н., Вахабов А. Х. Влияние вируса мозаики турнепса на урожайность и химический состав редиса при искусственном заражении // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 9—11.— Библиогр.: 11 назв.

70344. Ермолаев А. А. Устойчивость винограда к филлоксеру на песчаных почвах // Агрехимия.— 1990.— № 2.— С. 141—151.— Библиогр.: 66 назв.

70345. Волыхин А. Д. Влияние факторов окружающей среды на рост и развитие гриба, вызывающего серую гниль подсолнечника // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 40—43.— Рез. каз.— Библиогр.: 14 назв.

70346. Исачев С. В., Бушковская Л. М. Вредители шиповника и меры борьбы с ними // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 55—56.

70347. Критенко С. П., Титов А. Ф. Влияние абсцизовой кислоты и цитокинина на биосинтез белка при голодовой и тепловой адаптации растений // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 126—132.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

70348. Кукреш Л. В., Бысов Н. С. Фитоценотический метод борьбы с пыреем ползучим // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 29—30.

70349. Лукашениа П. П., Дайнеко Г. И. Влияние трихлорацетата натрия при различных способах его заделки на засоренность пыреем ползучим и урожайность ячменя // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 37—43.

70350. Михайлова Н. Ф., Шмат З. М., Ланина Н. В. Влияние почвозащитных обработок на засоренность полей // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 25—26.

70351. Нечасова М. Ю. Диагностика и возбудители бактериоза побегов сеянцев сосны обыкновенной // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 53—54.

70352. Обухович Е. М. Основные направления исследований болезнеустойчивости ячменя на совмещенных инфекционных фонах // Пути повышения урожайности полевых культур.— 1989.— Вып. 20.— С. 43—48.— Библиогр.: 9 назв.

70353. **Определение остаточных количеств пестицидов в почве: Сообщение** // *Агрохимия*.— 1990.— № 2.— С. 121—125.— Содерж.: 2. Гербицид далапон / Жирюхина Н. П., Бабкина Э. И., Шрайнер Г. А.— Библиогр.: 10 назв.

70354. **Поведение фунгицида металаксила (ридомила) в дерново-подзолистой почве** / Сухопарова В. П., Ананьева Н. Д., Перфилова Н. В. и др. // *Агрохимия*.— 1990.— № 2.— С. 111—120.— Библиогр.: 20 назв.

70355. **Подкуйченко Г. В.** Доноры устойчивости к фузариозу у клешевины // *Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур*.— 1989.— Вып. 1.— С. 24—26.

70356. **Рыльников В. А., Рославцева С. А.** К вопросу о резистентности грызунов к родентицидам // *Агрохимия*.— 1990.— № 2.— С. 152—156.— Библиогр.: 45 назв.

70357. **Рысбаева А. С.** Как избежать увядания хлопчатника // *Достижения науки и техники АПК*.— 1989.— № 12.— С. 21.

70358. **Сараджишвили К. Г., Цинцадзе Э. В.** Токсикологическая оценка инсектицидов против соснового шелкопряда // *Лесн. хоз-во*.— 1990.— № 2.— С. 54—55.

70359. **Степаненко Г. К., Лохоня Р. Н., Антипова В. Г.** Совершенствовать интегрированную систему защиты посевов озимой пшеницы при интенсивной технологии ее возделывания // *Степное земледелие*.— 1989.— Вып. 23.— С. 78—80.

70360. **Структурные изменения в плазматических мембранах клубней картофеля под влиянием гликоконъюгатов возбудителя фитофтороза** / П. А. Кашулин, Н. В. Любимова, Е. П. Шувалова и др. // *Физиология растений*.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 153—160.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

† 70361. **Ткаченко А. Л., Григорьев М. И.** Эффективность алирокса в борьбе с засоренностью кукурузы // *Степное земледелие*.— 1989.— Вып. 23.— С. 72—74.

70362. **Тюрбаев С. С.** Интродукция амброзиевого листоеда в Казахстане // *Вестн. с.-х. науки Казахстана*.— 1990.— № 1.— С. 43—46.— Рез. каз.

70363. **Чембор Х.-Е.** Использование генетической устойчивости в селекции и возделывании сортосмесей ячменя: [Ст. из ГДР] // *Пути повышения урожайности полевых культур*.— 1989.— Вып. 20.— С. 28—32.

70364. **Чембор Х.-Е., Гацек Э.** Применение количественных методов для исследования возбудителей мучнистой росы на зерновых культурах (*Erisiphe graminis* ssp): [Ст. из Польши] // *Пути повышения урожайности полевых культур*.— 1989.— Вып. 20.— С. 48—54.

## 37.5 Животноводство

### 37.5.1 Общее животноводство

70365. **Изучение липидно-белкового состава *Eisenia foetida*: [К использ. в качестве белковой добавки в корма]** / Т. С. Смаилова, Ю. Б. Морев, А. С. Абдыкеримова, К. К. Кошоев // *Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки*.— 1989.— № 2.— С. 30—32.— Библиогр.: 6 назв.

70366. **Маковски Н.** Сравнительные аспекты производства белка из озимого рапса и зернобобовых культур: [Ст. из ГДР] // *Пути повышения урожайности полевых культур*.— 1989.— Вып. 20.— С. 109—111.

70367. **Применение гриба Триходерма — лигнорум — 19 для ферментативной обработки растительного сырья** / П. П. Валуйский, Ж. Т. Ташпулатов, И. С. Денисова и др. // *Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки*.— 1989.— № 2.— С. 22—26.— Библиогр.: 6 назв.

## 37.5.2 Специальное (частное) животноводство

### 37.5.2.1 Молочное и мясное скотоводство

70369. Красота В. Ф. Новые цитогенетические методы для интенсификации селекционного процесса в молочном скотоводстве // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 32—34.

70370. Ремонтный молодняк — основа высокопродуктивного стада / И. Хидиров, Х. Рахматова, Х. А. Гиясов, М. Р. Куччиев // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 34—35.

70371. Состояние клеточного иммунитета в зависимости от инфицированности ВЛ КРС разных пород крупного рогатого скота / Т. А. Шалаева, Е. М. Прохорова, Т. П. Сторожилова, С. М. Федорова // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 10—12.

70372. Ступак Л. Н. Эффективность массажа вымени у симментал-голландо-фризских нетелей // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 63—66.— Рез. каз.

70373. Турабов Т. М. Молочная продуктивность буйволиц // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 45—46.

### 37.5.2.2 Коневодство. Ословодство. Муловодство

70374. Галимов И. Р., Рябинина Л. Ю. Действие отбора в популяции лошадей // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 67—69.— Библиогр.: 6 назв.

70375. Федотов П. А. Селекционно-племенная работа с рысистыми породами лошадей // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 69—73.— Рез. каз.

### 37.5.2.5 Свиноводство

70375а. Журбенко А. М., Нищенко Н. П., Плавинский А. Ф. Влияние хлорпропамида на прирост живой массы и некоторые показатели углеводно-липидного обмена у молодняка свиней // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 65—67.— Библиогр.: 5 назв.

70376. Иммуногенетическое исследование IgG свиньи / Мирцхулава Э. Г., Митичашвили Р. С., Ермолаев В. И. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2039—2043.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

### 37.5.2.6 Овцеводство. Козоводство

70377. Батькаев Р. Я. Производство и использование полнорационных кормосмесей в кормлении овец // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 54—56.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.

70378. Даниленко Г. К., Болотова Т. И., Занкевич О. Г. Характеристика овец перспективного типа асканийской тонкорунной породы // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 11—14.

70379. Дьяченко Л. С. Биотические дозы селена в рационе суягных и лактирующих овцематок // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 54—59.

70380. Жарук П. Г. Генетические параметры и их использование в селекционно-племенной работе с цыгайскими овцами // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 19—23.

70381. Изучение биохимических и продуктивных особенностей закарпатских тонкорунных овец: Сообщение // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 28—33.— Содерж.: 1. Показатели обмена веществ и продуктивности ягнят 4-месячного возраста / И. А. Макара, П. В. Стапай, С. Ф. Швец и др.

70382. Изучение взаимосвязи микрофлоры и жиропота руна овец разных пород / П. В. Стапай, Л. В. Коваль, Р. А. Кузнецова, Я. Ф. Сулима // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 33—35.

70383. Кудряков Г. К., Траисов Б. Б., Молдашев Г. К. Совершенствование технологии производства шерсти и баранины в Уральской области // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 59—60.— Рез. каз.

70384. Мирошник И. А. Продуктивность и воспроизводительная способность ярок при интенсивном выращивании и раннем племенном использовании // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 42—44.

70385. Москаленко Л. П., Жакин Е. Ж. Продуктивность североказахских мериносов различных конституциональных типов // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 62—63.— Рез. каз.

70386. Светличный И. А., Твердохлеб В. А. Продуктивно-хозяйственные особенности помесей пород австралийской корридель и ромни-марш // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 35—40.

70387. Соловьева З. К. Комбикорма в районах овцематок асканийской породы // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 62—66.

70388. Способы использования орошаемых пастбищ овцами / А. Д. Горлова, В. И. Крепец, Л. И. Березкина, Е. П. Тимофеев // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 49—51.

70389. Стороженок В. В. Шерстная продуктивность овцематок асканийской тонкорунной породы в зависимости от содержания протеина в рационе // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 59—61.

70390. Сухарьков С. И., Шелест Л. С. Эффективность разведения многоплодного каракуля по линиям // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 23—28.

70391. Ткачева Н. Н. О рациональном кормлении овец // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 66—72.

70392. Шекенов Е. Ш., Аткушев Ж. С., Григорьев Б. Н. Гранулы в рационах овцематок // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 57—58.— Рез. каз.

70393. Юсипов С. А., Кушанов К. К. Совершенствование южноказахских мериносов // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 60—61.— Рез. каз.

70394. Яшин Ф. Д. Оценка и контроль качества шерсти // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 44—48.

### 37.5.2.7 Птицеводство

70395. Дюсенбаев А. Р. Типы высшей нервной деятельности и стрессоустойчивость кур-несушек // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 66—69.— Рез. каз.— Библиогр.: 7 назв.

### 37.6 Ветеринария

70396. Андреев Е. В., Фукс П. П., Четчкина Н. П. Изучение роли бактерий в сохранении вирусов в природе // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 31—36.

70397. Безрукавая И. Ю., Наливайко Л. И., Ивко И. И. Микробиологический контроль кормов животного происхождения и влияние бактериальной обсемененности их на продуктивные качества птицы // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 38—40.

70398. Брацлавская О. И., Ильина Я. И., Дремучева А. В. Степень сенсбилизации инфицированных лимфоцитов к антигенам ВЛКРС // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 28—29.— В огл. 2-й авт.: Я. С. Ильина.

70399. Брацлавская О. И., Ильина Я. С., Нагаева Л. И. Изменение числа лимфоцитов периферической крови, инфицированных ВКЛРС в процессе развития инфекции // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 33—34.
70400. Вакцинация против лейкоза крупного рогатого скота в условиях высокой инфицированности / Р. А. Кукайн, Л. И. Нагаева, Г. В. Куделева, А. К. Аузиня // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 31—33.
70401. Вилль Т. М., Ежова Т. А. Частота заболевания лейкозом коров различных производственных и конституциональных типов // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 12—15.
70402. Вирулентные и иммуногенные свойства вируса болезни Ауески, репродуцированного на перевиваемых клетках линии СПЭВ, культивируемых на различных питательных средах / А. М. Цымбал, К. Е. Конаржевский, В. С. Белоконов и др. // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 3—4.
70403. Вовк Д. М., Панько Н. Ф. Развитие обменной патологии в организме нетелей при длительной нагрузке рационах нитратами // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 57—59.— Библиогр.: 10 назв.
70404. Галищев Н. И., Бабкин А. Ф., Ивановская Л. Б. Распространение хламидиозной инфекции у крупного рогатого скота и ее значение в патологии воспроизводства // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 20—24.— Библиогр.: 6 назв.
70405. Генетический контроль чувствительности биологических систем к репродукции вирусной инфекции / А. Н. Соколова, А. И. Крашенюк, Э. Г. Лукьянова и др. // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 24—27.
70406. Головки А. Н., Гнатенко Г. В. Оценка иммунитета у коров после применения вакцины, содержащих адгезивный антиген E. coli K99 // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 7—10.— Библиогр.: 5 назв.
70407. Дадаев С., Муфазалов Р. Сезонная динамика возбудителей гельминтозов овец в условиях Ташкентской области // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 39—42.
70408. Дергач В. И., Попов Н. Ф. Гельминтозная ситуация у овец // Овцеводство.— 1989.— Вып. 25.— С. 40—42.
70409. IgG-аллотипы порок и алеутская болезнь / Фомичева И. И., Попова Н. А., Церцвадзе Д. К. и др. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 109—113.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
70410. Изучение сенсibilизирующих и патогенных свойств атипичных микобактерий / Ю. Я. Кассич, В. А. Кочмарский, П. М. Тихонов и др. // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 13—15.
70411. Кадыров Н. Т. Оздоровление лошадей от паразитарных болезней // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 73—77.— Рез. каз.
70412. Клеточные и гуморальные факторы иммунитета у телят при вакцинации их против сальмонеллеза / Г. А. Красников, Н. И. Корчан, Н. В. Клемина и др. // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 5—7.
70413. Коренев Н. И. Некоторые показатели крови и костномозгового пунктата при экспериментальном афлатоксикозе поросят // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 73—74.
70414. Крашенюк А. И. Безлейкозные куриные эмбрионы — перспективное сырье для получения вирусных вакцин и исследований методами геной инженерии // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 21—24.
70415. Машкей И. А. Вольфартиоз в лесостепной и степной зонах Украины и особенности эпизоологии его в специализированном овцеводстве // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 52—54.— Библиогр.: 7 назв.

70416. Митрофанов А. В. Изменения морфологического состава периферической крови и костномозгового пунктата у телят при экспериментальном афлатоксикозе // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 67—72.— Библиогр.: 10 назв.

70417. Некоторые особенности обмена веществ в организме коров в условиях хронического отравления нитрато-нитритами / Г. А. Хмельницкий, А. И. Мазуркевич, Н. Ф. Панько, В. И. Карповский // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 60—64.

70418. Новиков В. М. Ускоренные способы определения чувствительности микрофлоры молока к антибиотикам // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 40—42.

70419. О действии ускоренных электронов на *M. avium*, инокулированном в разбавитель спермы быков / Ф. И. Осташко, И. М. Величко, А. В. Марюшенко и др. // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 15—17.

70420. Павлов Г. В. Иммуностимулирующий препарат белковой природы // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 46—47.

70421. Петренко О. Ф. Распространение и профилактика заболеваний копытностей у бычков при откорме жомом // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 78—80.— Библиогр.: 9 назв.

70422. Петров Н. И. Эпизоотология лейкоза крупного рогатого скота в хозяйствах Ленинградской области // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 19—21.

70423. Петров Н. И., Хейфец С. Л. Борьба с лейкозом в хозяйствах с интенсивным ведением молочного скотоводства // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 17—19.

70424. Прохорова Е. М., Карелина Т. С., Захаров П. Г. Распространение и меры борьбы с инфекцией вируса лейкоза крупного рогатого скота в хозяйствах Ленинградской области // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 7—10.

70425. Пустовар А. Я., Гайдамака А. В. Динамика некоторых показателей иммунного статуса поросят в условиях промышленного свиноводства // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 43—45.

70426. Риль Т. М., Слепченко А. Р. Чувствительность крупного рогатого скота к заражению лейкозом, ассоциированной с типом BoLA // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 15—16.

70427. Руденко Е. В. Об особенностях клеточного иммунитета у личинок медоносной пчелы: [Вет.-сан. надзор] // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 45—47.

70428. Сайко А. А., Буштедт Л. В. О роли холинергических процессов в регуляции половых гормонов у коров: [Медикаментоз. профилактика яловости] // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 80—84.

70429. Санитарно-гигиеническое состояние воздушной среды, температурно-влажностный режим ограждающих конструкций и физиологический статус телят при аэрозольной дезинфекции помещений / В. А. Свириденко, Ю. М. Марков, А. Г. Королев и др. // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 75—77.

70430. Скворцова И. И., Соболева Г. Л., Мельникова Л. А. Профилактика лептоспироза и парвовирусной инфекции свиней // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 47.

70431. Скрыпник В. Г. Выделяемость и чувствительность к антибиотикам нерсиний у крупного рогатого скота // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 25—27.— Библиогр.: 10 назв.

70432. Соколова А. Н., Батракова В. П. Устойчивость петухов к карциномам // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 27—28.

70433. Сравнительная характеристика определяемых *in vitro* генетических признаков двух вакцинных изолятов и аттенуированного штамма коронавируса — возбудителя трансмиссивного гастроэнтерита свиней / А. И. Собко, Е. А. Краснобаев, Е. Г. Дерябина и др. // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 28—31.

70434. Стегний Б. Т. Морфофункциональная характеристика клеточных культур, контаминированных микоплазмами // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 36—38.— Библиогр.: 7 назв.

70435. Степанюк О. П., Павлов Е. Г., Салганская Е. А. Гемофилезный полисерозит // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 18—20.

70436. Тараник К. Т. Распространение эстрова и биологические особенности овечьего овода на Украине // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 55—57.

70437. Тершин И. М. Совершенствование путей профилактики и ликвидации лейкозов крупного рогатого скота // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 3—4.

70438. Тихонов П. М. Биологические свойства атипичных микобактерий, выделенных из почвы полей, орошаемых сточными водами коксохимического завода // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 10—13.

70439. Токпанов С. С. К эпизоотологии трихостронгилидозов овец в Северном Казахстане // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 77—80.— Рез. каз.

70440. Третьяков Ю. К., Глухов М. И., Мусина Р. Г. Диагностика смешанных вирусных инфекций овец // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 83—85.— Рез. каз.

70441. Федорова С. М. Селекционно-генетические методы при оздоровлении стад крупного рогатого скота от лейкоза // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 5—7.

70442. Характеристика поверхностных антигенов лимфоидных клеток при хроническом лимфолейкозе и лимфосаркоме крупного рогатого скота / Г. В. Куделева, Л. И. Нагаева, М. А. Глазере, Я. С. Ильина // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 29—31.— В огл. 3-й авт.: М. А. Глазова.

70443. Шендо Г. И. Влияние инфекции ВЛКРС на некоторые показатели иммунитета у беспородных кроликов // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1989.— Вып. 113.— С. 34—35.

70444. Эффективность ринтала при нематодозах сельскохозяйственных животных / В. С. Шеховцов, Л. И. Луценко, А. А. Кузьмин и др. // Ветеринария.— 1989.— Вып. 64.— С. 49—52.

### 37.7 Заготовки, хранение, переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

#### 37.7.5 Комбикормовое производство

70445. Собакинский В. В., Денисова И. Б. Аминокислотный состав экстрагированной хвои сосны: [Вопр. исполыз. для пр-ва кормовых добавок] // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 62—63.— Библиогр.: 8 назв.

## 38 ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 38.3 Водохозяйственное и мелноративное строительство

70446. Арончик А. Б., Мельников В. М., Путанс А. В. Перспективные модели автоматизации расчета полимерных дренажных труб с учетом физической и геометрической нелинейности // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-ОС).— 1989.— Вып. 6.— С. 62—66.— Библиогр.: 7 назв.

**38.4 Мелиорация**  
(Агролесомелиорация — см. 39.1.4)



70447. **Гребенников В. Т.** Реагентное освоение скважин порошкообразными реагентами: [С.-х. водоснабжение] // Водоснабжение и сан. техника.— 1989.— № 12.— С. 16—18.— Библиогр.: 5 назв.

70448. **Динкелакер А. Ф., Буянкин Н. И., Сагитов К. Г.** Водная эрозия и меры борьбы с ней // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 26—28.

70449. **Осушение слабоводопроницаемых почв** / Э. А. Бишоф, Ю. А. Канцибер, И. М. Емельянова, А. А. Тильк // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 22—24.

**39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО.  
РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

**39.1 Лесное хозяйство**

**39.1.1 Экономика лесного хозяйства**

70450. **Пупко А. В., Желиба Б. Н.** Самофинансирование и цены в лесовыращивании // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 17—19.— Библиогр.: 6 назв.

70451. **Углублять сотрудничество с зарубежными странами** [в области развития лесного хозяйства]: [Ред. ст.] // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 2—6.

**39.1.2 Дендрология**

70452. **Буторина А. К., Мурая Л. С., Морено В.** Цитогенетика *Hibiscus elatus* Sw. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 149—153.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70453. **Генетическая изменчивость сибирской кедровой сосны *Pinus sibirica* Du Tour**: Сообщение // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2009—2032.— Рез. англ.— Содерж.: 4. Генетическое разнообразие и степень генетической дифференциации между популяциями / Крутовский К. В., Политов Д. В., Алтухов Ю. П. и др.— Библиогр.: 77 назв.

70454. **Прохоров Е. В., Романовский М. Г.** Шаговые перестройки фотосинтетической активности побегов ели // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 65—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

70455. **Санадзе Г. А., Мгалоблишвили М. П., Далакишвили К. Г.** Действие церуленина, фосфорорганических соединений и синтетических аналогов углеводов на ассимиляцию  $CO_2$  и изопреновый эффект изолированных протопластов тополя // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 1.— С. 6—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

**39.1.3 Лесоводство**

70456. **Гиряев Д. М.** Ученый, лесовод, педагог: [О Л. И. Яшнове, 1860—1936] // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 28—29.

70457. **Лебедев Е. А.** Удобрение хвойных лесов и пути снижения потерь азота // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 26—28.— Библиогр.: 16 назв.

70458. **Медведева В. М.** Влияние минеральных удобрений на рост осушенных сосняков // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 24—26.

70459. Моисеев Н. А., Сииницын С. Г. Основные направления научных исследований: использование и восстановление лесов // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 7—11.

70460. Панина Н. Б., Малкин В. К. Оценка генетических качеств деревьев сосны на объектах ПЛСБ // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 45—47.— Библиогр.: 5 назв.

70461. Родин А. Р. Перспективы использования полимеров в лесокультурном производстве // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 11—15.— Библиогр.: 10 назв.

70462. Рыбальченко А. Г., Копытков В. В., Бергер С. Д. Диагностика азотного питания средневозрастных сосняков // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 22—24.— Библиогр.: 5 назв.

70463. Совет в Пушкино: [О борьбе с лесн. пожарами: Беседа за «круглым столом» в произв. об-нии «Авиалесоохрана» / Записал В. Леонов] // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 35—39.

70464. Титов Е. В. Отбор плюсовых деревьев кедра сибирского в Горном Алтае // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 42—45.— Библиогр.: 10 назв.

### 39.1.4 Агролесомелиорация

70465. Косников Б. И. Теория отбора плюсовых деревьев и ее применение в агролесомелиоративном производстве // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 40—42.— Библиогр.: 6 назв.

### 39.1.5 Лесоустройство. Таксация леса

70466. Разин Г. С. Динамика роста, продуктивности и производительности ельников различной густоты // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 51—52.— В огл. авт.: Разин С. [!] Г. [!].— Библиогр.: 5 назв.

