

# ЛЕТОПИСЬ

6387  
1990

## журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 44'90

(151048-154762)

Москва Издательство „Книжная палата”

Государственный комитет СССР  
по печати

Научно-производственное объединение  
"Всесоюзная книжная палата"



# ЛЕТОПИСЬ журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 44'90

(151048-154762)

Москва Издательство "Книжная палата" 1990

## СОДЕРЖАНИЕ



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	4
2	Общественные науки в целом	4
3	Философские науки. Социология. Психология	5
4	Атеизм. Религия	9
5	История. Исторические науки	10
6	Экономика. Экономические науки	13
7	Статистика. Демография	20
8	Политика (современное политическое положение государств)	20
9	Коммунистические и рабочие партии	22
10	Профсоюзы	24
11	Молодежь. Организации молодежи	—
12	Государство и право. Юридические науки	24
13	Военная наука. Военное дело	28
14	Наука. Науковедение. Кибернетика. Семиотика. Информатика	30
15	Естественные науки в целом	32
16	Физико-математические науки	33
17	Химические науки	69
18	Науки о Земле	73
19	Биологические науки	86
20	Техника. Технические науки в целом	94
21	Промышленность в целом	97
22	Энергетика	99
23	Радиоэлектроника. Связь	102
24	Автоматика. Вычислительная техника	116
25	Горная промышленность	120
26	Металлургия	126
27	Машиностроение. Приборостроение	138
28	Химическая промышленность	157
29	Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность	161
30	Легкая промышленность	163
31	Полиграфия. Репрография. Кинофототехника	—
32	Транспорт	167
33	Строительство	170
34	Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля	175
35	Освоение космического пространства	—
36	Использование атомной энергии	176
37	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки	176
38	Водное хозяйство	191
39	Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство	192
40	Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность	194
41	Здравоохранение. Медицинские науки	196
42	Физическая культура. Спорт	228
43	Образование. Педагогические науки	229
44	Культура. Культурное строительство	237
45	Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение)	239
46	Филологические науки	240

47	Художественная литература. Фольклор	244
48	Детская литература. Фольклор	248
49	Искусство. Искусствоведение	248
50	Литература универсального содержания	248
	Список журналов, периодических, продолжающихся и неперiodических тематических сборников, статьи из которых отражены в № 44 «Летописи журнальных статей»	252
	Нумерационный указатель библиографических записей статей, на которые не изданы печатные карточки	256

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

Заведующие редакциями  
Т. Н. Андреева, Г. Н. Дмитриенко

Редактор-составитель  
Л. С. Гличева

Редактор  
В. Д. Косилова

Художественный редактор  
Н. А. Сырицына

Технический редактор  
Н. Н. Петрова

Сдано в набор 05.09.90.  
Подписано в печать 25.10.90.  
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.  
Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 15,68. Усл. кр.-отт. 15,93.  
Уч.-изд. л. 22,82. Тираж 3157 экз. Заказ № 529.  
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.

138458

საქართველოს  
ბიბლიოთეკის  
სამეცნიერო  
ცენტრი

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

151048. Кормилицын А. И. Распространение произведений В. И. Ленина партийной периодической печатью в Туркестане // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 56—58.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

151049. Старцев В. В поединке с болезнью: Новые публ. о послед. периоде жизни В. И. Ленина // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 64—72.

151050. Шарапов Ю. Кремлевский экслибрис: [О круге чтения В. И. Ленина: К 120-летию со дня рождения] // Библиотекарь.— 1990.— № 5.— С. 30—33.

### 1.4 Марксизм-ленинизм (общие работы)

(Марксистско-ленинская философия — см. 3.1.4;  
марксистско-ленинская политэкономия — см. 6.2.1;  
научный коммунизм — см. 3.1.5)

151051. Бельский Б. Ленинизм и современность: [По материалам обсуждения за «круглым столом», провед. Ин-том обществ.-полит. исслед. ЦК КП Молдавии и ред. журн. «Коммунист Молдовы»] // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 36—45.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

### 2.1 Общие вопросы

151052. Большаков А. В. Актуальные вопросы перестройки преподавания общественных дисциплин в средних специальных учебных заведениях и воспитание политической культуры // Сред. спец. образование.— 1990.— № 7.— С. 9—11.