70467. Рябоконь А. П. Динамика сортиментной структуры сосновой древесины при различных режимах выращивания // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 2.— С. 48—50.— Библиогр.: 9 назв.

## 39.2 Охотничье хозяйство

### 39.2.1 Общие вопросы

70468. Картирование генома серебристо-черной лисицы. Синтетические отношения генов у хищных / Рубцов Н. Б., Нестерова Т. Б., Закян С. М. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2199—2208.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

## 39.3 Рыбное хозяйство

### 39.3.2 Рыбоводство

70469. Арефьев В. А., Микодина Е. В. Нарушения метафазных хромосомных наборов стальноголового лосося *Salmo gairdneri* Rich. после воздействия олигопептида даларгина // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2083—2089.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

# 40 ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



## 40.1 Пищевая промышленность

(Общественное питание и кулинария — см. 34.3.4;  
мукомольно-крупяное производство — см. 37.7.4;  
комбикормовое производство — см. 37.7.5; переработка продуктов  
сельского хозяйства и сырья в колхозах и совхозах — см. 37.7.3)

### 40.1.1 Экономика пищевой промышленности

70470. Каретникова В. С., Кухта В. Г., Кириенко И. А. Особенности аттестации рабочих мест вспомогательных служб [на предприятиях масло-жировой промышленности] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 48—49.

70471. Малахова В. Н., Скинтей Л. Ф. Экономические формы управления свеклосахарным производством // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 4—6.

70472. Насковец М. Д. Резервы хозрасчета на Алма-Атинском плодоконсервном заводе // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 1.— С. 15—19.— Рез. каз.

### 40.1.2 Пищевое сырье и вспомогательные материалы

70473. Новик В. Г., Репях С. М. Изменение качества древесной зелени пихты сибирской в процессе хранения: [К пр-ву эфир. масла] // Лесн. хозво.— 1990.— № 2.— С. 60—61.— Библиогр.: 5 назв.

### 40.1.8 Бродильные производства

70474. Шатиришвили И. Ш., Гоциридзе О. Г., Кутателадзе Г. Ш. Исследование биополимеров вина методом термохроматографии // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 125—128.— Рез. груз., англ.

### 40.1.12 Молочная промышленность

70475. Исаков М. Ш., Гизатулин В. Г., Тулеуов Е. К. Анализ методов пастеризации молока // Вестн. с.-х. науки Казахстана.— 1990.— № 4.— С. 80—83.— Рез. каз.— Библиогр.: 19 назв.

### 40.1.14 Производство вкусовых веществ и пряностей

70476. Поваренная соль: производство, упаковка, хранение: [Статьи] // Достижения науки и техники АПК.— 1989.— № 12.— С. 51—53.— Содерж.: Тонкая классификация полидисперсных материалов / Н. Я. Шевченко; Определение насыпной плотности / В. Б. Голик, Л. А. Давиденко, Л. А. Ковальчук, Г. В. Волоховская; Расширение ассортимента пищевой поваренной соли / В. П. Горшков и др. ст.— В огл. 3-й авт.: М. [1] И. [1] Ковальчук.

### 40.1.16 Парфюмерно-косметическое производство

70477. Современные тенденции в конструировании составов зубных паст / В. К. Леонтьев, И. З. Герчиков, И. И. Ласовский и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 61—64.

70478. Методы регулирования функциональных свойств изолированных миофибриллярных белков с целью расширения использования их в пищевых системах / Павлова Л. А., Дамшкали Л. Г., Вайнерман Е. С., Рогожин С. В. // Успехи химии.— 1989.— Т. 58, вып. 12.— С 2090—2111.— Библиогр.: 194 назв.

## 41 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 41.1 Общие вопросы

70479. Бельман В. Б. Хозрасчет в бюджетных организациях здравоохранения // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 58—60.

70479а. Козырев В. Н. О внедрении экономических методов управления в стационарном учреждении // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 34—37.

70480. Корюков А. А если аренда?: [Подгот. Ленингр. НИИ протезирования к переходу на новые формы хоз. отношений] // Соц. обеспечение.— 1990.— № 1.— С. 47—49.

70481. Петленко В. П. Значение философских аспектов нормологии и патологии в медицинской практике // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 3—6.— Рез. англ.

### 41.3 Социальная гигиена и организация здравоохранения

70482. Абдалиева Д. Х. Организация работы по профилактике пьянства, алкоголизма, наркоманий и токсикоманий среди детей и подростков в Ташкенте // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 55—56.

70483. Бондаренко Е. А. К вопросу разработки методических рекомендаций по анализу производственно-хозяйственной деятельности службы крови региона // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 267.— С. 62—64.

70484. Геллер Л. И. Терапевт как консультант в других клинических отделениях // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 30—31.

70485. Глейзис А. К. Организационные особенности оказания ортопедической стоматологической помощи населению пожилого и старшего возраста Литовской ССР // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 16—20.— Библиогр.: 14 назв.

70486. Калвелис Д. А., Паэглитис А. Ж., Пакалнс Г. Ю. Истоки, традиции и перспективы развития стоматологической помощи населению Латвийской ССР // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 33—47.— Библиогр.: 35 назв.

70487. Кривобоков Н. Г. О проблемах перестройки в курортологии // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 48—50.

70488. Морошан М. И., Рошиор Г. И. Опыт организации совместной работы ГАИ и наркологической службы по профилактике пьянства среди водителей // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 57.

70489. Необоснованные направления на госпитализацию — дефект организации скорой терапевтической помощи / Ю. Н. Штейнгардт, Т. С. Агеева, Т. Н. Инзель, Л. И. Тюкалова // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 32—34.

70490. Пути повышения качества работы женских консультаций / Г. А. Лукашевич, Г. И. Герасимович, Д. М. Михнюк, О. М. Шелег // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 35—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70491. Силениец Т. В., Проскурина В. И., Гравите Э. П. Опыт работы врачей терапевтического отделения стоматологической клиники с поликлиникой Рижского медицинского института (по принципу максимального объема

работы в одно посещение) // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 77—78.

70492. Федорова Г. В., Голева О. П., Краснощекий В. Е. Медицинская помощь длительно болеющим с прогностически неблагоприятными заболеваниями // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 50—52.— Библиогр.: 5 назв.

#### 41.5 Гигиена и санитария

70493. Волошиновская С. Врачуем с корней: Слово о пользе пром. медицины // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 24.— С. 34—35.

70494. Гигиеническая оценка труда механизаторов при управлении тракторами МТЗ-80 и МТЗ-82 / Л. П. Гусев, Н. И. Мелехов, Л. К. Чучалин и др. // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 20—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70495. Гудкович Л. Простые секреты долголетия: [Советы врача] // Соц. обеспечение.— 1990.— № 1.— С. 50—52.— Продолж. Начало: № 7, 1989.

70496. Дворянинова Н. К., Демченко В. Г. Гигиена труда в нефтехимических комплексах Западной Сибири // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 109—111.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70497. Кумуляция биологических эффектов микроволн и ее отражение в поведении, работоспособности, приросте массы тела и состоянии нейронов головного мозга / Н. Б. Суворов, М. В. Медведева, Н. Н. Василевский и др. // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 660—666.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70498. Ладодо К., Дружинина Л. Питание и здоровье дошкольника // Дошк. воспитание.— 1990.— № 1.— С. 83—95.— Продолж. Начало: № 1, 1989.

70499. Логвина Т. Ю. Двигательная активность и физическое развитие детей // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 43—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70500. Лях Г. Д. Регулирующая и активизирующая роль порталной сосудистой системы человека в поддержании гомеостаза при тепловом стрессе: [Гигиен. исслед.] // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 62—71.— Библиогр.: 38 назв.

70501. Особенности труда дежурного персонала тепловой электростанции в ночную смену / К. М. Смирнов, Р. Х. Ахметшин, А. А. Кольцов, С. А. Фаустов // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 140—142.— Библиогр.: 12 назв.

70502. Снижение репаративных процессов в лимфоцитах рабочих, контактирующих с тяжелыми металлами / Чопикашвили Л. В., Васильева И. М., Львова Г. Н. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2247—2250.— Рез. англ.

70503. Федоркова О., Кипнис Л., Грачева Е. Совместная работа по оздоровлению дошкольников: [Закаливание организма] // Дошк. воспитание.— 1990.— № 1.— С. 61—63.

#### 41.6 Эпидемиология

70504. Ергалиев К. Х., Поле С. Б., Степанов В. М. Группы крови большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht.) как предполагаемые индикаторы резистентности популяций к инфекциям // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 103—108.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

70505. Особенности течения эпидемического процесса дифтерийной инфекции на современном этапе / Л. И. Бардина, Л. В. Елисеева, Р. И. Степаненко, А. Г. Мороз // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 13—15.— Рез. англ.

70506. Тырылгин М. А. Социальные факторы и их влияние на эпидемиологию туберкулеза в районах Крайнего Севера // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 12—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

#### 41.7 Медико-биологические дисциплины

70507. Ельчинова Г. И., Ревазов А. А., Кадошникова М. Ю. Реконструкция матрицы генетических расстояний // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2242—2246.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70508. Трисомии по дистальным сегментам длинного плеча хромосомы 1 / Лурье И. В., Кодунов Л. А., Веропотвелян Н. П. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2251—2255.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70509. Фридан Я. Д., Аликеева С. В., Молдогазиева А. М. Соединения биометаллов с аскорбиновой, пантотеновой кислотами и S-метилметионином // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 3—8.— Библиогр.: 9 назв.

#### 41.7.1 Общая патология

70510. Бабенко Н. А., Никитин В. Н. Возрастные особенности влияния периодического низкокалорийного питания на липидный состав клеток печени, тонкой кишки, жировой ткани и сыворотки крови белых крыс // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 60—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70511. Башмаков Ю. К., Брюзгина Т. С. Липиды легкого и альвеолярного сурфактанта при анафилактическом шоке // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 87—90.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70512. Бизюк А. П. Исследование субъективных аспектов метеочувствительности у кандидатов и участников антарктических экспедиций // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 9—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.

70513. Бондаренко Т. И., Кричевская А. А., Папакина И. Г. Влияние пептида дельта-сна на содержание гомокарбонина в мозгу крыс при действии холодового стресса // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1788—1790.— Библиогр.: 13 назв.

70514. Влияние острого стресса на резорбцию глюкозы изолированной петлей тонкой кишки / Л. М. Тарасенко, В. К. Григоренко, В. М. Осауленко, Т. А. Девяткина // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 95—97.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70515. Ворожейкин В. М., Ашурметов Р. И. Сравнительная характеристика микрорельефа различных отделов желудка крыс // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 49—51.

70516. Сологуб Е. Н., Сизякина Л. П. Иммунокорректирующие свойства низкочастотного ультразвука // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 84—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70517. Тявокин В. В., Инчина В. И., Братцев Н. Ф. Влияние дозированной физической нагрузки на изменения в печени кроликов, предварительно подвергнутых действию гиподинамии // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 93—96.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

70518. Харази А. И., Пишель И. Н. Роль производных арахидоновой кислоты в системе иммунитета и ее изменениях при старении // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 107—113.— Рез. англ.— Библиогр.: 61 назв.

70519. Характеристика физико-химических свойств циркулирующих эритроцитов в постгипоксический период / Т. Г. Свиридова, В. А. Воронцов, А. Б. Хайруллина, Л. В. Степовик // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 100—103.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70520. Биологические свойства вируса иммунного дефицита, выделенного от жителя БССР / П. Г. Рытик, Г. ван дер Гроен, В. Ф. Еремин и др. // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 11—12.— Рез. англ.

70521. Генетический контроль морфогенеза фага-транспозона D3112 *Pseudomonas aeruginosa* / Биденко Е. М., Ахвердян В. З., Хренова Е. А. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2126—2137.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

70522. Геномная «дактилоскопия»: новые возможности в определении видовой принадлежности бруцелл / Рысков А. П., Фаизов Т. Х., Алимов А. М., Романова Е. А. // Генетика.— 1990.— Т. 25, № 1.— С. 130—133.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

#### 41.7.3 Фармакология. Токсикология

70523. Азизов У. М., Леонтьева Л. И. Методы получения 2-метил-1,4-нафтохинона: Обзор // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1488—1493.— Библиогр.: 34 назв.

70524. Антиаритмическая активность производных 2'-окси-3-фенилпропиофенона / В. А. Николаевский, В. П. Шмелев, М. П. Алексюк и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1445—1447.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

70525. Варга С. В., Чайковская Л. В. Особенности продолжительного воздействия нифтолидом на функциональное состояние семенников животных // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 71—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70526. Влияние кинилентина на фазовую структуру систолы левого желудочка сердца и показатели гемодинамики / Л. С. Пашенко, В. В. Запеева, Л. А. Полякова, С. А. Николаева // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 125—126.

70527. Действие комплексных соединений марганца на некоторые факторы иммунитета у экспериментальных животных / Н. А. Закиров, Х. Р. Мухаммеджанов, Д. Т. Умарова и др. // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 52—53.— Библиогр.: 8 назв.

70528. Действие пинаколина и его хлорфеноксипроизводных на функционирование митохондрий печени крыс / Х. Агзамов, Б. Зарипов, В. М. Хасанова, В. Б. Данилов // Узб. биол. журн.— 1989.— № 6.— С. 3—6.— Библиогр.: 10 назв.

70529. Домбровский В. А., Грачева Е. В., Прокофьев Е. П. Синтез гетероциклического аналога простагландина на основе имидазола // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1496—1498.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70530. Замещенные аммониевые соли алкокситрихлорметилфосфоновой и алкил(арил)трихлорметилфосфиновых кислот / Ф. М. Харрасова, Г. И. Рузаль, Ю. П. Коваленко, З. А. Кельбедина // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1482—1485.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70531. Изучение радиозащитных свойств биокомплекса Со (III) / Ю. Н. Исламов, А. Б. Акбаров, П. А. Хакимов и др. // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 644—647.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70532. Кажока Х. А., Шатц В. Д. Высокоэффективная жидкостная хроматография производных пуринов и пиримидинов // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1516—1519.— Рез. англ.

70533. Кардиотропная активность некоторых производных пиридин-2(1H)-онов / Э. В. Нарушявичус, В. Н. Гаралене, А. А. Краузе, Г. Я. Дубур // Хим.-

фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1459—1463.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

70534. **Киеня А. И.** Влияние ионов йода на секреторную функцию желудка // *Здравоохранение Белоруссии*.— 1989.— № 11.— С. 19—20.— Рез. англ.

70535. **Кинетика** гидролиза мебикара / А. С. Берлянд, А. М. Жидкова, В. М. Павлова, А. З. Книжник // *Хим.-фармац. журн.*— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1498—1500.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

70536. **Ковалев И. Е.** Перекодирование образов неограниченного круга химических соединений в пептидные функциональные аналоги как механизм адаптации организма к окружающей среде и как путь создания принципиально новых лекарств // *Хим.-фармац. журн.*— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1413—1425.— Библиогр.: 64 назв.

70537. **Козлов А. Г., Радченко Н. Ф., Марченко С. Н.** Изменение кинетических свойств адrenoрецепторов сердечной мышцы при действии катехоламинов // *Физиол. журн.*— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 25—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70538. **Количественное** определение каптоприла в субстанции и лекарственной форме методом анодной полярографии / А. П. Арзамасцев, Н. Б. Григорьев, С. К. Ордабаева и др. // *Хим.-фармац. журн.*— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1513—1516.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70539. **Кравчяня Н. А.** Новый способ получения 5-алкил-3-ациламино-1,2,4-триазолов // *Хим.-фармац. журн.*— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1495—1496.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

70540. **Луканидина В. Е.** Влияние этанола на длительность тормозной паузы в разряде клеток Пуркинье мозжечка молодых крыс // *Физиол. журн. СССР им. Сеченова*.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1778—1780.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70541. **Макин С. М., Назарова О. Н., Кундюрюкова Л. А.** Новый путь синтеза 1,2,5-триметил-4-пиперидона // *Хим.-фармац. журн.*— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1493—1495.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

70542. **Мутагенный эффект** пестицидов вазтак 10ЕК и дурс бан 4Е, установленный путем микроядерного теста в костномозговых клетках мышей / Бенова Д. К., Рупова И. М., Ягова А. Х., Бинева М. В. и др. // *Генетика*.— 1989.— Т. 25, № 12.— С. 2266—2268.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

70543. **Обоснование** использования пепсида при секреторной недостаточности пищеварительных желез, вызванной противотуберкулезными препаратами / П. Г. Сторожук, В. В. Колесников, Н. С. Малаьнина, Ю. А. Попова // *Пробл. туберкулеза*.— 1990.— № 1.— С. 43—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70544. **Особенности** обмена гамма-оксимасляной кислоты и янтарного полуальдегида в печени крыс / Ф. Полдруго, Дж. А. Монти, О. К. Синд, С. Ю. Островский // *Докл. АН БССР*.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 750—753.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70545. **Павлюк П. М.** Современные представления о механизме действия глюкагона на углеводный обмен // *Физиол. журн.*— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 113—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 66 назв.

70546. **Писарский Ю. Б., Комарова Т. Н., Медвежонкова Л. Б.** Синтез и биологическая активность 1,3,4-тиадиазолинов // *Хим.-фармац. журн.*— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1442—1445.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70547. **Поиск** нестероидных противовоспалительных лекарственных средств на основе производных  $\beta$ -тиопропионовой кислоты / Б. А. Трофимов, А. Н. Вавилова, С. В. Калмыков, В. Б. Казимировская // *Хим.-фармац. журн.*— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1463—1465.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

70548. Применение бальзамической мази «Карагай» в неврологической практике, травматологии и терапии / Ч. К. Камчибекова, А. А. Алтымышев, Е. П. Зотов, У. А. Алтымышев // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки.— 1989.— № 2.— С. 70—71.— Библиогр.: 7 назв.

70549. Радиозащитное действие рибоксина (инозина) / Л. П. Вартаган, Г. Н. Крутовских, Ю. И. Пустовалов, Г. Ф. Горнаева // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 707—709.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70550. Розанов А. Я., Петров С. А., Сидики Погба. Изучение обновляемости и баланса тиамина в тканях белых мышей при действии этанолового наркоза // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 66—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

70551. Розова Е. В., Дубовая М. Г. Влияние антигипоксанта ионола на морфофункциональное состояние азрогематического барьера легких при гипоксической гипоксии // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 20—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70552. Серосодержащие производные 5-оксибензофурана и их биологическая активность / С. А. Зотова, В. И. Шведов, Н. Т. Прянишникова, Л. М. Демина // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1473—1477.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70553. Синтез бензо[В]фенатридинов по Пикте—Шпенглеру и Бишлеру—Напиральскому / Т. И. Гогилашвили, В. И. Сладков, И. И. Левина и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1436—1440.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70554. Синтез и биологическая активность гидрохлоридов  $\alpha$ -амино- $\alpha$ -Н[фенил]-[3-фтор-4-метокси]ацетофенонов / Г. А. Геворгян, С. А. Габриелян, Н. А. Апоян и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1478—1480.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70555. Синтез и биологическая активность 9-[(N,N-диалкиламиноацетил)амино]-1,2,3,4-тетрагидроакридинов / Л. П. Донцова, В. Э. Колла, С. Н. Никулина, М. Е. Коншин // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1441—1442.— Библиогр.: 5 назв.

70556. Синтез и противосудорожная активность производных бензгидриламины / А. А. Бакибаев, Л. Г. Тигнибидина, В. Д. Филимонов и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1455—1459.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70557. Синтез и свойства комплексов металлов переходного ряда и полимеров с аминокислотными остатками / Р. И. Ташмухамедов, В. А. Ли, Р. И. Мусин и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1447—1450.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70558. Синтез и туберкулостатическая активность 5-амино-3-ацилвинил- $\Delta^4$ -1,3,4-тиадиазолинов / Т. Н. Комарова, А. Е. Александрова, А. С. Нахманович и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1481—1482.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

70559. Синтез и фармакологическая активность аминокислотных производных никотиновых кислот / Е. А. Кузнецова, Т. А. Воронина, И. В. Хромова и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1425—1431.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70560. Синтез и фармакологическая активность производных 17-амино-5- $\alpha$ -адростан-3-олов / М. И. Мерлани, В. И. Сладков, В. А. Паршин и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1431—1435.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

70561. Синтез, противовоспалительная активность и метаболизм алкиларилкетонов и их производных / В. К. Даукшас, П. Г. Гайдялис, Э. Б. Удренайте и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1466—1470.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

70562. Синтез, свойства и биологическая активность 2-[N-(1'-адамантил)имино]-4-R<sup>1</sup>-5-п-R-фенил-2,3-дигидро-3-фуранонов и продуктов их гидролиза / Т. Н. Янборисов, С. Н. Шуруп, Ю. С. Андрейчиков и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1470—1473.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70563. Синтез, устойчивость и цитостатическая активность изомеров положения нитрозогруппы нитрозопроизводного метилового эфира N<sup>1</sup>[(2-хлорэтил)карбамоил]глицил-L-лейцина / Н. В. Никифорова, А. А. Беляев, Л. Б. Радина, Г. М. Аношина // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1450—1453.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70564. Синтез, цитотоксическая и противогрибковая активность ацетилированных тиогликозидов 1,4-нафтохинонов / А. М. Толкач, С. Г. Полоник, С. Б. Стехов и др. // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1485—1488.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70565. Слепушкин В. Д. Энкефалины и регенерация // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 87—92.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

70566. Смирнова Т. Ю., Хлябич Г. Н. Противовоспалительное действие препаратов на основе хондронтина сульфата // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1520—1522.— Библиогр.: 8 назв.

70567. Сорокина И. К., Андреева Н. И., Головина С. М. Синтез и противосудорожная активность 3-диметиламинометильных производных 8-оксоиндено [2,1-b]-пиррола // Хим.-фармац. журн.— 1989.— Т. 23, № 12.— С. 1453—1455.— Рез. англ.

## 41.8 Клиническая медицина

### 41.8.1 Общая диагностика

70568. Горбачев В. Н. Чрескожная пункция поджелудочной железы: Обзор лит. // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 96—98.— Библиогр.: 56 назв.

70569. Кучук А. А., Лопата В. А., Мухин А. А. Метод анализа спирограммы форсированного выдоха на основе постоянной времени процесса // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 158—161.— Библиогр.: 12 назв.

70570. Пономарев В. Г., Адамян А. И. Игла для пункционной биопсии печени // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 76.— Библиогр.: 5 назв.

70571. Тимеркаев В. С., Рахимов З. Я. Об одном подходе прогнозирования динамики сердечно-сосудистой системы // Докл. АН ТаджССР.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 409—412.— Рез. тадж.— Библиогр.: 12 назв.

70572. Экспресс-методы определения бактериохолитина / В. М. Буянов, Г. В. Родоман, С. Л. Ордуян, Е. В. Стеценко // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 30—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

### 41.8.2 Общая терапия

70573. Исследование влияния углекислотного лазера на гемокоагулогические показатели в эксперименте / В. И. Вахтин, А. А. Прохончуков, Н. А. Жижина и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 209—211.— Библиогр.: 5 назв.