151053. Соболев В. Этот ли госэкзамен нам нужен?: [Преподавание обществ. наук в уч-щах тыла] // Тыл Вооруж. Сил.— 1990.— № 7.— С. 16—17.

151054. **Шуков В. А.** Истина не терпит принуждения: [Против догматизма в развитии обществ. мысли: Отклик на ст. Ю. А. Шрейдера «Декларация прав чиновников» в журн. «Сов. библиогр.», 1989, № 2] // Сов. библиогр.— 1990.— № 1.— С. 55—57.

## 2.2 История общественной мысли

151055. **Глухов А.** Познавать мудрость и науку: 500 лет со дня рождения [белорус. просветителя и первопечатника] Франциска Скорины // Библиотекарь.— 1990.— № 5.— С. 51—53.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.1 Философские науки

#### 3.1.1 Общие вопросы

151056. **Какеев А. Ч.** Философская наука в Киргизии // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.— 1990.— № 2.— С. 33—40.

151057. **Шолтысек А.** Философское образование в Силезском университете: [Ст. из Польши] // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 78—80.

#### 3.1.3 История философии

151058. **Бердяев Н. А.** Русская идея: Основные пробл. рус. мысли XIX в. и нач. XX в. / Вступ. заметка и примеч. В. А. Котельникова // Рус. лит.— 1990.— № 2.— С. 85—133

151059. **Карамышев Г. В.** Теоретическая и практическая несостоятельность эклектических взглядов В. М. Чернова: [О филос. взглядах идеолога эсеров, 1873—1952] // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 170—183.

151060. **Обсуждение задач изучения культурного наследия и проблем историко-философских исследований:** [Материалы беседы за «круглым столом», провед. ред. журн. «Обществ. науки в Узбекистане»: Текст на рус. и узб. яз.] // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 5.— С. 46—58.— Продолж. следует.

151061. **Семенова С.** Оправдание России: Эскиз нац. метафизики // Вопр. лит.— 1990.— № 1.— С. 87—111.

151062. **Федотов Г.** Социальный вопрос и свобода: [Из наследия рус. философа (1886—1951)] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 40—42.

151063. **Флоренский П. А.** Имена: [Фрагм. рукописи рус. философа / Публ. А. С. Трубаева и П. В. Флоренского; Примеч. А. П. Мумрикова] // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 112—119.— Продолж. Начало: № 6, 1988.— Библиогр.: 20 назв.

### 3.1.4 Марксистско-ленинская философия

#### 3.1.4.1 Диалектический материализм

151064. **Сейтов П. Д.** К проблеме развития в системе диалектики // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 40—48.— Библиогр. в подстроч. примеч.

### 3.1.4.2 Исторический материализм

151065. Шульман М. М., Гребенникова О. А. «Круглый стол» «Соотношение общечеловеческого, национального и классового в культуре» [Нальчик] // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.—1989.— № 4.— С. 122—125.

### 3.1.4.3 Критика современной буржуазной философии

151066. Солонин Ю. Н., Ильичев П. И. Современная философия науки в традициях буржуазной философии XX века // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.—1990.— Вып. 2.— С. 43—53.— Рез. англ.— Библиогр. в подстроч. примеч.

### 3.1.5 Теория социализма и коммунизма

151067. Антонович И. И. Социализм на исходе XX века // Социол. исслед.—1990.— № 7.— С. 3—10.— Библиогр.: 10 назв.

151068. Битаев В. А. Раскованный гуманизм: Осмысливая теорет. наследие Маркса // Коммунист Украины.—1990.— № 7.— С. 4—14.

151069. Бролиш Я. С. Национальное. Интернациональное. Интернационалистское: [Беседа с д-ром филос. наук Я. С. Бролишем / Записала Г. Ковалева] // Коммунист Сов. Латвии.—1990.— № 6.— С. 71—74.

151070. Бугаян И. Р., Таранцов В. П. Советско-польский симпозиум «Преодоление политического отчуждения и бюрократизма в политической системе социализма (на опыте СССР и ПНР)» (Ростов н/Д, май—июнь 1989 г.) // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.—1989.— № 4.— С. 125—129.