70574. Колесин И. Д. Отыскание управляющего воздействия в задаче терапии // Вопр. механики и процессов управления.— 1989.— Вып. 11.— С. 187—188.

70575. Морфофункциональное состояние гипоталамо-гипофизарной нейросекреторной системы и энергетических процессов в тканях желудка после воздействия электромагнитного излучения миллиметрового диапазона волн / Л. А. Кожевникова, Л. В. Мухина, А. Ф. Косенко и др. // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 672—674.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

70576. **Пусковые механизмы лечебных эффектов ауто transfузий УФ/облученной крови (мембранотропное действие на эритроциты и тромбоциты)** / К. А. Самойлова, С. А. Снопов, К. Д. Оболенская и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.—С. 51—60.—Рез. англ.—Библиогр.: 30 назв.

70577. **Энтеросорбция при хроническом энтероколите** / В. В. Щедрунов, А. В. Соломенников, М. Т. Исмаилов и др. // Сов. медицина.—1989.—№ 11.—С. 24—26.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

#### 41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

(См. также № 70905)

70578. **Аветисов Г. М., Володин В. П.** Прогноз постлучевой радиочувствительности млекопитающих и человека по критерию ЛД<sub>50</sub> после острого внешнего облучения // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 5.—С. 686—690.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

70579. **Баркая В. С., Торуа Р. А., Елистратова Ж. В.** Профилактика лучевой болезни, вызванной ионизирующим излучением малой мощности, повторной инъекцией возрастающих дозировок химических радиопроекторов // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 5.—С. 638—643.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

70580. **Влияние ионизирующего облучения в сверхвысокой дозе на содержание катехоламиновых медиаторов в различных отделах головного мозга крыс** / Е. Н. Гончаренко, А. А. Орловский, С. В. Антонова, Л. М. Рождественский // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 5.—С. 709—711.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

70581. **Ганцев Ш. Х., Галимов О. В., Сендерович Е. И.** Диагностика грыжи пищевода отверстия диафрагмы [способом тракционной рентгенобаллонографии] // Хирургия.—1990.—№ 1.—С. 78—79: табл.

70582. **Ермекова С. А., Есельбаева Г. О., Урунбаев С. У.** Влияние 5-фторурацила, метронидазола, кофеина и облучения на синтез ДНК в лимфосаркоме Плисса // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 5.—С. 702—704.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

70583. **Кабанов А. Н., Ларионов А. И., Инин В. Н.** Компьютерная томография в оценке исходов лечения абсцессов легких длительной назобронхиальной катетеризацией // Сов. медицина.—1989.—№ 11.—С. 63—65.—Библиогр.: 7 назв.

70584. **Логвинов С. В.** Глиальная реакция в зрительных центрах при общем комбинированном воздействии микроволн и рентгеновских лучей // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 5.—С. 667—671.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

70585. **Логвинов С. В., Рыжов А. И.** Динамика морфоколичественных изменений в центральной и промежуточной отделах зрительного анализатора при общем рентгеновском облучении // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 5.—С. 691—695.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

70586. **Луцевич Э. В., Белов И. Н., Меграбян Р. А.** Эндоскопическая ретроградная панкреатикохолангиография в хирургии // Сов. медицина.—1989.—№ 11.—С. 68—71.—Библиогр.: 13 назв.

70587. **Морфологическая оценка постлучевых изменений рака проксимального отдела желудка при концентрированном предоперационном облучении** / С. В. Канаев, О. Н. Волков, А. П. Малинин, О. П. Савельева // Сов. медицина.—1989.—№ 11.—С. 117—118.

70588. **Надарейшвили К. Ш., Чиквашвили Д. В., Беридзе М. Г.** Радиомодифицирующее действие АТФ и АДФ на мембраносвязанные ферменты // Ра-

диобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 648—651.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

70589. Ормоцадзе Г. Л. Влияние ионизирующей радиации на эритроциты разных объемов // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 189—192.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 6 назв.

70590. Петрова Т. В., Васин М. В. Изменение содержания бета-2-микроглобулина в сыворотке крови крыс в ранние сроки после  $\gamma$ -облучения // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 704—705.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70591. Ремизова И. В., Новиков Л. Ф Модифицирующее влияние электрического тока на течение лучевого поражения животных // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 655—659.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70592. Рентгеносемиотика респираторного дистресс-синдрома / Н. А. Беляков, Н. В. Бобылев, С. В. Оболенский, Т. Н. Трофимова // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 85—90.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70593. Ротковская Д., Вацек А., Бартоничкова А. Повышение радиационной устойчивости мышей при помощи Ивастимула: [Ст. из ЧССР] // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 652—654.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

70594. Сейланов А. С. Действие быстрых электронов и менадиона на структурно-функциональное состояние клеток асцитной карциномы Эрлиха в ранние сроки после облучения // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 595—600.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

70595. Сравнительное исследование микроядерного теста и хромосомных aberrаций в ФГА-стимулированных лимфоцитах человека / С. Н. Колюбаева, Б. И. Прокопчук, В. В. Ракецкая и др. // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 611—614.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70596. Сунгайле М. Д. Оценка информации денальных рентгенологических исследований // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 80—83.— Библиогр.: 7 назв.

70597. Тяжелова В. Г., Тяжелов В. В. Закономерности организации кишечного эпителия и восстановления его от повреждения, выявляемые при моделировании // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 632—637.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

#### 41.8.4 Внутренние болезни

(См. также № 70686, 70736, 70744, 70828, 70868, 70903)

70598. Авраменко Т. В., Козлов И. Д. Основные факторы риска ишемической болезни сердца при хронических неинфекционных заболеваниях // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 15—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

70599. Александров О. В., Каландаришвили Г. Г., Гноевых В. В. Длительная кислородотерапия при хронической легочной недостаточности // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 54—59.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

70600. Аматауни В. Г., Захарян А. К. Метаболические аспекты гиперреактивности бронхов физического усилия при бронхиальной астме // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 3—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

70601. Аникин В. В., Иванов А. П. Чреспищеводная электростимуляция сердца в ранние сроки после перенесенного инфаркта миокарда // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 55—57.— Библиогр.: 14 назв.

70602. **Аортокоронарное шунтирование у больных ишемической болезнью сердца с длительно существующей стенокардией / Г. М. Соловьев, А. А. Михеев, П. Ф. Петровский и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 57—61.— Библиогр.: 20 назв.**

70603. **Балаболкин М. И. Актуальные проблемы сахарного диабета // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 3—7.**

70604. **Бачманов А. А. Характеристика гибридов F<sub>1</sub> спонтанно гипертонивных и нормотонивных крыс // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.— 1989.— Т. 75, № 12.— С. 1714—1717.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.**

70605. **Божко А. П., Солодков А. П. Предупреждение стрессорных изменений коронарной ауторегуляции расширительного резерва коронарных сосудов и сократительной функции изолированного сердца малыми дозами тиреоидных гормонов // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 30—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.**

70606. **Болотов П. А. Возможности инструментальных биопсийных методов в диагностике редко встречающихся легочных диссеминаций // Probl. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 51—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.**

70607. **Воробьев Л. П., Маев И. В. Применение  $\beta$ -блокаторов при легочной гипертензии у больных с патологией печени // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 77—80.— Библиогр.: 8 назв.**

70608. **Геллер Л. И., Пашко М. М. Влияние глюконата кальция на функцию поджелудочной железы при хроническом панкреатите // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 84—86.— Библиогр.: 17 назв.**

70609. **Диагностика инфаркта правого предсердия / Л. Б. Лазебник, П. Ф. Калитинский, Н. О. Гушанская и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 63—66.— Библиогр.: 17 назв.**

70610. **Есипенко Б. Е., Марсакова Н. В. Обмен йода, углеводов и белков у крыс при недостатке йода в рационе // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 42—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.**

70611. **Зборовский А. Б., Лемперт Б. А., Гуглина М. Э. Клинико-диагностическое значение ревматоидных факторов разных классов при ревматоидном артрите // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 6—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.**

70612. **Значение процессов образования и отложения иммунных комплексов в патогенезе развития и исхода септического шока / Г. И. Нижарадзе, Л. М. Дзидигури, К. Г. Читаншвили и др. // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 201—204.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 5 назв.**

70613. **Изменения состояния адренорецепторов у горцев с гипертрофией правого желудочка / А. А. Алдашев, У. М. Борбугулов, Б. А. Давлетов, Т. С. Мейманалиев // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 138—140.— Библиогр.: 11 назв.**

70614. **Интенсивная терапия астматического статуса / Г. Л. Кац, Н. В. Мальцева, Н. Н. Черноморец и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 65—68.— Библиогр.: 7 назв.**

70615. **Клинико-генеалогическая характеристика гемофилии А в большой инбредной родословной / Козлова С. И., Прытков А. Н., Ижевская В. Л. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 2090—2095.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.**

70616. **Клинико-физиологическая оценка функциональных взаимосвязей гемодинамики и теплового состояния организма при гипертонической болезни / Е. В. Майстрах, А. А. Крылов, О. А. Коробкина и др. // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 72—77.— Библиогр.: 5 назв.**

70617. **Клинико-эндоскопическая оценка эффективности лечения неосложненных язв желудка и двенадцатиперстной кишки при местном применении**

солкосерила и аевита / А. М. Гранов, С. К. Айсханов, Л. И. Николаев, Н. А. Смирнова // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 12—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70618. Коркушко О. В., Шатило В. Б., Бутенко А. Г. Эффективность тобанума и вискена при ишемической болезни сердца с экстрасистолией // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 66—68.— Библиогр.: 12 назв.

70619. Кривошеев А. Б., Кривошеева И. А. Суточные ритмы показателей гемодинамики у больных язвенной болезнью, хроническим холециститом и сахарным диабетом // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 34—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70620. Кузюкович П. М. Несостоятельность понятия «хроническая пневмония» // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 63—64.

70621. Лазебник Л. Б., Ахундов Ф. Ю., Крол А. А. Функциональные пробы для диагностики ишемической болезни сердца при хронических неспецифических заболеваниях легких // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 61—63.— Библиогр.: 7 назв.

70622. Ландышев Ю. С., Гоборов Н. Д., Югай А. Л. Лечение бронхиальной астмы кетотифеном // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 68—70.— Библиогр.: 11 назв.

70623. Ландышев Ю. С., Лысенко В. А., Лукьянов И. Н. Влияние эндо-бронхиальной терапии глюкокортикоидами на мукоцилиарный клиренс у больных бронхиальной астмой // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 59—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70624. Лечение диспансерной группы больных язвенным колитом / А. Р. Златкина, И. Н. Ламборт, А. А. Мисаутова и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 89—92.— Библиогр.: 7 назв.

70625. Лечение нарушений ритма сердца больных хронической ишемической болезнью сердца кинилентиниом в сочетании с ингибитором или индуктором микросомального окисления / И. В. Харламова, И. И. Сивков, А. К. Стародубцев и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 41—44.— Библиогр.: 11 назв.

70626. Лечение стенокардии напряжения кордароном / Р. Ф. Гавалова, Л. И. Шелехова, Ю. Г. Гаевский, М. П. Мамонтова // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 46—49.— Библиогр.: 15 назв.

70627. Лечение эрозивно-язвенных поражений верхних отделов желудочно-кишечного тракта при декомпенсированных циррозах печени / А. С. Логинов, Ю. Е. Блок, Ю. В. Васильев, О. П. Бурдюкова // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 82—83.— Библиогр.: 12 назв.

70628. Мамиконян Р. С., Назаретян Э. Е., Завгородняя А. М. Показатели повышенной чувствительности к почечному антигену в острой фазе периодической болезни // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 36—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

70629. Марсакова Н. В., Есипенко Б. Е. Обмен йода, углеводов и белков у крыс при дефиците в организме йода, меди, кобальта // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 51—59.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

70630. Новиков Д. К., Литвякова Л. И. Формы и методы обучения врачей на кафедре клинической аллергологии // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 38—40.— Рез. англ.

70631. Новое в лечении гипертонической болезни / Г. И. Сидоренко, А. И. Павлова, Т. А. Нечесова, М. М. Ливенцева // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 56—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

70632. Опыт применения методов детоксикационной терапии / В. В. Спас, А. Н. Парфенов, В. Ю. Франтов, К. Д. Маслаков // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 48—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70633. Особенности питания и распространенность артериальной гипертензии у коренных жителей Чукотки и Бурятии / Е. К. Ядрышников, Е. В. Ключкова, Ф. Р. Мамлеева, Л. П. Шелудько // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 21—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70634. Острый респираторный дистресс-синдром как причина смерти при крупозной пневмонии у лиц молодого возраста / А. П. Голиков, З. В. Тарапова, Н. В. Баюрова, В. Н. Евдокимов // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 74—77.— Библиогр.: 19 назв.

70635. Оценка эффективности Нитро-мак ретард форте при ишемической болезни сердца / И. П. Замотаев, М. Г. Венедиктова, Л. Г. Лозинский, В. Р. Мкртчян // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 44—46.

70636. Оценка эффективности цитозащитных средств в лечении язвенной болезни двенадцатиперстной кишки / Ю. Б. Белоусов, Е. О. Борисова, М. В. Пославский, В. А. Выгодин // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 86—89.— Библиогр.: 6 назв.

70637. Павлова А. И., Нечесова Т. А. Лечение вискалдиксом больных гипертонической болезнью // Здравсохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 45—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70638. Поверхностно-активные свойства экспиратов у больных острой пневмонией / Б. И. Гельцер, М. А. Хасина, Л. А. Гусева, А. И. Собина // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 47—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

70639. Поздняя диагностика подагры у женщин / Т. Г. Траянова, Н. П. Тарапата, Т. И. Медвежникова, Т. Н. Александровская // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 123—125.— Библиогр.: 17 назв.

70640. Розенберг В. Д., Непомнящих Л. М. Рестриктивная кардиомиопатия: клиничко-анатомические сопоставления и патоморфологическая диагностика // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 38—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

70641. Роль длинноцепочечных ацил-КоА в нарушении окислительного фосфорилирования в миокарде / В. И. Боротайте, В. Ю. Милдажене, Л. И. Ивановене и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 1947—1951.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

70642. Роль минипресса при гипертонической болезни / В. А. Люсов, А. Б. Бахшалиев, П. М. Савенков и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 52—55.— Библиогр.: 9 назв.

70643. Ром-Бугославская Е. С., Сахатов Б. Я., Зайцева Л. И. Состояние системы гипофиз — кора надпочечников при первичном гипотиреозе // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 73—76.— Библиогр.: 19 назв.

70644. Рутенбург М. Д. Анализ способов лечения и диагностики неспецифических заболеваний органов дыхания по данным отечественной патентной литературы // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 62—66.— Рез. англ.

70645. Рысс Е. С., Фишзон-Рысс Ю. И. Фармакотерапия основных гастроэнтерологических заболеваний: Лекция // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 37—41.— Библиогр.: 16 назв.

70646. Симаков В. И., Александров Ю. К. Динамика заболеваемости зобом в Ярославском эндемическом очаге // Вести. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 73—76.— Библиогр.: 5 назв.

70647. Сиренко Ю. Н., Миронова О. В., Янинкуридис В. А. Неинвазивная проба для оценки функционального состояния левого желудочка при ранних сроках инфаркта миокарда // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 55—58.— Библиогр.: 13 назв.

70648. Скрипка Е. В. Изменения активности гранулоцитопоза при усилении и ослаблении реакции лизосомального аппарата циркулирующих нейтро-

филов в условиях гиповолемической гипотензии // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 35—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70649. Тест предсердной стимуляции и повторная левая вентрикулография для оценки функции левого желудочка при стабильной стенокардии / Н. А. Павлов, Е. В. Померанцев, А. П. Савченко и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 52—54.— Библиогр.: 9 назв.

70650. Трубников Г. В., Кунгуров И. А., Елисеев В. А. Эффективность реабилитации больных хроническим бронхитом в условиях Сибири с использованием радонового курорта Белокуриха // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 66—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70651. Уйбо Р. М., Нутт Х. Р., Прыкк Т. Я. Содержание компонентов специфического липопротеида печени в циркулирующих иммунных комплексах при заболеваниях печени // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 14—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70652. Ферментативная активность лейкоцитов и иммунологическая реактивность организма при хроническом бронхите / Ю. В. Линеvский, В. В. Галалу, О. К. Голубченко и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 117.

70653. Хан Н. И. Альтернативность диагностики и лечения пароксизмальных тахикардий // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 49—51.— Библиогр.: 14 назв.

70654. Холодова Е. А., Мохорт Т. В. Иммунокорректирующая терапия заболеваний щитовидной железы // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 60—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

70655. Шафран посевной («гур—гум») как основное средство в тибетской медицине для лечения заболеваний печени / И. О. Убашева, Э. И. Матханов, К. С. Лоншакова и др. // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 51—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70656. Щеглова Л. В. О функциональных заболеваниях сердца у лиц молодого возраста // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 58—61.— Библиогр.: 12 назв.

#### 41.8.5 Хирургия

70657. Азовцев Р. А., Лебедев Л. В., Виноградов А. Г. Функция миокарда после его реваскуляризации и проходимость коронарных шунтов // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 7—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70658. Белокуров Ю. Н., Уткин А. К., Баунов В. А. Эндотоксикация при панкреонекрозах алкогольной этиологии // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 52—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70659. Бисенков Л. Н., Немченко В. И., Столбовой А. В. Инородное тело легкого многолетней давности, осложненное кровотечением // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 26—27.

70660. Болгаев А. Б. Применение озона в комплексном лечении осложненных переломов нижнегрудного и поясничного отделов позвоночника // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 112—114.— Библиогр.: 5 назв.

70661. Володько Я. Т., Шаповковский Н. И., Голуб Д. М. Ультраструктура иннервационного аппарата мышц передней брюшной стенки в условиях миопексии // Докл. АН БССР.— 1989.— Т. 33, № 8.— С. 754—757.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70662. Геморрагические осложнения, обусловленные гепаринотерапией / Э. Д. Федорова, А. Г. Чуслов, Г. А. Чермошнюк и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 82—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70663. Горбашко А. И. Способ лечения демпинг-синдрома после ваготомии // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.—С. 61—65.

70664. Гришин И. Н., Чиж Г. В., Коростелев Ю. В. Чрескожные эндоскопические вмешательства в диагностике и лечении механической желтухи // Здравоохранение Белоруссии.—1989.—№ 11.—С. 50—52.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

70665. Гуца А. Л., Тарасенко С. В. Хроническая артериомезентериальная дуоденальная компрессия, осложненная механической желтухой // Хирургия.—1990.—№ 1.—С. 82—83.—Библиогр.: 5 назв.

70666. Диагностика и лечение механической желтухи / О. Д. Лукичев, В. Г. Ившин, Г. А. Старченко и др. // Хирургия.—1990.—№ 1.—С. 10—14.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

70667. Загидов М. З. Оперативное лечение прорвавшихся гнойников висцеральной поверхности печени // Хирургия.—1990.—№ 1.—С. 77—78.

70668. Зуев В. К., Смирнов А. Б. Влияние изменения скорости опорожнения желудка на возникновение демпинг-синдрома после ваготомии // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.—С. 43—45.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

70669. Иванов А. М., Чеканов Б. Я., Сапарин И. П. Оперативное лечение врожденной веретенообразной аневризмы внутренней яремной вены // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.—С. 71—73.—Библиогр.: 8 назв.

70670. Изучение тканевых факторов свертывания нативного и консервированного костного мозга / Г. Н. Липкан, Г. И. Когут, Л. С. Мхитарян и др. // Физиол. журн.—1990.—Т. 36, № 1.—С. 79—81.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

70671. Исмаилова Л. И. Ультраструктурные изменения в лимфатических узлах собаки при ожоговой болезни // Докл. АН ТаджССР.—1989.—Т. 32, № 7.—С. 485—487.—Рез. тадж.

70672. Карякин А. М., Иванов М. А. Конце-концевой анастомоз при правосторонней гемиколэктомии // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.—С. 21—26.—Рез. англ.

70673. Клей МК-2 для остановки кровотечений из крестцовых вен / В. И. Кныш, В. С. Ананьев, И. П. Владанов, О. К. Жибинова // Сов. медицина.—1989.—№ 11.—С. 71—73.—Библиогр.: 7 назв.

70674. Клиника и диагностика аномалий толстой кишки у взрослых / Г. И. Воробьев, К. Н. Саламов, Я. В. Миц и др. // Сов. медицина.—1989.—№ 12.—С. 90—93.—Библиогр.: 6 назв.

70675. Красильникова М. А., Тун В. Г. Спонтанный выход интратимочной спирали в свободную брюшную полость // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.—С. 30.—В огл. 1-й авт.: Красильников М. А.

70676. Краснов А. Ф., Чернов А. П., Котельников Г. П. К вопросу нестабильности коленного сустава // Сов. медицина.—1989.—№ 12.—С. 108—112.

70677. Ксенотрансплантация тканей в сосудистое русло / А. В. Шотт, А. С. Леонтьук, А. А. Абуховский, С. И. Третьяк // Здравоохранение Белоруссии.—1989.—№ 11.—С. 28—32.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

70678. Кузмицкий В. О., Кушалаков А. М. Спонтанный разрыв забрюшинных вен // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.—С. 31.

70679. Кулиг И., Шпакович И. Значение ультразвукового исследования в диагностике желчнокаменной болезни: [Ст. из Польши] // Хирургия.—1990.—№ 1.—С. 26—27.

70680. Лабазанов М. М., Павелец К. В., Балабушкин И. А. Острый холецистит, осложненный кровотечением // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 28—29.

70681. Лановенко И. И., Адаменко Н. П. Аппарат искусственного кровообращения для лабораторных животных // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 104—106.— Рез. англ.

70682. Лечение ожогов препаратом альгимаф / М. И. Кузин, В. К. Сологуб, Л. Е. Коган и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 27—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70683. Лукашенок С. И. Успешное удаление инородных тел из желудка // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 66—67.— Библиогр.: 7 назв.

70684. Маньков Ю. У., Крашутский В. В. Состояние симпатико-адреналовой и кинин-каликренновой систем в пред- и послеоперационном периодах // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 89—92.— Библиогр.: 13 назв.

70685. Маракуша И. Г., Шацлло О. И. Несвободная костно-хрящевая аутопластика дефектов в головке бедренной кости // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 65—68.— Библиогр.: 10 назв.

70686. Микробиологическая характеристика гнойно-некротических поражений стопы при сахарном диабете / Э. В. Данильянц, О. М. Маршав, С. Б. Смаков, Е. А. Мачерет // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 80—81.— Библиогр.: 7 назв.

70687. Модификация способа резекции желудка по РУ / И. Я. Макшанов, Е. А. Томашик, Г. Г. Мармыш и др. // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 7—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

70688. Наймович В. В. Локальный некротический тифлит // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 29—30.

70689. Нарыжный С. Н., Крутяков В. М. Анализ белков нормальной и регенерирующей печени крысы методом двумерного электрофореза // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2030—2035.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

70690. Нечаев Э. А., Харитонов В. А. Неспецифический спонтанный пневмоторакс в неотложной хирургии // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 69—71.— Библиогр.: 8 назв.

70691. Нихинсон Р. А., Лубенский Ю. М. Повторные операции при очаговых поражениях печени // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 34—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70692. Носальчук Н. К., Верега М. С. Оперативное лечение хронического калькулезного панкреатита // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 86—87.

70693. Овчинникова Н. И. Реопирин и никотинамид в лечении острого тромбфлебита по опыту поликлиники // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 48—51.— Рез. англ.

70694. Окунь И. Г. Состояние кровоснабжения и оксигенации ткани в период заживления кожной раны // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 275—280.— Библиогр.: 11 назв.

70695. Отдаленные результаты хирургического лечения больных с камнями желчных протоков / В. В. Родионов, В. М. Могучев, Б. И. Плюсин, В. И. Ревякин // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 14—18.— Рез. англ.

70696. Павловичев С. А. Субсерозный подкожный разрыв желчного пузыря // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 83—84.

70697. Панцырев Ю. М., Лагунчик Б. П., Ноздрачев В. И. Хирургическое лечение острого холецистита, осложненного перитонитом, у больных пожилого и старческого возраста // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 6—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70698. **Перекисное окисление липидов и нарушение свойств эритроцитов у больных с механической желтухой** / Е. Б. Петухов, М. И. Филимонов, Н. П. Александрова, А. А. Корнеев // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 27—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70699. **Перфоративный дивертикулит ободочной кишки: [Обзор]** / Л. Л. Гарибджанян, А. М. Агавелян, А. С. Акопян, А. Г. Геворкян // Сов. медицина.—1989.— № 11.— С. 45—47.— Библиогр.: 26 назв.

70700. **Попов Л. В., Соловьев Г. М., Иванов С. П.** Интраоперационная эхокардиография // Сов. медицина.—1989.— № 11.— С. 19—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70701. **Постолов П. М., Овчаров А. Н., Житникова К. С.** Ошибки, опасности и осложнения лапароскопической холецистостомии при остром холецистите // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 68—72.— Библиогр.: 6 назв.

70702. **Применение CO<sub>2</sub>-лазера при хирургическом лечении осложненного эхинококкоза печени** / М. А. Алиев, М. М. Мамедов, М. А. Сейсембаев, В. П. Маджуга // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 46—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

70703. **Прокубовский В. И., Капранов С. А.** Чреспеченочное эндопротезирование желчных протоков // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 18—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70704. **Реканализация желчных протоков посредством рентгеноэндобилярной дилатации и протезирования: Обзор** / И. Х. Рабкин, А. Д. Тимошин, С. П. Нелюбин, Г. И. Медник // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 92—96.— Библиогр.: 53 назв.

70705. **Роль продуктов протеолиза белков в развитии постреплантационного «синдрома включения»** / Г. В. Илюкевич, В. В. Николайчик, И. Н. Гришин, Г. Н. Бычко // Здравоохранение Белоруссии.—1989.— № 11.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

70706. **Самойленко Г. А., Оленич В. П., Чепкунов Э. Ф.** Амебный абсцесс печени, леченный чрескожным дренированием // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 87.

70707. **Смехов С. Ю.** Комплексное лечение панарициев // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 79—81.— Библиогр.: 6 назв.

70708. **Смирнов Д. А., Ходосевич Л. С., Плащевский А. Т.** Диагностика мембранных нарушений при остром панкреатите // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 49—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

70709. **Соловьев С. В.** Деформируемость эритроцитов крыс в динамике после кровопотери // Физиол. журн. СССР им. Сеченова.—1989.— Т. 75, № 12.— С. 1780—1782.— Библиогр.: 5 назв.

70710. **Сотников В. Н., Логинова Т. А.** Эндоскопия при рубцовых стриктурах пищевода // Сов. медицина.—1989.— № 11.— С. 101—104.— Библиогр.: 11 назв.

70711. **Сочетанные операции на толстой кишке и желчных путях** / В. Д. Федоров, Д. К. Камаева, Ю. А. Шельгин, Б. И. Миронов // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 3—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70712. **Стенько В. Г.** Применение лазерного излучения в проктологии: Обзор лит. // Хирургия.—1990.— № 1.— С. 99—102.— Библиогр.: 60 назв.

70713. **Тактика оперативного лечения при непроходимости общего желчного протока** / Р. М. Нурмухамедов, Ю. Ю. Ханмов, М. Х. Хаджибаев, М. Р. Нурмухамедов // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 19—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70714. Тоскин К. Д., Старосек В. Н. Принципы хирургического лечения гнойно-висцеральных осложнений панкреонекроза // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 72—75.— Библиогр.: 10 назв.

70715. Усманов Н. У., Гаибов А. Д., Еров Х. Н. Способ временного гемостаза при хирургической коррекции травматических аневризм // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 80—81.

70716. Усольцева Е. В. Ошибки в диагностике и лечении заболеваний и травм дистальных фаланг пальцев кисти // Вести. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 95—100.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70717. Устройство для кардиохирургических операций / А. Н. Савченко, А. В. Дергачев, Т. В. Куртасова, Л. А. Мелентович // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 64—66.— Библиогр.: 9 назв.

70718. Хирургическое лечение асцита при циррозе печени / А. А. Шалимов, Н. Я. Калита, О. Г. Котенко, К. И. Буланов // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 38—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70719. Хирургическое лечение поврежденных внутривенных желчных протоков / Г. И. Дряженков, Т. Ф. Петренко, Ю. Г. Папунин, И. Г. Дряженков // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 30—34: табл.

70720. Холелитиаз — осложнение после протезирования аортального клапана сердца / В. В. Грищенко, В. В. Давыденко, П. И. Орловский, Г. Г. Крюкова // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 88—89.— Библиогр.: 10 назв.

70721. Цыбырнэ К. А., Барган М. А., Кандиба С. И. Аутолиентрансплантация: [Обзор] // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 41—45.— Библиогр.: 64 назв.

70722. Эндovasкулярная диагностика и чрескатетерное вмешательство при портальной гипертензии / Ш. И. Каримов, В. Ф. Ким, У. А. Магамадов, А. Р. Ахтаев // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 61—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

#### 41.8.6 Инфекционные и паразитарные болезни

70723. Андрейчин М. А., Рудчик А. С., Борак В. Ф. Реакции немедленной аллергии при острых вирусных гепатитах А и В при лечении индукторами интерферонообразования // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 10—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

70724. Динамика заболеваемости дизентерией и устойчивость шигелл к антибиотикам в различные эпидемические периоды года / Е. Д. Савилов, В. А. Астафьев, Т. М. Пронина и др. // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 44—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70725. Замошкин С., Чистяков В. СПИД опасен для всех // Сов. проф-союзы.— 1989.— № 24.— С. 36—37.

70726. Использование полиионных растворов в лечении острых кишечных инфекций / К. И. Чекалина, В. В. Малеев, Л. Е. Бродов и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 111—114.— Библиогр.: 9 назв.

70727. Кишечный шистосомоз и анкилостомидоз / В. Ф. Кузнецов, Н. Ю. Набокова, М. Камара, А. Д. Нумеров // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 92—95.— Библиогр.: 5 назв.

70728. Клинико-иммунологические варианты особо тяжелого течения гепатита В / С. Н. Соринсон, О. В. Корочкина, Е. Б. Малышева и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 8—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70729. Клиническая характеристика инфицированных ВИЧ / А. Г. Рахманова, В. А. Исаков, А. Ю. Колмаков и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 38—40.— Библиогр.: 10 назв.

70730. Новиков П. Л., Зубрицкий П. К., Тихонова Н. А. Клинико-эпидемиологическая характеристика трихинеллеза в Белоруссии // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 104—107.— Библиогр.: 16 назв.

70731. Трудности оценки активности хронического бруцеллеза и выбора методов терапии / Н. Н. Польщикова, М. М. Желудков, В. Н. Никифоров и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 109—110.— Библиогр.: 5 назв.

#### 41.8.7 Фтизиатрия

70732. Благодарный Я. А., Алимбекова О. А., Блонская Л. И. Особенности микобактерий у больных туберкулезом гениталий // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 37—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

70733. Выренкова Т. Е., Олейниченко Е. Г. Значение подкожного введения туберкулина в ранней диагностике туберкулезных увентов // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 59—62.— Библиогр.: 7 назв.

70734. Выявление больных мочеполовым туберкулезом и диспансерное наблюдение за ними / Н. Н. Швакова, Е. Д. Елизарова, Р. А. Родионов, Л. И. Яковлева // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 16—18.— Рез. англ.

70735. Герасимов Э. А. Непереносимость химиотерапии туберкулеза легких у больной с истерическим неврозом // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 74—75.

70736. Қалашников Н. А., Коваленко Н. Н., Суслов Е. И. Методика и эффективность бронхоскопии с применением полихроматического анализа у больных туберкулезом и саркоидозом легких // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 21—24; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70737. Клименко М. Т., Гинзбург Т. С. Исследование возбудителя в очагах поражения при легочном и костно-суставном туберкулезе // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 41—43.— Рез. англ.

70738. Крутько В. С. Пневмония у больных туберкулезом легких, страдающих алкоголизмом // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 64—66; табл.— Библиогр.: 8 назв.

70739. Марьяндышев А. О. Влияние препаратов нитроглицерина на показатели центральной гемодинамики у больных туберкулезом легких, осложненным хроническим легочным сердцем // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 54—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70740. Нерсесян О. Н., Богатырева Е. В. Влияние химиотерапии в комплексе с тканевыми препаратами на неспецифический иммунитет у больных туберкулезом легких // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 28—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70741. Нурматов А. Н., Косьминина Н. И. Формирование VII группы диспансерного учета и дифференцированное наблюдение за ее контингентами // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 10—11.— Рез. англ.

70742. Пилипчук Н. С., Голанов В. С. Остаточные полостные изменения в легких при туберкулезе // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 71—74.— Библиогр.: 12 назв.

70743. Садовников А. А., Пастухов П. В. Сочетание туберкулемы легкого и лейомиомы пищевода // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 75—76; табл.

70744. Сафарян М. Д. О некоторых метаболических аспектах дифференциальной диагностики туберкулеза и острой пневмонии // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 76—77.— Библиогр.: 5 назв.

70745. Тарасова Е. Ф. Туберкулез мозговых оболочек в последние годы: [Обзор] // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 71—74.— Библиогр.: 41 назв.

70746. Фомичева Н. И., Магалецкий И. Ф., Сазонова Л. В. Приобретение практических навыков субординаторами по раннему выявлению и профилактике туберкулеза // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 19—20.— Рез. англ.

70747. Хирургическое лечение больных деструктивным туберкулезом легких при наличии патологии печени / Ч. Назаров, Б. С. Демидов, В. Г. Добкин и др. // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 31—33: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

70748. Хоменко А. Г. Фтизиатрия как врачебная и научная специальность // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 4—9.

70749. Черкасов В. А., Петрова Г. Н. Применение пирогенала в комплексном лечении больных с впервые выявленным деструктивным туберкулезом легких // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 62—63.— Библиогр.: 5 назв.

70750. Экстраартикулярная компрессия при хирургическом лечении туберкулезного коксита и его последствий / П. С. Ткач, С. В. Чабаненко, В. В. Филюк, С. П. Ткач // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 34—37: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70751. Эффективность противотуберкулезной химиотерапии в сочетании с кортикостероидами и иммуномодуляторами / И. С. Хоменко, В. И. Чуканов, В. Я. Гергергт, В. В. Уткин // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 24—28: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

#### 41.8.8 Онкология

(См. также № 70743)

70752. Агапов В. С., Бесчастная Н. Н. Клинические проявления и диагностика лимфангиом лица, шеи и полости рта // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 162—165.

70753. Альперович Б. И., Митасов В. Я. Диагностика и лечение кист печени // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 80—82: табл.— Библиогр.: 10 назв.

70754. Анализ последовательностей, полученных из банка кДНК мозга человека и активно функционирующих в нервных и опухолевых клетках / Сломинский П. А., Малеева Н. Е., Буякова О. И. и др. // Генетика.— 1989.— Т. 25, № 11.— С. 1925—1936.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

70755. Андрэ А., Кассем М. Прогноз рака губы // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 176—179.— Библиогр.: 14 назв.

70756. Бакулис Г. И. Рак корня языка с прорастанием в гортань и метастатическими узлами шеи // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 183—184.

70757. Балалыкин А. С., Климов П. В. Эндоскопическая диагностика и лечение опухолей большого дуоденального сосочка // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 56—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

70758. Биненгребер Ф. Ультраструктурные маркеры опухолей слюнных желез // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 201—206.— Библиогр.: 6 назв.

70759. Богданова Н. В., Борисов В. И. Проблема системности морфологических критериев прогноза злокачественных опухолей // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 24—26.— Библиогр.: 15 назв.

70760. Бугров В. В., Савинов В. А. Синусоидно-фолликулярная гиперплазия регионарных лимфатических узлов при раке желудка и ее прогностическое значение // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 118—119.

70761. Влияние гетерологической дрожжевой РНК на некоторые показатели противоопухолевой резистентности в эксперименте / Е. П. Неустроева,

Т. И. Коляда, Н. С. Конгаров, Л. И. Паршута // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 73—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70762. Гастрэктомия с панкреатодуоденальной резекцией у больных раком желудка / В. Ф. Касаткин, И. И. Личаева, А. Ф. Созыкни и др. // Вести хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 27—28.

70763. Горин Б. Я. Перфорация раковой опухоли желчного пузыря // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 24—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70764. Гранов А. М., Таразов П. Г., Рыжков В. К. Прогностическое значение и возможности лечения артериопортальных фистул при опухолях печени // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 42—45: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70765. Инструментальные исследования при очаговых поражениях печени: [Ст. из Болгарии] / Н. Влахов, С. Боева, Ч. Коев, Г. Генов // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 45—46.— Библиогр.: 12 назв.

70766. Кимеле Э. В., Аронович Ш. Д. Клинико-гистологическая картина опухолей околоушных слюнных желез // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 246—252.

70767. Кислородный эффект и возможности оценки эффективности лечения злокачественных опухолей / Ю. В. Ланцман, Н. В. Подкорытова, Л. И. Мусабаева, К. А. Лавренков // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 79—82.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70768. Киста гепатохолодоха / В. Н. Полулан, С. И. Мариамис, Г. М. Мельник, С. В. Полулан // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 85—86.— Библиогр.: 7 назв.

70769. Кутателадзе Т. О., Морошкин И. Б., Портной С. М. Динамика метастазирования рака молочной железы в костях // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 16—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70770. Маврин М. И., Попов Н. П., Маврин В. М. Аденома печени, симулирующая острый холецистит // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 84—85.

70771. Мейкшане В. Д., Корнев Э. Я. Лейомиосаркома головы и шеи // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 256—259.— Библиогр.: 5 назв.

70772. Монсенко М. К. Множественные амелобластомы челюстно-лицевой области // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 259—261.— Библиогр.: 5 назв.

70773. Мороз Л. В., Рыжаков В. М., Маренич А. Ф. Осложнения комбинированной химиотерапии при раке яичников // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 97—100.

70774. Ожерельев А. С., Пискунова Т. В. Циклический аденозин-3,5-монофосфат как фактор прогноза рецидива рака желудка // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 34—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

70775. Организация лечебной помощи больным раком желудка в крупном городе / Р. А. Мельников, В. И. Столяров, В. М. Мерабишвили и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 27—29.— Библиогр.: 5 назв.

70776. Орлова Л. П., Маркова Е. В., Чуприна Л. П. Возможности ультразвукового исследования в диагностике внеорганных образований малого таза // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 83—85.

70777. Осложненный карциномой тонкой кишки / Л. В. Успенский, О. П. Кургузов, Н. А. Кузнецов, Е. Г. Артюхина // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 89—90.— Библиогр.: 8 назв.

70778. Ошибки в диагностике рака молочной железы / В. П. Демидов, Л. Д. Островцев, И. П. Качанов и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 95—99.— Библиогр.: 16 назв.

70779. Первичная карциносаркома пищевода / А. С. Мамонтов, Г. А. Франк, Н. Н. Волченко, С. Б. Петерсон // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 120—123.— Библиогр.: 8 назв.

70780. Первичная костная пластика нижней челюсти при злокачественных новообразованиях / Н. А. Плотников, И. А. Рубцов, М. Н. Косяков и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 280—283.— Библиогр.: 6 назв.

70781. Полсачев В. И. Дооперационная флуоресцентная диагностика распространенности рака желудка // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 17—18.

70782. Портной Л. М., Рослов А. Л., Мокшанцева М. В. Ультразвуковая диагностика опухолевых поражений печени // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 86—89: табл.— Библиогр.: 20 назв.

70783. Рак оперированного желудка / В. В. Гриценко, С. М. Лазарев, В. И. Гавриленков, У. Руппе // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 14—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70784. Селга Г. С., Сувейзда Р. Б. Состояние ранней диагностики злокачественных новообразований губы, полости рта и глотки в Латвийской ССР в 1983—1987 гг. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 298—300.

70785. Скотников В. И., Хазов П. Д. Клинико-рентгенологическая диагностика крупных и гигантских липом мягких тканей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 91—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70786. Современные возможности консервативного лечения рака молочной железы / М. М. Нивинская, В. П. Летягин, В. В. Брюзгин и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 99—101.

70787. Стражевская Н. Б., Круглова Н. Л., Стручков В. А.  $\gamma$ -Индукированные длительно существующие изменения в надмолекулярном комплексе ДНК органов крыс // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 579—584.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

70788. Таргамдзе О. Ш. Термографическая диагностика рака гортани с использованием методов математического анализа // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 197—200.— Рез. груз., англ.

70789. Тарс Ю. Э. Диагностика и лечение опухолей корня языка в Латвийской ССР за 1986—1987 гг. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 333—335.— Библиогр.: 5 назв.

70790. Топузов Э. Г. Диагностика и лечение острой кишечной непроходимости при раке толстой кишки // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 76—78.

70791. Устинин В. А. Реабилитация больных после удаления злокачественных новообразований в области мягкого и твердого неба // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 335—336.

70792. Фролова Г. А. Срочная цитологическая диагностика опухолей и неопухолевых процессов, локализованных в средостении // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 14—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70793. Химическая модификация антител против раково-эмбрионального антигена / В. М. Гузов, С. А. Усанов, М. А. Родионов и др. // Биохимия.— 1989.— Т. 54, вып. 12.— С. 2010—2022.— Рез. англ.— Библиогр.: 41 назв.

70794. Ягубов А. С., Эдельштейн Е. И. Количественная оценка степени дифференцировки рака молочной железы // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 76—79.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70795. Клеточное распределение СХО в лимфоцитах здоровых людей и больных пигментной ксеродермой / М. И. Андриадзе, Н. М. Плескач, В. Д. Жестяников и др. // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 177—179.— Рез. груз., англ.

70796. Свирид С. Г. Цитохимическое исследование естественной резистентности организма при микозе, обусловленном красным трихофитом (руброфитии) // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 97—99.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

## 41.8.10 Невропатология

70797. Апиня Д. З., Янковский Г. А., Белдава И. А. Тригеминальная невралгия в стоматологической клинике // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 179—183.— Библиогр.: 9 назв.

70798. Беликова Л. Н., Каменецкая Б. И., Соломатин В. Т. Нейрогенные аспекты адаптации лиц с вегетативно-сосудистыми нарушениями в регионе Северного Прибайкалья // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 24—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

70799. Бутуханов В. В. Использование ЭМГ-обратной связи для ускорения восстановительных процессов у больных с повреждением спинного мозга // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 97—100.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70800. Галимзянов Ф. В. Комплексный метод регионарной баротерапии при болезни Рейно в условиях специализированного кабинета поликлиники // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 46—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

70801. Грибачева И. А. Неврит зрительного нерва как проявление рассеянного склероза // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 46—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

70802. Гурфинкель В. С., Сафронов В. А., Галь И. Г. Исследование произвольных движений руки у человека: [К иссл. клиники паркинсонизма] // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 100—104.— Библиогр.: 6 назв.

70803. Исследование эфферентной проводимости спинного мозга после его травматического повреждения / А. И. Пилявский, И. А. Яхница, Л. Д. Потехин, А. Е. Шпунтов // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 145—147.— Библиогр.: 7 назв.

70804. Клинико-патогенетические особенности менингококкового и пневмококкового менингитов / Ю. Я. Венгеров, В. Б. Белобородов, Ю. В. Бронякин и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 104—109.— Библиогр.: 6 назв.

70805. Леонович А. Л. К дифференциальной диагностике органического и функционального в невропатологии // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 67—68.

70806. Ломарев М. П. Динамика функционального состояния мозга при транскраниальной электроаналгезии // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 24—33.— Библиогр.: 25 назв.

70807. Макулькин Р. Ф., Новицкий С. А. Влияние разрушения и активации хвостатых ядер на судорожные эффекты коразолового киндлинга // Физиол. журн.— 1990.— Т. 36, № 1.— С. 3—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

70808. Рослый И. М. Биохимические особенности менингококкового инфекционно-токсического шока // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 100—104.— Библиогр.: 16 назв.

70809. Силяева Н. Ф., Бушанова З. В., Бойко М. Ю. Психоневрологические расстройства у больных деформирующим остозом и остеохондрозом // Здоровоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 68—70.— Библиогр.: 7 назв.

70810. Состояние эндокринной системы при черепно-мозговой травме // Ю. А. Медведев, Д. Е. Мацко, Т. В. Харитонова и др. // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 76—80.— В огл. 2-й авт.: Д. Е. Мацкс [!].— Библиогр.: 9 назв.

70811. Спиридонова В. Д. Трудности дифференциальной диагностики травматических и аневризматических внутрочерепных кровоизлияний // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 114—117.— Библиогр.: 10 назв.

#### 41.8.11 Психиатрия

(См. также № 70735, 70738)

70813. Алиев Н. А. Медиаторные аминокислоты и алкоголизм // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 14—18.— Библиогр.: 44 назв.

70814. Влияние острой алкогольной интоксикации на гормональный статус здоровых людей / С. А. Ляликов, С. Д. Орехов, П. П. Воронов, А. М. Хоха // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

70815. Захаров И. Ю., Аникин В. В. Особенности вегетативного гомеостаза у больных алкоголизмом // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 26—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

70816. Землянова Л. И., Милкина Т. А. Холестерин липопротеидов высокой плотности в диагностике хронической алкогольной интоксикации // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 38—39.— Библиогр.: 7 назв.

70817. Каюмов Б. П., Мирошниченко Л. Д. Сравнительная оценка факторов, актуализирующих влечение к алкоголю, у больных с различными уровнями адаптации при терапевтической ремиссии // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 29—32.— Библиогр.: 5 назв.

70818. Коноплицкая К. Л., Мнышенко Т. И., Закашун Т. Е. Активность ферментов метаболизма этанола у крыс с различным предпочтением алкоголя и разной длительностью наркотического сна // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 12—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

70819. Красик Е. Д., Миневич В. Б., Артемьев И. А. Алкоголизм в Сибири // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 112—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70820. Кривенков А. Н., Баринов А. М., Валентик Ю. В. Результаты использования метода транскраниальной электростимуляции в лечении больных алкоголизмом // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 33—34.