151071. Герман И. М. Многогранность процесса реализации высшей цели социализма // Пробл. экон. истории и теории.—1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 19—32

151072. К созданию концепции современного социализма: [Материалы обсуждения за «круглым столом», провед. в Ленинграде] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.—1990.— Вып. 2.— С. 22—42.— Рез. англ.

151073. Койчув Т. К. О законах развития демократического гуманного социализма // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.—1990.— № 2.— С. 6—15.

151074. Мазина Э. И. Вопросы нравственного воспитания студентов в процессе преподавания научного коммунизма // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 70—77.

151075. Фасеев К. Традиции интернационалистского мышления // Коммунист Татарии.—1990.— № 7.— С. 3—10.

151076. Шикин Ю. М. Конференция «Современные концепции социализма» [Ленинград, июнь 1989] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.—1990.— Вып. 2.— С. 119—122.

### 3.1.7 Этика

151077. Рерих Е. И. Агни Йога Аум: [Фрагм. из кн. «Живая Этика»] // Радуга.— Киев, 1990.— № 7.— С. 151—160.— Продолж. Начало: № 1.

151078. Черткова И. В. Нравственные аспекты коммунистического воспитания // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 55—61.

### 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)

151079. Ардышев А., Василенко Т. Педагог на производстве: социологический портрет // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 63—64.

151080. Арутюнян Ю. В. Социально-культурное развитие и национальное самосознание: [Материалы межрегион. социол. исслед.] // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 42—49.

151081. Белоцерковский В. Идеал — самоуправление: [О модели самоуправления общества: Фрагм. из кн. «Самоуправление», изд. в ФРГ] // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 40—42.

151082. Бергер П. Понимание современности; Социалистический миф: [Ст. амер. социолога] // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 127—141.

151083. Гришин С. Е. Формирование социально-экологических ориентиров полноценной жизненной среды // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 153—159.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151084. Грищенко Ж. М., Поликарпов В. А. Самоопределение молодежи в условиях перестройки: Опыт социальной типологии // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 94—96.

151085. Девятко И. Ф., Шведов С. С. Журнал и его читатель: Социол. отчет // Вопр. лит.— 1990.— № 1.— С. 3—22.

151086. Егорова Э. А., Кальченко А. Г. Студент, семья, нравственность (на материале социологических исследований брачно-семейных установок студентов 2-го МОЛГМИ им. Н. И. Пирогова) // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 40—48.

151087. Здравомыслова Е. А. Социологические подходы к анализу общественных движений // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 88—94.— Библиогр.: 22 назв.

151088. Ибрагимова К. Структура и социальная сущность быта // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 33—40.

151089. Кофырин Н. В. Проблема молодежи в свете понятий «традиция» и «новаторство»: [Социол. анализ] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 60—65.— Рез. англ.

151090. Крапчан С. Г., Петров Ю. А. Установки научной молодежи в отношении профессионального роста: [Социол. исслед.] // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 117—125.

151091. Криволапов В. В. Преодоление территориальных диспропорций в развитии сельской социальной инфраструктуры // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 159—163.— Рез. англ.

151092. Круглова Н. Ю., Хохлова Е. Ю. Почему молодые рабочие уходят с предприятий: [Социол. исслед.] // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 23—25.

151093. Лебедева А. Глазами детей: [Социол. изуч. чтения школьников] // Библиотекарь.— 1990.— № 4.— С. 44—47.

151094. Линдберг Я., Аракелян К. Экономическая реформа в зеркале общественного мнения // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 52—57.

151095. Мальковская И. А., Осокин Е. П. «Социалистическая ориентация» сквозь призму социологического анализа // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 21—31.— Библиогр.: 7 назв.

151096. Рукавишникова Т. П., Сапожников А. М., Хазова Л. М. Московский покупатель: [Социол. опрос покупателей непродовольств. товаров] // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 97—101.

151097. Руткевич Е. Д. Феноменологическая социология П. Бергера // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 119—127.

151098. Свобода социалистического выбора: «Круглый стол» ред. [«Социол. исслед.»] / Подгот. к печати М. Е. Гончарова и др. // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 71—87.

151099. Сидоров В. В., Смирнов Г. Г. Товарный дефицит и его криминальные последствия: [Социол. исслед.] // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 101—106.