70821. Лужников Е. А., Немцов А. В., Нечаев А. К. Динамика отравлений психотропными веществами в Москве в 1984—1987 гг. // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 40—41.

70822. Львова О. Ф. Расширенное заседание проблемных комиссий научного совета по наркологии АМН СССР «О состоянии проблемы диагностики алкоголизма и наркоманий» [Вильнюс, июнь 1989] // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 58—60.

70823. Мягкова М. А., Лушникова М. В., Полевая О. Ю. Иммунохимические свойства естественных и индуцированных антител человека к морфину // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 7—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70824. О профилактике употребления алкоголя и психоактивных веществ среди студентов / Е. А. Кошкина, М. Е. Кузнец, Т. И. Петракова и др. // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 43—46.

70825. **Окробелашвили Н. Д.** Некоторые биологические особенности крови больных шизофренией // Сообщ. АН ГССР.— 1989.— Т. 135, № 1.— С. 205—208.— Рез. груз., англ.— Библиогр.: 10 назв.

70826. **Особенности** клинической динамики алкоголизма в Сибири // В. Я. Семке, О. К. Галактионов, А. И. Мандель, Л. В. Мещеряков // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 19—22.— Рез. англ.

70827. **Особенности** поведения больных алкоголизмом и наркоманией в период их пребывания в ЛТП / К. И. Гладкова, Б. Д. Левченко, Л. А. Сазыкин, С. М. Тимченко // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 46—50.— Библиогр.: 8 назв.

70828. **Особенности** течения алкоголизма у больных с алкогольными кардиомиопатиями и хроническими рецидивирующими болевыми панкреатитами / Б. Я. Лебедев, Н. П. Ванчакова, С. Н. Христофоров, Н. Н. Петрова // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 23—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70829. **Скугаревская Е. И., Чубуков А. М.** Оценка прогрессивности алкоголизма на основе анализа алкогolemических и ацетальдегидных кривых // Здоровоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 24—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70830. **Слозина Н. М., Нарзуллаева М. С., Никитин А. И.** Хромосомные аномалии и доминантные летали в ооцитах крыс при острой и хронической алкогольной интоксикации // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 1.— С. 154—157.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

70831. **Смирнов В. К.** Терапия больных с табачной зависимостью // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 35—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

70832. **Ураков И. Г., Пелипас В. Е., Мирошниченко Л. Д.** Динамика распространности наркоманий в СССР // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 50—55.— Библиогр.: 8 назв.

#### 41.8.12 Стоматология

70833. **Абдуллаев Ш. Ю., Ипполитов В. П., Дмитриева Н. А.** Лечение больных с флегмонами дна полости рта // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 158—162.— Библиогр.: 5 назв.

70834. **Александров Н. М., Прохвятилов Г. И.** Устранение обширных сквозных дефектов нижней губы и щеки микрососудистой аутотрансплантацией пахового лоскута // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 165—168.— Библиогр.: 6 назв.

70835. **Балоде В. А., Стапане С. К., Зиемеле В. А.** Воспаление околоушных слюнных желез и их лечение // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 184—187.— Библиогр.: 7 назв.

70836. **Берзупе И. А.** Электрохимические явления в полости рта у пациентов, пользующихся зубными протезами из хромкобальтового сплава // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 364—366.— Библиогр.: 7 назв.

70837. **Боровик Н. В., Белюнас Р. А., Клешинова Л. И.** Опыт лечения пульпитов зубов под анестезией в условиях поликлиники // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 99—102.— Библиогр.: 12 назв.

70838. **Боровик Н. В., Иткин Е. Г.** Применение высокочастотного лития в условиях стоматологической поликлиники // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 366—370.— Библиогр.: 5 назв.

70839. **Брусова Л. А., Карапетян К. Г.** Способ хирургического устранения рото-носового соустья у больных с остаточными дефектами альвеолярного отростка верхней челюсти после хейло- и уранопластики // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 206—209.— Библиогр.: 6 назв.

70840. Бутане И. Я. Санитарно-гигиенические знания и состояние полости рта у беременных // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 12—15.— Библиогр.: 15 назв.

70841. Взаимодействие фибронектина и растворимого фибрина в плазме крови и смешанной слюне у больных с заболеваниями пародонта / Н. Я. Косорукова, М. М. Персиц, Г. А. Ермолин и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 114—118.— Библиогр.: 23 назв.

70842. Виджис А. Л., Уртане И. Ф., Жигурс Г. Я. Анализ факторов, уско-ряющих адаптацию к верхнечелюстным зубным протезам с металлическим ба-зисом // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 373—375.— Библиогр.: 10 назв.

70843. Грасманис Н. Б., Керман Т. Я. Лечение больных с сообщениями между полостью рта и верхнечелюстной пазухой // Стоматологическая по-мощь.— Рига, 1988.— С. 219—223.— Библиогр.: 6 назв.

70844. Гребнев Г. А. Структурная характеристика флегмон челюстно-лицевой области // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 215—219.— Библиогр.: 11 назв.

70845. Динамические наблюдения за иммунным статусом больных с по-ражениями пародонта в процессе десенсибилизирующей терапии / П. С. Лилль, С. К. Котляр, Э. В. Бельчиков и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 125—127.— Библиогр.: 8 назв.

70846. Думпис Я. П. Развитие восстановительных операций выводных протоков больших слюнных желез (обзор литературы) // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 226—231.— Библиогр.: 35 назв.

70847. Жигурс Г. Я. Практические вопросы щажения пародонта при ор-топедическом лечении больных с травмами челюстей // Стоматологическая по-мощь.— Рига, 1988.— С. 376—378.— Библиогр.: 13 назв.

70848. Жяконис Я., Сакалаускене Ю. Особенности секреции лизоцима и  $\beta$ -глюкуронидазы нейтрофильными лейкоцитами больных гингивитом и па-родонтитом // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 108—112.— Биб-лиогр.: 20 назв.

70849. Змудзе И. А., Николаева Т. Г. Опыт применения электронно-ионной рефлексотерапии при лечении рецидивирующего афтозного стоматита // Сто-матологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 113.

70850. Зонненбург И. Значение синусоскопии в челюстно-лицевой хирур-гии // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 231—235.— Библиогр.: 15 назв.

70851. Зонненбург М., Зонненбург И., Хэртель И. Эндопротезирование височно-нижнечелюстного сустава как одна из возможностей его реконструк-ции // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 236—242.— Библиогр.: 13 назв.

70852. Изучение факторов риска, способствующих возникновению карнеса зубов у населения Латвийской ССР / Г. И. Кадникова, Л. Х. Барон, Б. А. Слимбаха и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 28—33.

70853. Использование индекса CPITN в эпидемиологических исследова-ниях для планирования первичной профилактики заболеваний пародонта у населения Латвийской ССР / Л. Х. Барон, Г. И. Кадникова, Б. А. Слимба-ха и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 6—11.— Библиогр.: 5 назв.

70854. Кандаурова В. Ф. Применение методики мобилизации поверхно-стного мышечно-апоневротического слоя при коррекции возрастных изменений лица и шеи в стоматологической клинике РМИ // Стоматологическая по-мощь.— Рига, 1988.— С. 243—246.

70855. Керман Т. Я., Горюнова Л. Н. Применение металлических имплантатов при протезировании // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 382—383.

70856. Ключане Б. Х., Драке Р. Б. Опыт по устранению врожденных деформаций носа // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 253—256. Библиогр.: 5 назв.

70857. Костенко И. В. Профилактика заболеваний, наиболее распространенных среди стоматологов // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 47—57.

70858. Кривоздействие в комплексном лечении гнойных, гнойно-некротических ран лица / Н. М. Александров, К. А. Вураки, А. А. Несмеянов, В. И. Позняк // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 168—176.— Библиогр.: 5 назв.

70859. Кундзиня Р. С., Королева О. Н., Штейнгарт М. З. Влияние пломбирочного материала интрадонт на репаративные свойства костной ткани в эксперименте // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 123—124.

70860. Ласовский И. И., Кочетова Л. И., Сенакола Э. А. Влияние профилактических мероприятий на состояние местного иммунитета полости рта // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 57—61.

70861. Лечение глубокого кариеза зубов и острых форм пульпита пастой зотония / В. С. Воробьев, Н. Я. Лагутина, В. П. Денисенко, П. К. Шестаков // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 102—104.— Библиогр.: 5 назв.

70862. Мамеков А. Д., Пакалис Г. Ю. Пародонтологический аспект ортодонтического лечения взрослых перед протезированием // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 404—408.— Библиогр.: 13 назв.

70863. Методы совершенствования технологии съемных протезов / А. С. Шербаков, Ю. К. Курочкин, Г. Л. Саввиди, В. Н. Емельянов // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 399—404.

70864. Морфологические изменения больших слюнных желез при повреждении выводных протоков / А. А. Скагер, Я. П. Думпис, Л. Э. Фелдмане, В. К. Залцмане // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 300—308.— Библиогр.: 16 назв.

70865. Немцев М. А., Севастьянова М. П., Скагер А. А. Внеочаговая фиксация переломов в области угла нижней челюсти // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 264—275.— Библиогр.: 20 назв.

70866. Неробеев А. И., Осипов Г. И., Малаховская В. И. Аутотрансплантация тканей в среднебековые отделы лица // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 261—264.

70867. Несмеянов А. А., Вураки К. А., Позняк В. И. Электрообезболиватель стоматологической автоматической «Электроника ИНААН-3» (по Н. А. Несмеянову, И. А. Несмеянову и А. А. Несмеянову) // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 128—137.— Библиогр.: 13 назв.

70868. Нуждаемость в ортопедическом стоматологическом лечении рабочих промышленных предприятий, страдающих гастроэнтерологическими заболеваниями / Л. Б. Треймане, И. К. Иргенсон, Э. П. Гравите, Г. Я. Жигурс // Стоматологическая помощь.— Рига 1988.— С. 391—393.

70869. Опыт лечения переломов скуловой кости и дуги / В. А. Балодс, В. А. Зиемеле, Е. С. Киршнер, А. Р. Липаре // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 188—191.— Библиогр.: 6 назв.

70870. Пакали В. П., Кучинска М. Я., Бринкмане А. С. Профилактические осмотры в работе стоматолога // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 68—70.

70871. Пакалн В. П., Ралля И. Я. Результаты проведения профилактики стоматологических заболеваний по данным трехлетних наблюдений // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 66—67.

70872. Предболезненные состояния в полости рта и система иммунитета Э. В. Бельчиков, Н. Е. Лушев, А. Е. Лушев и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 96—98.— Библиогр.: 6 назв.

70873. Применение малогабаритной ультразвуковой установки для дезинфекционной обработки стоматологических инструментов / Н. А. Дмитриева, В. В. Хазанова, В. П. Зайцев, А. И. Тихонова // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 223—225.— Библиогр.: 11 назв.

70874. Применение металлокерамических протезов при дефектах зубов и зубных рядов / Х. А. Каламкар, С. И. Абакаров, В. П. Киракосян, С. Д. Арутюнов // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 378—381.— Библиогр.: 11 назв.

70875. Применение пленки лекарственной с линкомицином гидрохлоридом в комплексном лечении пародонтитов / В. И. Позняк, Г. А. Гребнев, А. А. Несмеянов, К. А. Вураки // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 138—141.— Библиогр.: 6 назв.

70876. Применение электрохимических методов в технологии изготовления зубных протезов / В. И. Полуев, Г. А. Анорова, Г. Г. Чернышев, Е. С. Родионов // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 384—389.— Библиогр.: 11 назв.

70877. Рабухина Н. А., Аржанцев А. П. Пути оптимизации качества ортопантограмм зубочелюстной системы // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 308—309.

70878. Розенблатс А. В., Фелдмане Л. Э. Окислительные процессы в патогенезе сиалоаденита // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 284—297.— Библиогр.: 19 назв.

70879. Роль физических методов лечения в реабилитации больных с переломами нижней челюсти и флегмонами челюстно-лицевой области / В. А. Сукачев, В. А. Семкин, Т. В. Кочеткова, Е. В. Шибанова // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 326—329.— Библиогр.: 5 назв.

70880. Сахарова Э. Б., Бычкова Е. Ю., Левитина И. Я. Результаты клинических испытаний зубных паст БНР // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 70—73.— Библиогр.: 5 назв.

70881. Слепченко М. А., Чебан Н. А., Костюшов Е. В. Клиническое и экспериментальное обоснование применения антиоксидантных препаратов в комплексном лечении острых воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 310—314.— Библиогр.: 18 назв.

70882. Спиридонова Н. З., Цыганов Д. И. Некоторые теплофизические аспекты применения низких температур в хирургической стоматологии // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 314—321.— Библиогр.: 6 назв.

70883. Средняков В. А., Семкин В. А. Контроль и коррекция гидроионных нарушений у больных с острыми воспалительными процессами челюстно-лицевой области // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 321—326.— Библиогр.: 6 назв.

70884. Сысолятин П. Г., Селюкин Ю. И. Переломы мышечковых отростков нижней челюсти и их лечение // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 48—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

70885. Таль Г. М. Офтальмологические нарушения при переломах скулоорбитального комплекса // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 329—332.— Библиогр.: 11 назв.

70886. Терехова Н. В., Мамаладзе М. Т., Филоненко О. Ф. Иммунокорригирующая терапия при лечении хронических стоматологических заболеваний // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 141—149.— Библиогр.: 14 назв.

70887. Улучшение качества литья при изготовлении цельнолитых дуговых протезов / Э. Н. Бруверис, В. Н. Синицын, Я. Я. Кванте, З. М. Усачева // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 370—373.— Библиогр.: 5 назв.

70888. Функциональное состояние жевательных мышц, периодонта и слизистой оболочки полости рта после удаления зубов и ортопедического лечения / В. А. Пономарева, Р. Г. Галиев, О. В. Ключников и др. // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 389—391.

70889. Хазанов В. В., Дмитриева Н. А., Бобрышев В. О. Характер изменений микрофлоры патологических карманов у больных генерализованным пародонтитом, леченных с применением ГБО // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 149—151.

70890. Чудаков О. П. Классификация осложнений травматических переломов нижней челюсти // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 341—346.

70891. Шакина Э. А. Этико-деонтологические аспекты рациональной организации работы в стоматологических лечебно-профилактических учреждениях // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 85—89.— Библиогр.: 7 назв.

70892. Шпокас Я. А., Келбаускене Н. А., Плущяускене В. Я. Методы повышения эффективности предметов гигиены полости рта // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 92—94.— Библиогр.: 9 назв.

70893. Шурна А. И. Оценка состояния металлических включений в полости рта // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 396—399.— Библиогр.: 17 назв.

70894. Юренко А. К. Регионарная интрадулярная и лимфотропная антибиотикотерапия в комплексном лечении гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 347—353.— Библиогр.: 12 назв.

70895. Янченко Е. О. Симптом «очков» при неогнестрельных повреждениях челюстно-лицевой области // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 354—357.— Библиогр.: 13 назв.

70896. Янченко Е. О., Мельникова В. П. Неогнестрельные повреждения верхнечелюстных пазух и их последствия // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 357—362.— Библиогр.: 19 назв.

#### 41.8.14 Оториноларингология

70897. Хэртель И., Бониц Р. Оценка корригирующих операций оттопыренных ушей // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 336—341.— Библиогр.: 21 назв.

#### 41.8.15 Урология

70898. Балакирев Э. М. Факторы, влияющие на выживаемость больных и трансплантата после пересадки трупной почки // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 9—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70899. Короткевич Г. Л., Кислицин В. Н., Шпилянский Э. М. Самопроизвольная гангрена полового члена // Вести. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (ит. л. т. 144), № 12.— С. 31—32.

70900. Шор Н. А., Чичетка А. А. Самопроизвольные разрывы мочевого пузыря // Вести. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (ит. л. т. 144), № 12.— С. 78—79.— Библиогр.: 5 назв.



70901. Быстрицкая Т. С., Волкова Н. Н., Шептунова Э. А. Состояние плодного и маточно-плацентарного кровотока при неосложненной беременности и гестозах. Методы оценки // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 19—23.— Библиогр.: 52 назв.

70902. К клинике и прогнозу коматозных состояний при эклампсии в послеродовом периоде / Н. Н. Лескова, В. В. Яковлев, В. О. Лесовой, А. В. Шелепугина // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 117—119.— Библиогр.: 15 назв.

70903. Лызиков Н. Ф., Харленок В. И. Особенности течения беременности и родов у женщин, страдающих анемией // Здравсохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 53—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

70904. Рыбалка А. Н., Вдовиченко Ю. П. Операция кесарева сечения в современном акушерстве // Сов. медицина.— 1989.— № 11.— С. 114—116.

70905. Ташходжаева Т. П., Лягинская А. М., Гегеле Т. В. Исследование реакции развивающейся щитовидной железы крысы на однократное  $\gamma$ -облучение в период внутриутробного развития // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 5.— С. 696—701.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

#### 41.8.17 Педиатрия

70906. Акмоллаев Д. С., Шамсиев А. Ф. Изолированный разрыв двенадцатиперстной кишки у ребенка // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 39—40.

70907. Баркане Б. Я., Грасманис Н. Б., Стапане С. К. Показания и результаты фарингопластики лоскутом из задней стенки глотки // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 192—201.— Библиогр.: 16 назв.

70908. Гончаренко Л. Л. Костно-пластическое устранение дефектов нижней челюсти у детей и подростков // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 212—215.— Библиогр.: 5 назв.

70909. Грюнберг А. А., Гравите Э. П. Отдаленный эффект первичной профилактики кариеса зубов, проведенной у дошкольников // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 20—25.— Библиогр.: 10 назв.

70910. Джавад-заде М. Д., Абдуллаев К. И., Фрумкин М. В. Значение альфа-адреноблокаторов в комплексном лечении гидронефроза у детей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 36—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

70911. Дубровина Л. А. Микросталлизация смешанной слюны у детей при различной интенсивности кариеса зубов // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 104—108.

70912. Жуков М. Д., Головки В. И., Федоровский А. Ф. Синдром Пейтца — Егерса у детей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 41—42.

70913. Значение гомеостатической функции почек в формировании типов гемодинамики у детей в препубертатном периоде / М. Д. Карвэ, О. В. Катышева, И. В. Виноградова и др. // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 93—99.— Библиогр.: 17 назв.

70914. Истомина А. В. Оценка профилактических мероприятий и ранняя диагностика деформаций лица у детей методом стереофотограмметрии // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 25—28.— Библиогр.: 9 назв.

70915. Ковальков В. Ф., Горелова Е. М. Ущемление ободочной кишки и сальника в дефекте левого купола диафрагмы после пластики по поводу ее релаксации // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 40—41.

70916. **Козловский В. Н., Эйвазов Р. Г.** Критерии диагностики нейроциркуляторной дистонии по гипертоническому типу у подростков // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 61—63.

70917. **Кочетова Л. И.** Исследование иммунологических параметров, отражающих состояние клеточного и гуморального иммунитета у детей с различной интенсивностью кариеса // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 118—122.

70918. **Леус П. А.** Профилактическое стоматологическое обслуживание детей и подростков // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 64—65.

70919. **Лях В. И.** В связи с проблемой неправоукости: [О гармонич. развитии двигат. аппарата школьника] // Физ. культура в шк.— 1989.— № 12.— С. 21—24.

70920. **Мажбич Б. И., Гойхенберг Б. А., Логинов П. Н.** Сравнительная оценка кровообращения в легких у детей при заболеваниях органов дыхания методом зональной реографии и трансбронхиальной регионарной электроплетизмографии // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 69—72.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70921. **Науменко А. Г., Турубаев Ж. К., Есмагамбетов С. Е.** Блуждающая селезенка, симулировавшая опухоль брюшной полости у ребенка // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 40.

70922. **Применение хлоргексидина в комплексе гигиенических мероприятий полости рта при ортодонтическом лечении детей / И. Ф. Уртане, Д. И. Лниния, Н. Е. Антипенко, А. Л. Виджис** // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 393—395.— Библиогр.: 10 назв.

70923. **Сабитова З. Р., Янчевская А. А.** Туберкулез легких у подростков, развившийся на фоне постпервичных изменений // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 77—78: табл.

70924. **Сенакола Э. А.** Состояние пародонта у школьников 11—12-летнего возраста Риги // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 73—76.— Библиогр.: 19 назв.

70925. **Состояние зубов у детей детских дошкольных учреждений в городах Рига и Даугавпилс / Р. Я. Царе, И. Ж. Ревеле, И. А. Шнейдере, В. И. Ясвин** // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 83—85.— Библиогр.: 7 назв.

70926. **Состояние поджелудочной железы при синдроме мальабсорбции у детей / Т. В. Гасилина, С. В. Бельмер, Ю. Г. Мухина, И. В. Зверков** // Сов. медицина.— 1989.— № 12.— С. 93—97.— Библиогр.: 13 назв.

70927. **Старе Л. Я., Карпова Е. А., Бринкмане А. С.** Задачи педиатра в профилактике стоматологических заболеваний в детских дошкольных учреждениях // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 79—80.— Библиогр.: 6 назв.

70928. **Сухова Н. Д.** Состав периферической крови у коренного детского населения Обского Севера // Бюл. Сиб. отд-ния АМН СССР.— 1989.— № 2.— С. 17—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

70929. **Тяжелая политравма у ребенка / А. А. Шиш, М. В. Рудой, Д. Г. Колчин, А. Л. Носуля** // Хирургия.— 1990.— № 1.— С. 90—91.

70930. **Фирсова В. А.** Проблема болезней органов дыхания у подростков: [Обзор] // Пробл. туберкулеза.— 1990.— № 1.— С. 66—70.— Библиогр.: 87 назв.

70931. **Царе Р. Я., Ревеле И. Ж., Рыбальченко С. В.** Зубочелюстная система у детей первого года жизни в зависимости от общего состояния здоровья // Стоматологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 152—155.

70932. **Ченегин В. М., Докучаева Е. Д.** Возрастная динамика регуляции частоты сокращений сердца у школьников при различной физической актив-

ности // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 105—113.— Библиогр.: 37 назв.

70933. Ширака З. П., Ошляя Д. И., Линия Д. И. Эффективность ортодонтической диспансеризации детей младшего школьного возраста // Стома-тологическая помощь.— Рига, 1988.— С. 89—92.— Библиогр.: 15 назв.

70934. Эргашев Н. Ш. Кистозные аномалии наружных желчных протоков у детей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143 (тит. л. т. 144), № 12.— С. 33—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

#### 41.9 Прикладные отрасли медицины

70935. Александрова В. Я., Мазурова Ж. А. Отравления суррогатами алкоголя по данным судебно-медицинской экспертизы // Вопр. наркологии.— 1989.— № 4.— С. 42.— Рез. англ.

## 42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 42.1 Общие вопросы

70936. Фирсов А. Здоровье народа — его богатство: [О физ. культуре и спорте] // Нар. депутат.— 1990.— № 1.— С. 87—93.

### 42.2 Медико-биологические основы физической культуры и спорта

70937. Колесник Н. В., Подтергеря В. Г., Трофанчук В. И. Циркадные ритмы метаболических систем как показатель состояния организма спортсменов // Физиология человека.— 1989.— Т. 15, № 6.— С. 114—120.— Библиогр.: 24 назв.

### 42.4 Виды спорта

70938. Коркин В. П. Акробатика. Классификационная программа для III юношеского разряда // Физ. культура в шк.— 1989.— № 12.— С. 40—46.

70939. Ломанцев В. П., Щербаков Ю. В. Классическая и вольная борьба: Техника и методика судейства // Физ. культура в шк.— 1989.— № 12.— С. 46—48.

70940. Ульянов В. А. Баскетбол. Первые шаги // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 37—40.

70941. Шершаков В. Снежная фантазия: [Из истории горнолыж. спорта] // Физ. культура в шк.— 1989.— № 12.— С. 54—58.

## 43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 43.2 История народного образования и педагогической мысли

70942. Есенжолова Р. Д. И. Алтынсарин — выдающийся педагог, просветитель казахского народа (1841—1889) // Рус. яз. в нац. шк.— 1990.— № 1.— С. 35—39.

70943. Клицаков И. А. Материальное и правовое положение учительства (1917—1937) // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 103—108.

70944. Кыргызсаар Я., Острат А. Гейрих Ганзельманн и швейцарская специальная педагогика // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1990.— Вып. 874.— С. 169—177.— Библиогр.: с. 176—177.

70945. Хроника общественно-педагогического движения в капун Октября: [Публ. арх. документов и материалов] / Сост. и коммент. Б. Тебиева // Сов. педагогика.—1990.—№ 1.—С. 115—124.

70946. Яценко О. А. «Бери свой быстрый карандаш...»: [Об эстет. воспитании в Царскосел. лицее] // Сов. педагогика.—1990.—№ 1.—С. 108—115.

### 43.3 Общая педагогика

70947. Батищев Г. С. Педагогическое экспериментирование // Сов. педагогика.—1990.—№ 1.—С. 94—97.

70948. Гершунский Б. С. Это ли дорога к храму?: [Полев. заметки по поводу ст. С. Книжник «Сумерки педагогики (под сводами храма воспитания)», опубл. в «Неделе», 1989, № 39] // Сов. педагогика.—1990.—№ 1.—С. 98—102.

70949. Соколов Е. М. Педагогика диалога в Скандинавских странах // Сов. педагогика.—1990.—№ 1.—С. 137—140.

70950. Юцявичене П. А. Принципы модульного обучения // Сов. педагогика.—1990.—№ 1.—С. 55—60.—Продолж. следует.

### 43.4 Организация народного образования

70951. Ерошин В. И. Экономический механизм сферы просвещения: каким ему быть? // Сов. педагогика.—1990.—№ 1.—С. 45—50.

70952. Перегудов Ф. Системная деятельность и образование // Информатика и образование.—1990.—№ 1.—С. 10—14.

70953. Танган С. А. «Новая» неграмотность в развитых странах // Сов. педагогика.—1990.—№ 1.—С. 3—17.

### 43.5 Дошкольное воспитание. Дошкольная педагогика

70954. Арнаутова Е. Некоторые подходы к планированию: Из опыта работы каб. дошк. воспитания Моск. гор. ин-та усоверш. учителей // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 47—53.

70955. Беяева С. Таблица для анализа физкультурного занятия // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 64—69.

70956. Воробьева Г., Якушенко Т. Развиваем творческие способности [дошкольников на музыкальных занятиях] // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 120—122.

70957. Гайдамак А., Тийтанен Т. Социально-экологический идеал: [Об экол. воспитании дошкольников] // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 71—77.

70958. Гижа О. Забота о здоровье детей: [Опыт яслей-сада № 19 Ленинграда] // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 69—70.

70959. Ибраимова М. Воспитание у детей заботливого отношения к животным // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 30—34.

70960. Костина Э. Примерное планирование работы по музыкальному воспитанию // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 109—115.—Продолж. Начало: № 8, 1989.

70961. Куцакова Л. Изготовление детьми игрушек для кукольных театров // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 42—46.—Продолж. следует.

70962. Платонова Г. «Каникулы» в детском саду // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 58—61.

70963. Сияжков Е. Внеклассная работа с учащимися по методике развития речи [дошкольника] // Дошк. воспитание.—1990.—№ 1.—С. 98—100.

70964. Сохин Ф., Ушакова О. Примерное планирование занятий по развитию речи // Дошк. воспитание.— 1990.— № 1.— С. 9—19.— Продолж. Начало: № 8, 1989.

70965. Гарловская Н., Топоркова Л. Планирование и методика проведения занятий по конструированию и ручному труду в игре // Дошк. воспитание.— 1990.— № 1.— С. 21—30.— Продолж. Начало: № 9.

70966. Теплюк С. Работа с детьми на прогулке зимой // Дошк. воспитание.— 1990.— № 1.— С. 34—42.

70967. Шварев В. Родная речь в детских садах Севера // Дошк. воспитание.— 1990.— № 1.— С. 19—21.

#### 43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

70968. Андриевский Б. М. Материально-техническое обеспечение школы // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 50—55.

70969. Бахтина О. И. Информатизация гуманитарного [школьного] образования // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 34—39.

70970. Джуринский А. Н. Новаторство: поиск или ломка традиций: Главные тенденции в обновлении [шк.] образования // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 72—76.

70971. Козий Н. К. Готовить учащихся к воспитательной работе в школе: [Опыт пед. уч-щ Украины] // Сред. спец. образование.— 1989.— № 12.— С. 25.

70972. Кузнецова Е. Школьная кооперация: [Из зарубеж. опыта] // Сов. потреб. кооп.— 1989.— № 12.— С. 50—52.

70973. Ладина Е. В. Какая школа нужна Северу? // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 28—29.

70974. Лапчинская В. П. Трудовое обучение в школах Англии // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 131—136.

70975. Маженова А. Б., Оспанов Т. К. Содержание образования в казахской школе // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 39—42.

70976. Маслеников С. М., Леонтьева Т. Н. Родительский час в спортивном зале: [Орг. физ. воспитания в 18-й шк. Ярославля] // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 54—56.

70977. Миттер В. Обучение национальных меньшинств в школах ФРГ: [Ст. из ФРГ] // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 125—131.

70978. Михайловский В. А. Перестройка школы требует нового педагогического мышления // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 2—5.

70979. Нанивская В. Т. Система «морального воспитания» в японской школе // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 69—75.

70980. Неправский М. М., Степуть В. Ф. Брестский опыт [физического воспитания школьников] // Физ. культура в шк.— 1989.— № 12.— С. 27—29.

70981. Новиков В. К. Вместо гимнастики до учебных занятий: [Об утрен. зарядке школьников] // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 9.

70982. Орлов А. А. Формирование педагогического мышления [учителя] // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 82—86.

70983. Парамей Г. В. Педагогическая профориентация в школе // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 89—93.

70984. Петрова Н. А. Анализ негативных явлений в школьной среде // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 23—28.

70985. Северов С. Доброго пути вам, юбиляры!: [К 50-летию метод. каб. физ. воспитания Мурман. ин-та усоверш. учителей] // Физ. культура в шк.— 1989.— № 12.— С. 5—8.

70986. Сурикова Г. И., Дрибноходова Т. П., Механикова С. В. Разработка одежды для уроков труда в школе: [Вопр. охраны труда школьников] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.—Т. 33, № 1.—С. 76—78.—Библиогр.: 6 назв.

70987. Ширинов В. Д. Общась с трудными: [Опыт учителей физкультуры Свердловска] // Физ. культура в шк.—1989.—№ 12.—С. 31—33.

#### 43.6.1 Методика преподавания

70988. Акулич А. И. Преимущества комплексного методического обеспечения предмета «Черчение» // Сред. спец. образование.—1989.—№ 12.—С. 16—18.

70989. Александрова О. М. Вводные предложения. Значение и употребление: [Метод. разработ. урока в IX—XI кл.] // Рус. яз. в нац. шк.—1990.—№ 1.—С. 58—61.

70990. Анциферов Л. И. Элементы методики применения ПМК при решении физических задач // Физика в шк.—1990.—№ 1.—С. 52—57.

70991. Бакеева М. К. Словесные игры при изучении синонимов [на уроках русского языка] // Рус. яз. в нац. шк.—1990.—№ 1.—С. 29—33.

70992. Бирюкова Е. Г. Планирование курса математики на II полугодие 1989/90 учебного года: Очная форма обучения // Веч. сред. шк.—1990.—№ 1.—С. 68—71.

70993. Боранбаева З. И. Художественные переводы на уроке [литературы: VII—IX кл.] // Рус. яз. в нац. шк.—1990.—№ 1.—С. 40—44.

70993а. Борисов В., Поляков С. Использование языков высокого уровня на КУВТ-86: [В помощь учителю] // Информатика и образование.—1990.—№ 1.—С. 55—57.

70994. Бочкарева М. Ф. Разговор о Ленине: Урок внеклас. чтения в V кл. // Рус. яз. в нац. шк.—1990.—№ 1.—С. 33—35.

70995. Бугаев А. И., Полетило С. А. Групповая учебная деятельность учащихся при обучении физике // Физика в шк.—1990.—№ 1.—С. 27—31.—Библиогр.: 7 назв.

70996. Бургин М., Степенко Г. Информационный поиск и компьютерная грамотность [школьников] // Информатика и образование.—1990.—№ 1.—С. 15—21.

70997. Волкова С. С. Занятия с учащимися специальной медицинской группы: III—IV кл. IV четверть // Физ. культура в шк.—1990.—№ 1.—С. 24—26.

70998. Гладушина Н. А., Горностаева С. Ф. Применение физических понятий на уроках астрономии // Физика в шк.—1990.—№ 1.—С. 62—64.

70999. Глейзер Л. Д., Гринченко Б. И. Из опыта проведения аттестации учителей физики // Физика в шк.—1990.—№ 1.—С. 45—48.

71000. Гуревич А. Е. Дифференцированная форма проведения выпускного экзамена [по физике] // Физика в шк.—1990.—№ 1.—С. 34—35.

71001. Диркова Е. Ю. Графический диктант по геометрической оптике: [VIII кл.] // Физика в шк.—1990.—№ 1.—С. 36—37.

71001а. Дэмбэрэл Л.-А. Об одном методе измерения длины световой волны [на уроке физики: Ст. из Монголии] // Физика в шк.—1990.—№ 1.—С. 71—72.

71002. Енукашвили М. Я. Экономика в грузинской школе // Экономика и орг. пром. пр-ва.—1989.—№ 12.—С. 185—192.

71003. Жарков Ю. П. Из опыта проведения лабораторных работ [по физике] // Физика в шк.—1990.—№ 1.—С. 58—60.

71004. **Жунусова К. Ж.** Языковой аспект интеграции содержания образования [в старших классах] // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 42—44.

71005. **Зайцев А.** Спутники, компьютеры, образование [школьников] // Информатика и образование.— 1990.— № 1.— С. 91—94.

71006. **Зверев И. Д.** О теории и практике разработки [школьного] учебника // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 28—34.

71007. **Зуев Г. И.** Гимнастика на уроке: по программе и сверх программы // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 15—17.

71008. **Зуева М. В., Иванова Б. В.** Организация учебно-познавательной деятельности учащихся: Сравнение традиц. и новых структур уроков [химии] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 44—47.

71009. **Информатика:** циклы и вспомогательные алгоритмы: [Методика изуч. в шк.] / А. Гейн, Е. Линецкий, М. Сапир, В. Шолохович // Информатика и образование.— 1990.— № 1.— С. 23—29.— Библиогр.: 5 назв.

71010. **Информация** вокруг нас: [Метод. описания уроков] / М. Гольцман, А. Дуванов, Я. Зайдельман, Ю. Первин // Информатика и образование.— 1990.— № 1.— С. 29—38.

71011. **Исаков А. Ф.** Работа с микрогруппами на уроках черчения // Сред. спец. образование.— 1989.— № 12.— С. 19—20.

71012. **Исламов С., Мирзаев Ф., Узakov О.** Один из вариантов методики проведения учебных экскурсий [на занятиях по физике] // Физика в шк.— 1990.— № 1.— С. 32—33.

71013. **Капланский В. Е.** Метод опережающего обучения на уроках лыжной подготовки // Физ. культура в шк.— 1989.— № 12.— С. 11—13.

71014. **Карашева Н. Б.** Моделирование учебных ситуаций [на уроках русского языка: Опыт 33-й шк. Орджоникидзе, р-на Ташк. обл.] // Рус. яз. в нац. шк.— 1990.— № 1.— С. 25—28.

71015. **Коджаспиров Ю. Г.** Функциональная музыка на уроках лыжной подготовки // Физ. культура в шк.— 1989.— № 12.— С. 25—27.

71016. **Коркин В. П.** Обучение приемам самостраховки [на занятиях физкультуры] // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 46—49.

71017. **Коцюба Е.** Сделайте АОС сами!: [О построении простой системы автоматизир. обучения и контроля: В помощь учителю] // Информатика и образование.— 1990.— № 1.— С. 57—59.

71018. **Кравцов Г. Г.** Использование телеустановок в учебных астрономических наблюдениях // Физика в шк.— 1990.— № 1.— С. 64—66.

71019. **Крылова Л. А.** Возвращение к истокам: Урок по повести В. Распутина «Пожар» // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 48—51.

71020. **Кузнецов С., Распопов В.** Формирование навыков параметрического программирования [на занятиях в школе] // Информатика и образование.— 1990.— № 1.— С. 87—91.

71021. **Матренин В. П.** Баскетбол на уроках в V—VI классах // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 18—21.

71022. **Мезенев Н. Н., Шустиков Г. С.** На уроках в младших классах — два учителя // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 27—31.

71023. **Меш Г.** ПЭВМ в помощь учителю химии // Информатика и образование.— 1990.— № 1.— С. 84—86.

71024. **Мешалкина К. Н.** Профильная дифференциация образования [школьников] // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 60—64.

71025. **Михайлов М. М.** Когда и как обучать второму языку?: [В помощь учителю] // Рус. яз. в нац. шк.— 1990.— № 1.— С. 18—21.

71026. **Москалев В. Ф.** С юношами-старшеклассниками: [О воспитании волевых качеств на уроках гимнастики: Опыт 37-й шк. Пензы] // Физ. культура в шк.—1989.— № 12.— С. 17—20.

71027. **Нейшуллер М. М.** Примерное тематическое планирование уроков и групповых консультаций по истории СССР (IX класс) // Веч. сред. шк.—1990.— № 1.— С. 64—67.

71028. **Нокс Д.** Что могут дать компьютеры педагогике: Взгляд из амер. шк. // Информатика и образование.—1990.— № 1.— С. 107—112.— Библиогр.: 11 назв.

71029. **Пашин А. А., Можаров А. М.** Используя межпредметные связи [на уроках физкультуры] // Физ. культура в шк.—1989.— № 12.— С. 14—17.

71030. **Пеннер Д. И., Корж Э. Д.** Задания для развития мышления и формирования диалектико-материалистического мировоззрения [на уроках физики] // Физика в шк.—1990.— № 1.— С. 22—26.

71031. **Петрова Л. С.** Проведение совместных уроков [по литературе и истории: Об уроке-семинаре по пьесе М. Шатрова «Брестский мир»: IX кл.] // Рус. яз. в нац. шк.—1990.— № 1.— С. 44—49.

71032. **Пивоваров А. А.** Перестройка школы и учебный процесс по физике // Физика в шк.—1990.— № 1.— С. 74—75.

71033. **Плотников Г. Н., Марков О. И.** Опыты по распространению света в оптически неоднородной среде [на уроках физики] // Физика в шк.—1990.— № 1.— С. 60.

71034. **Присяжнюк И. В.** Уроки с сюжетными играми: Ст. 1 // Физ. культура в шк.—1990.— № 1.— С. 11—15.

71035. **Садовский В. А., Наклонов Ю. И.** С использованием малых гимнастических снарядов: [Уроки физкультуры для шестилеток] // Физ. культура в шк.—1990.— № 1.— С. 22—23.

71036. **Сергеев А. В., Самойленко П. И.** Прогностическая функция физической теории в обучении: [Метод. пробл. уроков физики] // Сред. спец. образование.—1989.— № 12.— С. 11—15.

71037. **Степанишин Б. И.** О самобытности уроков языка и литературы // Рус. яз. в нац. шк.—1990.— № 1.— С. 22—25.

71038. **Тагариев Р. З.** Взаимосвязанное преподавание физики и труда в сельской школе // Физика в шк.—1990.— № 1.— С. 40—44.

71039. **Турдикулов Э. А., Шарипова Д. Д.** О сообщении школьникам гигиенических сведений на уроках физики // Физика в шк.—1990.— № 1.— С. 72—74.

71040. **Урок-соревнование** по изучению световых явлений в VIII классе / Л. Кюнбергер, Н. В. Жаворонкова, Н. И. Перкова, О. Н. Романюк // Физика в шк.—1990.— № 1.— С. 37—39.

71041. **Шанский Н. М., Быстрова Е. А.** Методика преподавания русского языка в современных условиях // Рус. яз. в нац. шк.—1990.— № 1.— С. 3—9.

71042. **Штернберг Л.** Уроки с программируемыми микрокалькуляторами // Информатика и образование.—1989.— № 6.— С. 75—80.— Окончание. Начало: № 2.

### 43.6.3 Внеклассная и внешкольная работа. Общественно полезный труд учащихся

71043. **Аванесов К. Е.** В сельской малокомплектной [школе: Орг. спорт. соревнований] // Физ. культура в шк.—1990.— № 1.— С. 43—45.

71044. **Геллер Е. М.** Ледяной стадион: [Об орг. зимних соревнований школьников] // Физ. культура в шк.—1989.— № 12.— С. 37—39.

71045. Кинль В. М. Для групп продленного дня: [О подвиж. играх на лыжах, санках и коньках]: II кл. // Физ. культура в шк.—1989.— № 12.— С. 50—52.

71046. Кинль В. М. Для групп продленного дня. IV класс: [Орг. подвиж. игр на лыжах и коньках] // Физ. культура в шк.—1990.— № 1.— С. 40—42.

71047. Ландо С., Манакова О. Компьютер в летнем лагере // Информатика и образование.—1990.— № 1.— С. 94—97.

71048. Некрасов С. М. Бабикон: [Спорт. игра для школьников] // Физ. культура в шк.—1990.— № 1.— С. 51—53.

71049. Ребко А. Т., Самардакова Т. М. Физико-технический турнир для учащихся VIII класса «Физика вокруг нас» // Физика в шк.—1990.— № 1.— С. 67—70.

#### 43.7 Профессионально-техническое образование. Педагогика профессиональной школы

71050. Лопатина Т. С. Профессиональное самообразование директоров ПТУ // Сов. педагогика.—1990.— № 1.— С. 74—77.

#### 43.8 Среднее специальное образование. Педагогика среднего специального образования

71051. Алексеева О. М. Опыт кружковой работы: [Шахтин. мед. уч-ще] // Сред. спец. образование.—1989.— № 12.— С. 27—28.

71052. Капустин В. И., Криницкая А. А. На пути демократизации и самоуправления [в техникумах и училищах] // Сред. спец. образование.—1989.— № 12.— С. 26.

71053. Тимофеева В. Ф. Внедряем активные формы и методы обучения: [Опыт сред. спец. учеб. заведений Дальневост. р-на] // Сред. спец. образование.—1989.— № 12.— С. 37—38.

71054. Троицкий Д. А. Применение современных эвристических методов в учебном процессе // Сред. спец. образование.—1989.— № 12.— С. 33—34.

71055. Фридман Л. М. Воспитывать организаторов и руководителей: [О модели орг. учеб.-воспитат. процесса в техникуме] // Сред. спец. образование.—1989.— № 12.— С. 23—24.

#### 43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы

71056. Артамонов М. Д. Об участии преподавателей специальных и общетехнических кафедр в культурном воспитании студентов // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 1.— С. 132—135.

71057. Боксер О., Васильченко А., Прияткин А. Реакциометрические обследования на учебных ПЭВМ: [Опыт Шуйс. пед. ин-та] // Информатика и образование.—1990.— № 1.— С. 59—60.

71058. Песин А. Я. Подготовка студентов к экономическому воспитанию учащихся: [Витеб. пед. ин-т] // Сов. педагогика.—1990.— № 1.— С. 86—89.

#### 43.10 Специальные школы. Дефектология

71059. Воробьева В. К. Особенности создания замысла связного сообщения детьми с моторной алалией // Учен. зап. Тарт. ун-та.—1990.— Вып. 874.— С. 108—117.

### 43.10.1 Методика преподавания

71060. Воробьева В. К. Формирование текстовых умений у учащихся 3—4 классов школы для детей с тяжелыми нарушениями речи // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1990.— Вып. 874.— С. 118—132.— Библиогр.: 6 назв.
71061. Карлеп К. К. Методика обучения формам глагола во вспомогательной школе // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1990.— Вып. 874.— С. 59—76.— Библиогр.: 9 назв.
71062. Карлеп К. К. Обоснование обучения формам глагола во вспомогательной школе // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1990.— Вып. 874.— С. 35—58.— Библиогр.: с. 55—58.
71063. Ковальчук В. А. Развитие речевых коммуникативных умений умственно отсталых учащихся при изучении ими русского языка как второго // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1990.— Вып. 874.— С. 77—83.

### 43.11 Общее образование взрослых. Самообразование

71064. Бернштейн А. Я. Язык: брат или враг мой?: [О русскоязыч. веч. шк. Эстонии] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 25—27.
71065. Городничая А. М. Без отрыва от производства: [Опыт работы веч. шк. Окт. р-на Белгорода] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 12—13.
71066. Горская Г. М. Чтобы овладеть системой воспитательной работы: [Об эксперим. курсах для клас. руководителей веч. шк. в Краснояр. ин-те усоверш. учителей] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 30—31.
71067. Даринский А. В. Чему и как учить в вечерней школе?: К вопр. о содерж. и орг. веч. образования // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 21—24.
71068. Дахтлер А. Ф. Какой быть вечерней школе: [О путях перестройки веч. сред. образования] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 9—11.
71069. Костина Т. В. Коллектив начинает и... выигрывает: [О пед. коллективе 9-й веч. шк. Новосибирска] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 14—17.
71070. Новичков В. Б. Путь к мастерству — самообразование: [К вопр. пед. творчества учителя веч. шк.] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 3—6.
71071. Онушкин В. Г., Кулюткин Ю. Н., Глейзер Г. Д. Двухлетний режим обучения: итоги эксперимента [в вечерней школе] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 37—42.