151100. Цуркан В. Ценностные ориентации личности и решение межнациональных проблем: [По материалам социол. исслед., провед. в Молд. ун-те им. Ленина] // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 67—71.

151101. Шаленко В. Н. Производственные заботовки как объект социологического анализа // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 107—111.

151102. Шершнева Е. Л. Человек в первичной производственной организации: [Социол. анализ] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 100—104.— Рез. англ.

### 3.3 Психология

151103. Букун Н. И. Психофизиологическая оценка влияния монотонной деятельности на глухих рабочих // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 14—21.

151104. Горский Ю. М. Моделирование отношений в малых коллективах и исследования негативных проявлений человеческого фактора в процессах управления // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 88—93.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

151105. Иванова О. В., Ермолаев О. Ю. Дифференцированный подход к формированию двигательных навыков при обучении работе на клавиатуре печатающих устройств: [Психол. исслед.] // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 27—31.— Библиогр.: 7 назв.

151106. К итогам работы в группах К. Роджерса и Р. Сэнфорд: [Психол. исслед.]: Сообщение // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 4—8.— Содерж.: 1. Принципы гуманистического общения и опыт освоения их в групповом взаимодействии / Т. П. Гаврилова, Т. В. Снегирева.— Библиогр.: 7 назв.

151107. Каплунович И. Я. О психологическом содержании и уровнях развития пространственных представлений // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 48—51.— Библиогр.: 6 назв.

151108. Лиходькин И. К. Солнечная активность и поведение детей: [Психофизиол. исслед.] // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 147—149.

151109. Локалова Н. П. Продуктивность двигательной памяти и особенности когнитивных систем // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 18—23.— Библиогр.: 7 назв.

151110. Неженцев Ю. И. Личность руководителя // Коммунист Украины.— 1990.— № 7.— С. 25—30.

151111. Опросный метод для диагностики осознанного уровня саморегулирования деятельности: Сообщение // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 14—18.— Содерж.: 1. О связи осознанного уровня саморегулирования с успешностью деятельности / В. И. Моросанова, Л. А. Соколова.— Библиогр.: 5 назв.

151112. **Филиппов А. С., Ширяев Э. Б.** Межэтническая социальная перцепция: Этнопсихол. и полит.-психол. аспекты // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.—1990.— Вып. 2.— С. 53—60.— Рез. англ.

151113. **Чумакова Н. П.** Теоретико-экспериментальные подходы к исследованию психического состояния // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.—1990.— Вып. 2.— С. 65—71.— Рез. англ.

## 4 АТЕИЗМ. РЕЛИГИЯ

### 4.3 Религия

151114. **Аржанухин В. В.** Славяно-греко-латинская академия и Русская православная церковь // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 73—79.

151115. **Бандрицкий Н. С.** Новые материалы об эпохе двоеверия в древнерусских Карпатах // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 34—39.

151116. **Белоброва О. А.** Иллюстрированные библии в русском обиходе второй половины XVII — начала XVIII столетия // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 118—124.— Библиогр.: с. 122—124.

151117. **Галин В., Разуваев В., Чудодеев А.** Знамение во храме: Новым Патриархом Рус. Православ. церкви избран Алексей II // Новое время.—1990.— № 25.— С. 5—6.

151118. **Грусман В. М.** Материалы «Этнографического бюро» В. Н. Тенишева о бытовом православии // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 144—150.

151119. **Кашуба М. В.** Идеи нравственного совершенствования личности и общества в морально-дидактической литературе XVII столетия: [О церков. произведениях К. Т. Ставровецкого и И. Гизеля] // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 60—66.

151120. **Коробко О. А.** К вопросу о роли общерусских святых в современной русской православной церкви // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 109—118.— Библиогр.: с. 117—118.

151121. **Лапшин В. А.** Язычество и христианство в Ростове XI века // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 31—34.

151122. **Лещенко В. Ю.** Церковные уставы о постах и нравах в древнерусской среде // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 85—92.

151123. **Павлов С. Н.** О догматических представлениях древнерусского православия // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 80—84.

151124. **Паславский И. В.** Исихазм в украинской средневековой философской мысли // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 54—60.— Библиогр.: с. 59—60.

151125. **Савельев С. Н.** Московский централизм и клерикальный этатизм: кризисные явления в православной церкви XVI—XVII веков // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 92—100.