### 43.12 Семейное воспитание. Педагогика семейного воспитания

71072. Валик Б. В. Подарим своим детям здоровье: Шк. семейн. физкультуры // Физ. культура в шк.— 1990.— № 1.— С. 58—62.
71073. Павлова Л. Ждем ребенка: [Из цикла ст. «Университет для молодых родителей»] // Дошк. воспитание.— 1990.— № 1.— С. 101—106.
71074. Харламов И. Ф., Кобзарь Б. С. Нерешенные проблемы семейного воспитания // Сов. педагогика.— 1990.— № 1.— С. 18—23.

## 44 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

### 44.1 Общие вопросы

71076. Горегляд В. Н. Некоторые тенденции развития японской культуры // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 4—9.
71077. Орфинский В. Российский Север: кризис культуры? // Север.— 1990.— № 1.— С. 115—128.
71078. Советско-кубинские культурные связи: какими им быть?: [Материалы беседы за «круглым столом» в ред. журн. «Латин. Америка»] // Латин. Америка.— 1990.— № 1.— С. 73—84.

#### 44.2 Теория и история культуры

71079. Мауриня З. Два корня культуры: [Пер. с латыш.] // Родник. — 1990. — № 1. — С. 33—39.



#### 44.5 Библиотечное дело. Библиотекосведение

71080. Бахмутская И. В. Несметные богатства на малом пространстве: [Беседа с дир. Респ. юнош. б-ки РСФСР им. 50-летия ВЛКСМ И. В. Бахмутской / Записал А. Казаков] // Молодой коммунист. — 1989. — № 12. — С. 74—79.

71081. Кириллова Л. М. Библиотеки учебных заведений и перестройка образования // Сред. спец. образование. — 1989. — № 12. — С. 35—37.

#### 44.6 Библиография. Библиографоведение

##### 44.6.1 Библиографические пособия

71082. Котов Н. Ф. Кандидатские диссертации по педагогическим наукам, утвержденные ВАК СССР в сентябре 1989 г.: [Алф. указ.] // Сов. педагогика. — 1990. — № 1. — С. 156—158.

### 45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

#### 45.2 Печать

##### 45.2.2 Периодическая печать

71083. Бауманис А. Журналист на перепутье: Беседа с пред. правл. Союза журналистов ЛатвССР А. Бауманисом / [Записала Р. Дарбини] // Коммунист Сов. Латвии. — 1990. — № 1. — С. 78—83.

71084. Бородич С. В. 40 лет сборнику «Труды НИИР» // Тр. НИИР / НИИ радио. — 1989. — № 3. — С. 7—9.

71085. Громова М. А. Новый философско-политический журнал в ПНР [«Я и политика»] // Филос. и социол. мысль. — 1990. — № 1. — С. 116—117.

71086. Егоров А. Фильтры против серости: [О повышении проф. уровня журналистики, Кзыл-Ордин. обл.] // Парт. жизнь Казахстана. — 1990. — № 1. — С. 75—80.

##### 45.2.3 Книга. Книговедение

71087. Завадская Е. В. Облик буддийской книги в Японии (VI—XII вв.) // Буддизм. История и культура. — М., 1989. — С. 203—224.

#### 45.3 Радиовещание. Телевидение

71088. Шерель А. Единица хранения Д-73741: [К истории радиопостановки А. Тарковского по рассказу У. Фолкнера «Полный поворот кругом», 1965 г.] // Театр. — 1989. — № 11. — С. 154—162.



## 46.1 Общие вопросы

71089. Андреева Л. С. Изучение филологической Ленинианы [в вузе] // Рус. яз. в нац. шк.— 1990.— № 1.— С. 50—52.

## 46.2 Языкознание

71090. Алексахин А. Н. Структура слога китайского языка как проявление системообразующих свойств согласных и гласных (теория согласной коартикуляции) // Вопр. языкознания.— 1990.— № 1.— С. 72—88.— Библиогр.: 26 назв.

71091. Андреев С. Н., Тулдава Ю. А. Многомерный анализ разноуровневых признаков английских аффиксальных глаголов // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 872.— С. 3—11.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 11.

71092. Бжоско Е. Г. Ролевая игра в обучении иностранному языку в медицинском вузе // Здравоохранение Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 40—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

71093. Бондарь С. В. Роль филологического анализа в процессе историко-философского исследования славянских средневековых текстов: [Лингв. исслед.] // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 90—97.— Библиогр.: с. 97.

71094. Германович И. Е. Запреты на осложнение простого предложения уступительным оборотом // Рус. яз. в нац. шк.— 1990.— № 1.— С. 16—17.

71095. Гиндин Л. А. Лувийцы в Трое: Опыт лингвофилол. анализа // Вопр. языкознания.— 1990.— № 1.— С. 45—65.— Библиогр.: 82 назв.

71096. Даль В. И. Условный язык петербургских мошенников, известный под именем музыки или байкового языка / Публ. и предисл. А. Л. Топоркова // Вопр. языкознания.— 1990.— № 1.— С. 133—137.

71097. Десницкая А. В. О понятии вторичного генетического родства и его значении для исследования проблем балканистики // Вопр. языкознания.— 1990.— № 1.— С. 38—44.— Библиогр.: 14 назв.

71098. Диброва К. Ю., Ступин Л. П. О теоретических взглядах Л. Блумфила: [Амер. языковед, 1887—1949] // Вопр. языкознания.— 1990.— № 1.— С. 138—148.— Библиогр.: 37 назв.

71099. Иоанесян Е. Р. Понятие перспективы в семантическом описании глаголов движения // Вопр. языкознания.— 1990.— № 1.— С. 128—132.— Библиогр.: 6 назв.

71100. Каримова Г. О. Гиперлексемная группировка слов как способ представления системности лексики // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 872.— С. 25—34.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 33—34.

71101. Лернер К. Б. К вопросу о социолингвистических условиях эволюции грамматической категории: На материале истории груз. яз. // Вопр. языкознания.— 1990.— № 1.— С. 89—100.— Библиогр.: 28 назв.

71102. Манасян Н. С. Об одном способе дифференциации типов научно-технического текста // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 872.— С. 45—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

71103. Мартыненко Г. Я. О статистических характеристиках ранговых распределений [в лингвистике] // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 872.— С. 50—68.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 67.

71104. Махмадназаров Р. Х. О русских именах собственных // Рус. яз. в нац. шк.— 1990.— № 1.— С. 10—15.

71105. Молчанова О. Т. Модели географических имен в тюркских и индоевропейских языках // *Вопр. языкознания.*— 1990.— № 1.— С. 111—113. Библиогр.: 31 назв.

71106. Поликарпов А. А., Крюкова О. С. О системном соотношении краткого и среднего толковых словарей русского языка // *Учен. зап. Тарт. ун-та.*— 1989.— Вып. 872.— С. 111—125.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 124.

71107. Попов В. Н. Русские глаголы со значением несуществования в их противопоставленности глаголам со значением существования // *Вопр. языкознания.*— 1990.— № 1.— С. 114—127.— Библиогр.: 20 назв.

71108. Рона-Таш А. Алтайский и индоевропейский: Заметки на полях кн. Т. В. Гамкрелидзе и Вяч. Вс. Иванова [«Индоевропейский язык и индоевропейцы. Реконструкция и историко-типологический анализ праязыка и протокультуры»: Ст. из Венгрии]: Пер. с англ. // *Вопр. языкознания.*— 1990.— № 1.— С. 26—37.— Библиогр.: 44 назв.

71109. Фадеев С. Компьютерные игры и орфография: [Обучение правописанию на компьютере] // *Информатика и образование.*— 1990.— № 1.— С. 81—83.

71110. Формановская Н. Как правильно общаться: [О речевом этикете] // *Дошк. воспитание.*— 1990.— № 1.— С. 78—82.

71111. Хергер К. Ноэма как *tertium comparationis* при сравнении языков: [Ст. из ФРГ]: Пер. с нем. // *Вопр. языкознания.*— 1990.— № 1.— С. 5—25.— Библиогр.: 28 назв.

71112. Чижаковский В. А. Заголовок и его тема-рематическое членение // *Учен. зап. Тарт. ун-та.*— 1989.— Вып. 872.— С. 126—138.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

71113. Чупашева О. М. Соревнование «Секреты пунктуации» [на занятиях по практическому русскому языку в вузе] // *Рус. яз. в нац. шк.*— 1990.— № 1.— С. 55—57.

71114. Яковлев А. В. Пограничные сигналы языка африкаанс, связанные с вариативностью произношения // *Вопр. языкознания.*— 1990.— № 1.— С. 66—71.— Библиогр.: 14 назв.

#### 46.3 Литературоведение и критика

71115. Безродный М. В. Из комментария к драме Блока «Незнакомка» // *Учен. зап. Тарт. ун-та.*— 1989.— Вып. 857: Блок, сб.— 9.— С. 58—70.

71116. Белов С. В. К Амвросию, в Оптину: [К биогр. Ф. М. Достоевского] // *Север.*— 1990.— № 1.— С. 148—154.

71117. Бугаева Д. П. К вопросу о «самовыражении» в японских мемуарно-автобиографических сочинениях нового времени // *Япония: идеология, культура, литература.*— М., 1989.— С. 48—52.

71118. Варламова Е. Ф. На перекрестках жизни: К 100-летию со дня рождения Б. Пастернака // *Веч. сред. шк.*— 1990.— № 1.— С. 52—55.

71119. Васильков Я. В. О возможности греческого влияния на «Вопросы Милинды»: [Памятник древнеинд. лит.] // *Буддизм. История и культура.*— М., 1989.— С. 92—103.

71120. Васина Е. Н. О прошлом ради будущего: [О худож. публицистике Бразилии] // *Латин. Америка.*— 1990.— № 1.— С. 104—114.

71121. Галанина Ю. Е. Очерк А. Блока «Сограждане» // *Учен. зап. Тарт. ун-та.*— 1989.— Вып. 857: Блок, сб.— 9.— С. 90—98.

71122. Гарбузенко Я. Л., Нодель Ф. А. Б. Л. Пастернак: К 100-летию со дня рождения // *Сред. спец. образование.*— 1989.— № 12.— С. 41—43.

71123. Голицына В. Н. М. Цветаева об Ал. Блоке (цикл «Стихи к Блоку») // *Учен. зап. Тарт. ун-та.*— 1989.— Вып. 857: Блок, сб.— 9.— С. 99—113.

71124. Гривнин В. С. Актуальные проблемы современности в произведениях японских писателей // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 130—137.

71125. Григорьева Е. Г. О назначении виньет, приложенных к поэтическим произведениям Г. Р. Державина // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 127—138.

71126. Гришакова М. Ф. Семантика отражения в поэзии Г. Р. Державина // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 139—144.

71127. Гришина В. А. Ф. М. Достоевский в японской пролетарской литературе 20—30-х годов XX в. // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 163—170.

71128. Долин А. А. Типологические особенности классической японской лирики // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 171—177.

71129. Ермакова Л. М. Слово и музыка в ранней японской поэзии // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 116—123.

71130. К 175-летию со дня рождения М. Ю. Лермонтова: [Статьи] // Театр.— 1989.— № 11.— С. 163—175.— Содерж.: Путь к героям времени: лирика, драма, роман / А. Журавлева; Евгений Арбенин и... Александр Пушкин / Е. Сурков.

71131. Каменская В. А., Минц З. Г. Первый блоковский (диалог-воспоминания) // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 11—21.

71132. Кирилюк Л. Новая программа, старая полуправда: [О прогр. преподавания рус. сов. лит. для пед. ин-тов] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 95—96.

71133. Крючков А. И. Частотно-распределительный словарь отдельных рассказов В. М. Шукшина // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 872.— С. 35—44.— Рез. англ.

71134. Куприяновский П. В. Д. Е. Максимов — исследователь русской поэзии // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 3—10.

71135. Лавров А. В. «Соловьиный сад» А. Блока. Литературные реминисценции и параллели // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 71—89.

71136. Лотман Ю. М. О роли случайных факторов в литературной эволюции // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 39—48.— Библиогр.: 13 назв.

71137. Мазуркевич А. Человечное свечение Вишни: [Из воспоминаний об укр. писателе О. Вишне] // Радуга.— Киев, 1990.— № 1.— С. 113—122.— Продолж. следует.

71138. Минц З. Г. Статья Н. Минского «Старинный спор» и ее место в становлении русского символизма // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 44—57.

71139. Митина В. А. Проблема отчуждения в творчестве [австрийского писателя] Ф. Кафки // Пробл. философии.— 1989.— Вып. 82.— С. 127—132.

71140. Нехорошев Г. И. «Хотелось бы всех поименно назвать...»: [О деятельности Э. Н. Белтова по выявлению жертв сталин. репрессий в лит.] // Молодой коммунист.— 1989.— № 12.— С. 66—73.

71141. Огнева Е. Д. К вопросу о жанре «биографии» в средневековой тибетской литературе: «Намтхар Шакьямуни» Таранатхи Кунганьинбо // Буддизм. История и культура.— М., 1989.— С. 129—151.

71142. Пастернак Е. Б. «Не исказить голоса жизни, звучащего в нас»: О романе «Доктор Живаго» [Б. Пастернака] // Веч. сред. шк.— 1990.— № 1.— С. 55—60.

71143. **Плюханов Б. В.** Мать Мария (Скобцова): [О поэзии Е. Ю. Кузьминой-Караваевой] // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 159—177.

71144. **Пустыгина Н. Г.** Символика огня в романе Федора Сологуба «Мелкий бес» // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 124—137.

71145. **Рехо К.** Роман-эпопея в жанровой иерархии японской литературы // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 138—146.

71146. **Румниекс В.** Чак — русский поэт?: [О творчестве латыш. поэта А. Чака; С публ. текста рус. стихотворений] // Родник.— 1990.— № 1.— С. 16—17.

71147. **Структуризация художественной прозы с использованием ЭВМ:** [Сообщение] // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 872.— С. 12—24.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Детализация структурированного текста / О. Н. Гринbaum.— Библиогр.: 6 назв.

71148. **Тименчик Р. Д.** Блок и его современники в «Поэме без героя»: Заметки к теме // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 114—123.

71149. **Тименчик Р. Д.** К вопросу о монтажных процессах в поэтическом тексте // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 145—150.

71150. **Топоров В. Н.** О «Крестовых сестрах» А. М. Ремизова: поэзия и правда // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 138—158.

71151. **Топоров В. Н.** «Склонение на русские нравы» с семиотической точки зрения (об одном из источников фонвизинского «Недоросля») // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 106—126.

71152. **Топоров В. Н.** Стихи Ивана Игнатов. Представление читателю // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 857: Блок. сб.— 9.— С. 22—43.

71153. **Федько З. Л.** Н. Толстой — мировой посредник // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 195—198.

71154. **Харчев В.** Человек пришел...: [Заметки о прозе В. Маслова] // Север.— 1990.— № 1.— С. 143—148.

71155. **Чегодарь Н. И.** К проблеме типологии японского послевоенного романа // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 147—154.

71156. **Шефтелевич Н. С.** Общинность японской поэзии // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 188—195.

71157. **Штейнер Е. С.** Совместность и контекстуальность как формообразующие характеристики японской классической поэзии // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 178—187.

#### 46.4 Фольклористика

71158. **Бадаланова-Покровская Ф. К., Плюханова М. Б.** Средневековые исторические формулы (Москва/Тырново — Новый Царьград): [Исслед. фольклора] // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 80—94.— Библиогр.: 45 назв.

71159. **Симонова-Гудзенко Е. К.** О появлении богини Аматэрасу в японском мифологическом пантеоне // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 106—115.

## 47.2 Литература народов СССР. Фольклор

## 47.2.1 Русская литература

71160. **Аверченко Аркадий.** Развороченный муравейник; Слабая голова; Как я уехал; О гробах, тараканах и пустых внутри бабах; Контроль над производством; Мурка; Хомут, натягиваемый клещами; Косьма Медичис; Володька; Петербургский бред; Роман со всеми последствиями; Усадьба и городская квартира; Тайна графа Пурсоньяка; Возвращение: Рассказы / Аркадий Аверченко; Предисл. и публ. Р. Янгирова // Родник.— 1990.— № 1.— С. 19—29.

71161. **Айзенберг Михаил.** «Посреди высогих башен...»; «Как бушлатников, темных лицом...»; «Прошу: позабудем, что мы корешки...»; «Гражданин вселенной...»; «В ту пятницу, а может, в ту субботу...»; «Чем жива душа?..»; «Еще не успеешь подумать с повинной...»; «Внутри кита...»; «Вся земля уже с наклейками...»; «И тяжкий храп, и лошадиный дых...»; «Налицо опрощение...»; «Пока чужому, незнакомому...»; «Не боюсь признаться в червоточине...»; «Ранний час, а стемнело так...»: [Стихи / Михаил Айзенберг; Предисл. В. Гаевского] // Театр.— 1989.— № 11.— С. 187—190.

71162. **Амосов Николай.** Книга о счастье и несчастьях / Николай Амосов // Радуга.— Киев, 1990.— № 1.— С. 27—73.— Окончание. Начало: № 11, 1989.

71163. **Аркадьев Дэви.** Футбол Лобановского: Худож.-докум. повесть / Дэви Аркадьев // Радуга.— Киев, 1990.— № 1.— С. 79—94.— Продолж. следует.

71164. **Арканов Аркадий.** Протокол заседания по выборам главврача в психиатрической больнице № 6: Юморист. рассказ / Арк. Арканов // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 41—43.

71165. **Вакуловская Лидия.** Сатана: Рассказ / Лидия Вакуловская // Север.— 1990.— № 1.— С. 74—87.

71166. **Жуз Николай (мл.).** Концептуаль автобиографическая; Концептуаль апокалиптическая; Концептуаль лирическая; Концептуаль живописная: [Стихи] / Николай Жуз (мл.); Запись и коммент. В. Черняка // Родник.— 1990.— № 1.— С. 30—31.

71167. **Затонский Д.** Процесс: Повесть / Д. Затонский // Радуга.— Киев, 1990.— № 1.— С. 6—26.

71168. **Злотник Алексей.** Беспощадный горшок, или Атмосфера нетерпимости: [Рассказ] / Алексей Злотник // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 132—133.

71169. **Злотников Семен.** Уходил старик от старухи: Драма в 3 ч. / Семен Злотников; Рис. Е. Лехта // Театр.— 1989.— № 11.— С. 2—20.

71170. **Зоненко Андрей.** Юмористические рассказы / Андрей Зоненко // Радуга.— Киев, 1990.— № 1.— С. 129—136.— Содерж.: Все началось с гимнастики; Заключительное слово; Степанов плач; Влип; Что люди скажут?; Нечистый попутал.

71171. **Корогаев Виктор.** На крутизне ревуших дней: Стихи / Виктор Корогаев // Север.— 1990.— № 1.— С. 88—89.— Содерж.: «Поплачь, душа, полегче будет...»; Штопор; «Не для людей воздвигнут город...»; «Разыгрались волны не на шутку...»; «Тихо на улице...»; Тепло; «Когда-то свидетеля придется...»

71172. **Малягин Владимир.** В тишине: Драма в 2 д. / Владимир Малягин; Рис. В. Жакевича // Театр.— 1989.— № 11.— С. 21—37.

71173. **Мережковский Дмитрий.** Легенда о Франциске Ассизском: [Стихи] / Дмитрий Мережковский // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 115—125.



71188. Труль Ильмар. Грустная баллада о грустном Грустном из Дома Грусти: Стихи / Ильмар Труль; Перевод [с эст.] В. Калабугина // Радуга.— Таллинн, 1990.— № 1.— С. 21—22.

71189. Туглас Фридеберт. Морская дева: [Новелла: С предисл. Фридеберта; ред.] / Фридеберт Туглас; Пер. с эст. И. Белобровцевой и В. Белобровцева // Радуга.— Таллинн, 1990.— № 1.— С. 4—21.

71190. Чокану Дориан. Серебряная роза: Фантаст. рассказ: Пер. с молд. / Дориан Чокану // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 126—128.

### 47.3 Зарубежная литература

71191. Буланже Даниэль. ретушь отрочества; ретушь адюльтера; ретушь поздней осени; ретушь апреля; ретушь горя; ретушь детской; ретушь совы; ретушь почты; ретушь благопристойности; ретушь бриза: [Стихи] / Даниэль Буланже; Пер. с фр. Т. Щербины // Родник.— 1990.— № 1.— С. 18.

71192. Еленков Лучезар. Мотив из прошлого: Стихи [болг. поэта] / Лучезар Еленков // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 37—38.— Содерж.: Александр Сергеевич 27 января 1837; Лето в зеркале; Человек в горах; Финская баня; Мотив из прошлого; Под золотым дождем.

71193. Рошвальд Мордекай. Седьмой уровень, или Дневник последнего жителя Земли: Фантаст. роман / М. Рошвальд; Пер. с англ. А. Карамык // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 86—114.— Окончание. Начало: № 10, 1989.

71194. Сименон Жорж. Время Анаис: Роман / Жорж Сименон; Перевод с фр. В. Кузнецова // Север.— 1990.— № 1.— С. 90—114.— Продолж. следует.

71195. Химирский Красин. Осенняя мелодия: Стихи / Красин Химирский; [Пер. с болг. Н. Клеванная и др.] // Кодры.— 1990.— № 1.— С. 39—40.— Содерж.: Переница; Пой, петух; Осенняя мелодия; Сумка со сверчками; Мартевица; «Смеется небо в моем краю...»

71196. Шульц Бруно. Книга; Гениальная эпоха; Другая осень; Додо: Рассказы / Бруно Шульц; Пер. с польского В. Кулагиной-Ярцевой // Родник.— 1990.— № 1.— С. 72—80.

## 49 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 49.1 Общие вопросы

71197. Генс И. Ю. Японская проблематика в работах Института искусствоведения Министерства культуры СССР // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 61—68.

71198. Софронова Л. А. Существование барокко и классицизма в Польше и России XVIII в.: [О специфике слав. искусства] // Учен. зап. Тарт. ун-та.— 1989.— Вып. 855: Тр. по знаковым системам.— 23.— С. 95—105.

### 49.2 Архитектура

#### 49.2.1 Общие вопросы

71199. Жуков Я. Н., Мелихова Г. А., Филатова Е. М. Разработка проектных материалов генеральных планов промышленных предприятий с применением ЭВМ: [Архит.-планировоч. решение] // Пром. стр.-во.— 1990.— № 1.— С. 13—14.

71200. Кирдин А. В. Оценка объемно-планировочных структур по критериям оптимизации расхода ресурсов // Сб. науч. тр. / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий.— 1988.— Вып. 22.— С. 99—105.

71201. Михайленко В. Е., Сазонов К. А. Некоторые результаты применения машинной геометрии и графики в архитектурно-строительном проектировании // Системы автоматизир. и проектирования объектов стр-ва (САПР-ОС).— 1989.— Вып. 6.— С. 81—85.— Библиогр.: 5 назв.

71202. Элгуджян Э. Ж. Принципы оптимизации архитектурно-строительных решений зданий предприятий точного машиностроения // Пром. стр-во.— 1990.— № 1.— С. 24—26.

### 49.2.3 Градостроительство

71203. Криштоп Т. В., Мишук О. А. Проблемы формирования градостроительных банков данных // Системы автоматизир. проектирования объектов стр-ва (САПР-ОС).— 1989.— Вып. 6.— С. 90—95.

71204. Метляева О. П. Упорядочение застройки производственных зон Москвы // Пром. стр-во.— 1990.— № 1.— С. 22—23.

71205. Навлицкая Г. Б. Проблемы [градостроительного] развития современного японского города (70—80-е годы) // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 32—39.

## 49.3 Изобразительное искусство

### 49.3.1 Общие вопросы

71206. Полевой В. М. Художник и власть: [О сов. изобразит. искусстве] // Коммунист.— 1990.— № 2.— С. 66—75.

### 49.3.4 Графика

(См. также № 71125)

71207. Успенский М. Гравюра Укиез как источник изучения городской культуры периода Токугава (1603—1868) // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 124—129.

## 49.7 Театр

71208. Анарина Н. Г. К вопросу о способе закрепления и передачи традиции в классическом [театральном] искусстве Японии: На материале трактата Дзэами «Кадэнсе» // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 88—94.

71209. Антонов-Овсенко А. Театр в зоне малой: «Крепостные театры» ГУЛАГа... // Театр.— 1989.— № 11.— С. 144—153.

71210. Бойкова И. Этюд о лирической героине: Судьба и роли Т. Шестаковой: [Ленингр. малый драм. театр] // Театр.— 1989.— № 11.— С. 108—111.

71211. Гирба Ю. «...И скучен первый путь»: [О спектаклях молодых режиссеров по произведениям молодых драматургов] // Театр.— 1989.— № 11.— С. 86—96.

71212. Гришелева Л. Д. Социально-политические функции японского традиционного театра // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 76—82.— Библиогр. в подстроч. примеч.

71213. Дубровская М. Ю. Музыка в традиционном театре Японии: На материале ноу и кабуки // Япония: идеология, культура, литература.— М., 1989.— С. 83—87.

71214. Еремина О. Сорок лет в театре: [О творч. пути актера и режиссера Центр. дет. театра Г. М. Печникова] // Театр.— 1989.— № 11.— С. 104—106.

71215. Жегин Н. Театральные игры в Нови-Саде: [О нац. фестивале «Югосл. театр. игры», 1989] // Театр.—1989.— № 11.— С. 176—180.

71216. Иванов М. Гений и злодейство: [О травле Ф. И. Шалапина в период сталинщины: С предисл. ред.] // Молодой коммунист.—1989.— № 12.— С. 60—65.

71217. Казьмина Н. ВОТМ— вот вам!: [О деятельности Всерос. об-ния «Творч. мастерские» при Союзе театр. деятелей РСФСР] // Театр.—1989.— № 11.— С. 67—85.

71218. Мамаева Н. В. «Учусь распределять силы»: [Беседа с арт. Ленингр. театра драмы им. Пушкина Н. В. Мамаевой / Записала Т. Войнова] // Соц. обеспечение.—1990.— № 1.— С. 43—46.

71219. Марченко Т. Реквием: [Пьеса И. Дворецкого «Колыма» в Ленингр. драм. театре им. Комиссаржевской] // Театр.—1989.— № 11.— С. 63—66.

71220. Седых М. В круге втором: [О фестивале «Прибалт. театр. весна», Вильнюс, 1989] // Театр.—1989.— № 11.— С. 38—49.

71221. Старосельская Н. Новый день: [О фестивале театров Сред. Азии и Казахстана «Нооруз», Алма-Ата, 1989] // Театр.—1989.— № 11.— С. 56—62.

71222. Трускаускайте В. О звоне праздничных колоколов: [О спектаклях на фестивале нац. драматургии в драм. театрах Литвы, г. Шяуляй, 1989] // Театр.—1989.— № 11.— С. 49—56.

#### 49.8 Эстрада

71223. Зимянина Н. М. О роке без пристрастия: [Выступления рок-групп]: Для бесед с молодежью // Веч. сред. шк.—1990.— № 1.— С. 34—36.

### СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 20 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

#### 1. Журналы, периодические и продолжающиеся сборники

- \* Автоматизация проектирования в электронике / Киев. политехн. ин-т. — Киев, 1989. — Вып. 40.
- \* Автоматика и вычислительная техника / Мин. радиотехн. ин-т. — Минск, 1989. — Вып. 18.
- Автомобильная промышленность. — М., 1990. — № 1.
- Автомобильные дороги. — М., 1989. — № 12 (697).
- \* Агропромышленная интеграция (опыт, проблемы): Сб. науч. тр. / АН СССР, Ин-т соц.-экон. пробл. развития аграр.-пром. комплекса. — Саратов, 1988. — Вып. 3.
- Агрохимия. — М., 1990. — № 2.
- Астрономический журнал. — М., 1990. — Т. 67, вып. 1.
- Бетон и железобетон. — М., 1989. — № 12 (417).
- Биохимия. — М., 1989. — Т. 54, вып. 12.
- Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института разведения и генетики сельскохозяйственных животных / ВАСХНИЛ.—Л., 1989. — Вып. 113.
- Бюллетень Сибирского отделения Академии медицинских наук СССР. — Новосибирск, 1989. — № 2.
- Вестник Белорусского государственного университета им. В. И. Ленина. Сер. 1. Физика, математика, механика. — Минск, 1990. — № 1.
- Вестник Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. — М., 1990. — № 1.
- Вестник Московского университета. Сер. 4, Геология. — М., 1990. — № 1.

- Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. — Алма-Ата, 1990. — № 1.
- \* Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1989. — № 266. Автоматизация проектирования в технологии машиностроения. Вып. 1; № 267. Техн. прогресс и эффективность пр-ва.—Вып. 15.
- Вестник хирургии им. И. И. Грекова. — Л., 1989. — Т. 143 (тит. л.: Т. 144), № 12.
- \* Ветеринария: Респ. межвед. темат. науч. сб. — Киев, 1989. — Вып. 64.
- Вечерняя средняя школа. — М., 1990. — № 1.
- Водоснабжение и санитарная техника. — М., 1989. — № 12.
- \* Вопросы атеизма / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко.—Киев, 1989.— Вып. 25. Критика буржуаз.-клерик. фальсификаций науч. атеизма.
- \* Вопросы горного давления: Сб. науч. тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т горн. дела. — Новосибирск, 1988. — № 46. Геомех. аспекты разраб. механизир. крепей.
- \* Вопросы механики и процессов управления / ЛГУ. — Л., 1989. — Вып. 11. Динамика систем управления.
- Вопросы наркологии. — М., 1989. — № 4.
- \* Вопросы политической экономии / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 200. Критика современ. антимарксистских экон. теорий.
- Вопросы языкознания. — М., 1990.— № 1.
- Вулканология и сейсмология. — М., 1990. — № 1.
- \* Вычислительная и прикладная математика / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 68.
- Генетика. — М., 1989. — Т. 25, № 11, 12; 1990. — Т. 26, № 1.
- Геомagnetизм и аэрономия. — М., 1990. — Т. 30, № 1.
- \* Гидравлика и гидротехника / Киев. автомоб.-дор. ин-т. — Киев, 1989. — Вып. 49.
- \* Горная электромеханика и автоматика / Днепропетр. горн. ин-т.— Киев, 1989. — Вып. 55.
- Деревообрабатывающая промышленность. — М., 1990. — № 1.
- Доклады Академии наук БССР. — Минск, 1989. — Т. 33, № 8.
- Доклады Академии наук Таджикской ССР. — Душанбе, 1989. — Т. 32, № 6, 7.
- Достижения науки и техники АПК.— М., 1989. — № 12.
- Дошкольное воспитание. — М., 1990. — № 1.
- Журнал научной и прикладной фотографии и кинематографии. — М., 1990. — Т. 35, № 1.
- Журнал структурной химии. — Новосибирск, 1989. — Т. 30, № 6.
- Журнал технической физики. — Л., 1990. — Т. 60, вып. 1.
- Журнал эволюционной биохимии и физиологии. — Л., 1989. — Т. 25, № 6.
- Журнал экспериментальной и теоретической физики. — М., 1990. — Т. 97, вып. 1.
- Записки Узбекстанского отделения Всесоюзного минералогического общества / АН УзССР, Ин-т геологии и геофизики им. Х. М. Абдуллаева. — Ташкент, 1989. — Вып. 42.
- Здравоохранение Белоруссии. — Минск, 1989. — № 11.
- Зоологический журнал. — М., 1990.— Т. 69, вып. 1.
- Известия Академии наук БССР. Сер. физ.-мат. наук. — Минск, 1989. — № 6.
- Известия Академии наук Киргизской ССР. Хим.-технол. и биол. науки.— Фрунзе, 1989. — № 2.
- Известия ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева / ВНИИ гидротехники. — Л., 1989. — Т. 213. Науч. обоснование проекта комплекса сооружений защиты Ленинграда от наводнений; т. 217. Экол. и технол. вопр. введения золоотвалов ТЭС; 1990. — Т. 218. Прогнозирование вибрац. состояния строит. конструкций электр. станций.
- Известия высших учебных заведений. Математика. — Казань, 1989. — № 12 (331).
- Нефть и газ. — Баку, 1989. — № 9.
- Радиофизика. — Горький, 1989. — Т. 32, № 12.
- Технология лег. пром-сти. — Киев, 1990. — Т. 33, № 1 (193).
- Физика. — Томск, 1990. — Т. 33, № 1.
- Химия и хим. технология. — Иваново, 1989. — Т. 32, вып. 11.

- Чер. металлургия. — М., 1990. — № 1.
- Электромеханика. — Новочеркасск, 1990. — № 1.
- Известия Сибирского отделения Академии наук СССР. Сер. техн. наук. — Новосибирск, 1989. — Вып. 6. Измерительная техника. — М., 1989. — № 12.
- Информатика и образование. — М., 1990. — № 1.
- Кодры. — Кишинев, 1990. — № 1.
- Коммунист. — М., 1990. — № 2 (1354).
- Коммунист Вооруженных Сил. — М., 1990. — № 2.
- Коммунист Советской Латвии. — Рига, 1990. — № 1 (646).
- Комплексное использование минерального сырья. — Алма-Ата, 1989. — № 12 (138).
- \* Конструирование и производство транспортных машин / Ворошиловгр. машиностроит. ин-т. — Харьков, 1989. — Вып. 21.
- Краткие сообщения по физике: Квантовая радиофизика / АН СССР, Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева. — М., 1989. — № 12.
- Кристаллография. — М., 1989. — Т. 34, вып. 6.
- Кузнечно-штампочное производство. — М., 1989. — № 12.
- Латинская Америка. — М., 1990. — № 1 (184).
- Лесное хозяйство. — М., 1990. — № 2.
- Литейное производство. — М., 1989. — № 12.
- \* Математическая физика и нелинейная механика / АН УССР, Ин-т математики. — Киев, 1989. — Вып. 12 (46).
- \* Математические методы и физико-механические поля / АН УССР, Ин-т прикл. пробл. механики и математики. — Киев, 1989. — Вып. 29.
- Металлофизика. — Киев, 1990. — Т. 12, № 1.
- Механизация строительства. — М., 1990. — № 1 (547).
- Мировая экономика и международные отношения. — М., 1990. — № 1.
- Молодой коммунист. — М., 1989. — № 12 (989).
- Монтажные и специальные работы в строительстве. — М., 1989. — № 12. (574); 1990. — № 1 (575).
- Народный депутат. — М., 1990. — № 1 (528).
- Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института масличных культур / ВАСХНИЛ. — Краснодар, 1989. — Вып. 1 (104).
- \* Овцеводство: Респ. межвед. темат. науч. сб. — Киев, 1989. — Вып. 25.
- \* Палеонтологический сборник / Львов. гос. ун-т им. И. Франко. — Львов, 1989. — № 26.
- Партийная жизнь Казахстана. — Алма-Ата, 1990. — № 1.
- Письма в «Журнал технической физики». — Л., 1989. — Т. 15, вып. 24.
- Приборы и системы управления. — М., 1989. — № 12.
- Прикладная геофизика / ВНИИ геофиз. методов разведки. — М., 1989. — Вып. 121.
- Проблемы туберкулеза. — М., 1990. — № 1.
- \* Проблемы философии / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 82. Методол. пробл. ист.-филос. науки.
- Промышленное строительство. — М., 1990. — № 1.
- \* Пути повышения урожайности полевых культур / Белорус. НИИ земледелия. — Минск, 1989. — Вып. 20.
- Радиобиология. — М., 1989. — Т. 29, вып. 5.
- Радуга. — Киев, 1990. — № 1.
- Радуга. — Таллинн, 1990. — № 1.
- Родник. — Рига, 1990. — № 1 (37).
- Русский язык в национальной школе. — М., 1990. — № 1.
- \* Сборник научных трудов / Моск. энерг. ин-т. — М., 1988. — № 186. Оптимизация режимов электро-энерг. систем.
- Сборник научных трудов / Центр. н.-и. и проект.-эксперим. ин-т по методол., орг., экономике и автоматизации проектирования и инж. изысканий. — М., 1988. — Вып. 22. Науч. и практ. вопр. совершенствования в условиях перестройки нар. хоз-ва.
- Сверхпроводимость: физика, химия, техника. — М., 1990. — Т. 3, № 1.
- Север. — Петрозаводск, 1990. — № 1.
- \* Системы автоматизированного проектирования объектов строитель-

- ва (САПР-ОС) / Госстрой УССР, НИИ автоматизир. систем планир. и управления в стр-ве.— Киев, 1989. — Вып. 6.
- Советская медицина. — М., 1989. — № 11, 12.
- Советская педагогика. — М., 1990. — № 1.
- Советская потребительская кооперация. — М., 1989. — № 12.
- Советские профсоюзы. — М., 1989. — № 23 (1171), 24 (1172).
- Сообщения Академии наук Грузинской ССР. — Тбилиси, 1989. — Т. 135, № 1.
- Социалистический труд.—М., 1990.— № 1.
- Социалистическое соревнование. — М., 1989. — № 5.
- Социальное обеспечение.—М., 1990.— № 1.
- Среднее специальное образование. — М., 1989. — № 12.
- Станки и инструмент. — М., 1990. — № 1.
- \* Степное земледелие: Респ. межвед. темат. науч. сб.—Киев, 1989.— Вып. 23.
- Строительные и дорожные машины. — М., 1989. — № 12 (408).
- Строительные материалы. — М., 1990. — № 1 (421).
- Театр. — М., 1989. — № 11.
- \* Тектоника и стратиграфия / АН УССР, Ин-т геол. наук. — Киев, 1989. — Вып. 30.
- Теоретическая и математическая физика. — М., 1990. — Т. 82, № 1.
- Теоретическая и экспериментальная химия. — Киев, 1989. — Т. 25, № 6.
- Теоретические основы химической технологии. — М., 1990. — Т. 24, № 1.
- \* Технология и автоматизация машиностроения / Киев. политехн. ин-т. — Киев, 1989. — Вып. 43.
- \* Торговля. Вопросы экономики и организации / Белорус. гос. ин-т нар. хоз-ва им. В. В. Куйбышева. — Минск, 1989. — Вып. 16.
- Торфяная промышленность. — М., 1989. — № 12.
- Труды Института геологии и геофизики им. 60-летия СССР / АН СССР, Сиб. отд-ние. — Новосибирск, 1989. — Вып. 657. Плейстоцен Сибири: Стратиграфия и меж-регион. корреляции.
- Труды Института физики АН ЭССР. — Тарту, 1989. — Т. 65.
- Гравитация и волны. — Англ. рус.
- Труды НИИР / Гос. НИИ радио.— М., 1989. — № 3. Антен.-фидер. устройства и техника СВЧ.
- \* Труды / Татар. гос. н.-и. и проект. ин-т нефт. пром-сти. — Бугульма, 1988. — Вып. 63. Исслед. технол. процессов добычи нефти в Татарии.
- \* Труды Украинского регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института.— М., 1989. — Вып. 233. Вопр. анализа и прогноза погоды.
- Труды ЦКТИ / [Центр. н.-и. и проект.-конструкт. котлотурбин. ин-т им. И. И. Ползунова].—Л., 1989.— Вып. 249. Опыт освоения и перспективы развития систем автоматизации энерг. оборуд.
- Труды ЦНИИТМАШ / ЦНИИ технологии машиностроения. — М., 1989. — № 214. Прогрессив. режущие инструменты. Инструмент. материалы и СОЖ для производ. обраб. деталей энергомашиностроения.
- Узбекский биологический журнал. — Ташкент, 1989. — № 6.
- Успехи физических наук.—М., 1989.— Т. 159, вып. 4; 1990. — Т. 160, вып. 1.
- Успехи химии. — М., 1989. — Т. 58, вып. 12; 1990. — Т. 59, вып. 1.
- Ученые записки Тартуского государственного университета. — Тарту, 1989. — Вып. 855. Тр. по знаковым системам. [Т.] 23. Текст — культура — семиотика нарратива; вып. 857. Блок сб. [Т.] 9. Памяти Д. Е. Максимова. Биограф. и творчество в рус. культуре нач. XX в.; вып. 872. Квантитатив. лингвистика и автомат. анализ текстов; 1990. — Вып. 874. Тр. по дефектологии. Учеб. деятельность и личность аномал. детей. — Вып. 874 эст., рус.
- Физика в школе. — М., 1990. — № 1.
- Физика и химия обработки материалов. — М., 1990. — № 1.
- Физика плазмы. — М., 1990. — Т. 16, вып. 1.
- Физиологический журнал. — Киев, 1990. — Т. 36, № 1.

- Физиологический журнал СССР им. И. М. Сеченова. — Л., 1989. — Т. 75, № 12.
- Физиология растений. — М., 1990. — Т. 37, вып. 1.
- Физиология человека. — М., 1989. — Т. 15, № 6.
- Физическая культура в школе. — М., 1989. — № 12; 1990. — № 1.
- Философская и социологическая мысль. — Киев, 1990. — № 1.
- Финансы СССР. — М., 1990. — № 1.
- Химико-фармацевтический журнал. — М., 1989. — Т. 23, № 12.
- Хирургия. — М., 1990. — № 1.
- Цветные металлы. — М., 1990. — № 2.
- Экономика и организация промышленного производства. — Новосибирск, 1989. — № 12 (186).
- Экономика Советской Украины. — Киев, 1990. — № 1 (330).
- Экономика строительства. — М., 1990. — № 2 (374).
- Электросвязь. — М., 1989. — № 12.
- Электрохимия. — М., 1989. — Т. 25, вып. 12.
- 2. Непериодические тематические сборники**
- Акустика океанской среды / АН СССР. — М.: Наука, 1989. — 222 с.
- Буддизм: История и культура / АН СССР, Ин-т востоковедения. — М.: Наука, 1989. — 223 с.
- Комплексные исследования по физике Земли / АН СССР, Ин-т физики Земли им. О. Ю. Шмидта. — М.: Наука, 1989. — 285 с.
- Комплексный подход к анализу данных в социологии / АН СССР, Ин-т социол. — М., 1989. — 185 с.
- Научный прогресс: методологические и социальные аспекты / АН СССР, Ин-т философии. — М., 1989. — 129 с.
- Сейсмологические наблюдения на Дальнем Востоке СССР / АН СССР. — М.: Наука, 1989. — 161 с.
- Стоматологическая помощь / Риж. мед. ин-т. — Рига, 1988. — 413 с.
- Управление в распределенных информационных системах / АН СССР, Ин-т пробл. передачи информ. — М.: Наука, 1989. — 143 с.
- Управление и бюрократизм / АН СССР, Ин-т философии — М., 1989. — 118 с.
- Япония: идеология, культура, литература / АН СССР, Ин-т востоковедения. — М.: Наука, 1989. — 196 с.

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

- 67534-38, 67540-47, 67549, 67558, 67568, 67570, 67583, 67600-07, 67610, 67613, 67616-17, 67619, 67621-24, 67638, 67652, 67656-62, 67669, 67671, 67673-75, 67680, 67682, 67684, 67687-88, 67693, 67698-99, 67703, 67706-08, 67710-11, 67713, 67715, 67717-18, 67720, 67725, 67732, 67737, 67750, 67752, 67816, 67832, 67844, 67848-49, 67851, 68218, 68243, 68548, 68571, 68575, 68582, 68585-87, 68591, 68594-95, 68597-604, 68606-07, 68610, 68613, 68625, 68636, 68665, 68674, 68679, 68684-86, 68691, 68699-703, 68705, 68710, 68713-15, 68717, 68790-94, 68797-801, 68936-37, 68939, 68951-52, 68954-59, 68961-66, 68968-69, 68971-81, 68984-86, 68988, 68991-92, 68994, 68997-98, 69000, 69018, 69020-22, 69024-38, 69040-45, 69051-52, 69069, 69091-95, 69231, 69234-35, 69238-39, 69244-48, 69253-54, 69256-60, 69262, 69264-65, 69267-68, 69270, 69273-75, 69277-82, 69284, 69286-87, 69289-90, 69292-94, 69296-97, 69300-01, 69303-08, 69310-11, 69314, 69316-17, 69323-24, 69327, 69329-31, 69333-38, 69343-50, 69355-71, 69374-75, 69378-79, 69381-92, 69399-400, 69408, 69410, 69414-15, 69417-23, 69425-29, 69431-34, 69436-37, 69594, 69596-98, 69601, 69604, 69607-09, 69611-13, 69642, 69647, 69649, 69654-56, 69658-60, 69664-65, 69673-74, 69676-77, 69679-81, 69683, 69690, 69698, 69702, 69705-06, 69708, 69710, 69712-13, 69716-17, 69720-21, 69724-25, 69728-29, 69738, 69742, 69749-50, 69766-70, 69777,

69780, 69782, 69805, 69808-09, 69811,  
69823, 69831, 69839, 69842, 69862,  
69868, 69870-71, 69927, 69931-32,  
69934-36, 69938, 69940-41, 69943-47,  
69964, 69966, 69972, 69975-77, 69980,  
69982, 70002, 70012, 70016, 70019,  
70021, 70027, 70029, 70080, 70093,  
70097, 70101-02, 70114, 70121, 70124,  
70126, 70130, 70133-38, 70140-58,  
70161, 70163-71, 70177-78, 70182-85,  
70190-94, 70196-98, 70200, 70204,  
70206, 70212-13, 70216, 70226, 70228-  
30, 70232, 70236-38, 70243, 70245-47,

70251, 70256, 70258-59, 70261, 70264,  
65, 70268, 70273, 70275, 70277, 70281-  
82, 70285, 70293-95, 70310-12, 70314,  
70316-18, 70323-24, 70336, 70340,  
70342, 70349, 70352, 70359, 70361,  
70363-64, 70366, 70368, 70378-82,  
70384, 70386-91, 70394, 70396-97,  
70402-04, 70406, 70408, 70410, 70413,  
70415-19, 70421, 70425, 70427-29,  
70431, 70433-36, 70438, 70444, 70446,  
70470, 70479, 70483, 70574, 71093,  
71139, 71201, 71203

**К сведению читателей!**

В данном номере летописи по техническим причинам отсутствуют записи 67861—68172.

57603

ՀԿՄՅԵՇԿ  
ՀՈՅԲՈՐՈՅՅ



65/92.