151126. **Тарасова И. В.** Апокрифы по спискам XVIII—XIX веков и собрания ГМИРиА // Православие в Древней Руси.—Л., 1989.— С. 67—73.



## 5.1 Общие вопросы

151127. Литвин А. Историческая наука и историческое сознание // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 19—25.

5.3.1 Всемирная история  
(См. также № 151137, 151153)

151128. Балдин К. На конгрессе в Копенгагене: [Обсуждение пробл. междунар. кооп. движения на VIII конгр. Интернационала в 1910 г.] // Сов. потреб. кооп.— 1990.— № 7.— С. 42—43.

151129. Галицкий В. П. Цифры, которых мы не знали: О судьбах сов. и нем. военнопленных во второй мировой войне: [Беседа с воен. историком В. П. Галицким / Записали Л. Безыменский и К. Исаков] // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 37—39.

151130. Славинский Б. Корейская война, которая едва не привела мир к катастрофе [1950—1953 гг.] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 36—39.

## 5.3.2 История СССР

151131. Белоненко В. С. К постановке вопроса о комплексном изучении русских монастырей // Православие в Древней Руси.— Л., 1989.— С. 141—143.

151132. Берберова Н. Люди и ложи: Рус. мasons XX столетия // Вопр. лит.— 1990.— № 1.— С. 140—197.— Продолж. следует.

151133. Бицилли П. М. Статьи: История. Культура. Литература: [Из наследия рус. философа и историка (1879—1953)] / Вступ. ст. В. А. Туниманова // Рус. лит.— 1990.— № 2.— С. 134—154.— Содерж.: Г. П. Федотов. Святой Филипп, митрополит Московский; Трагедия русской культуры; Возрождение аллегории.

151134. Васильчиков Г. И. Библиотека Анны Степановны [Протасовой, бывшей первой фрейлины Екатерины Второй: Ст. из США] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 144—150.

151135. Голиченко Т. С. Введение христианства и переход от космологического к раннеисторическому сознанию в культуре Киевской Руси // Православие в Древней Руси.— Л., 1989.— С. 44—54.

151136. Золин П. М. Из жизни народовольца А. В. Тыркова. 1917—1924 гг. // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 92—94.

151137. Иовва И. У истоков трех революций: Уроженцы Молдовы в общерос. и европ. освобод. движении (50-е—70-е гг. XIX в.) // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 72—79.

151138. Исрапилов А. К.-М. К вопросу о возникновении революционных комитетов // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 23—32.— Библиогр. в подстроч. примеч. тива работников Наркомата связи СССР. 1937 г. / [Публ., предисл. и ком-

151139. Как создавался образ «врага народа»: Из стеногр. заседания акмент. И. И. Дроздовского] // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 84—91.

151140. Калмыков С. В. К истории монополизации промышленности России (1913—1916) // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 95—96.

151141. Козлова Н. Н. Упрощение — знак эпохи?: [О социал. и ист. корнях сталин. тоталитаризма] // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 11—21.— Библиогр.: 23 назв.

151142. Короленко В. Г. Торжество победителей: [Ст. из газ. «Русские ведомости» за 3 дек. 1917 г. — отклик на Окт. события] / Подгот. текста, вступ. заметка и примеч. Б. В. Аверина и Е. В. Павловой // Рус. лит.— 1990.— № 2.— С. 77—84.

151143. «Крайне необходимо любить свою профессию...»: К 70-летию ЦГАОР СССР: [Материалы обсуждения за «круглым столом», провед. ред. журн. «Сов. арх.» / Подгот. к печати Т. И. Бондарева и И. М. Смирнова] // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 33—43.

151144. Краснов Г. В., Пугачев В. В., Динес В. А. Борис Соломонович Мейлах и комплексное изучение истории // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 195—200.

151145. Осень 1928 г.: экономическое и финансовое равновесие: [Подборка материалов из еженедел. журн. «Финансы и нар. хоз-во» за сент.—окт. 1928 г. / Предисл. А. А. Бельх] // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 610—618.— Содерж.: К контрольным цифрам ВСНХ на 1928/29 год / М. Фрумкин; Финансовое равновесие / М. И. Боголепов.

151146. Попович Н. Б. Возрождение самосознания русской нации; Советская политика усиления патриотизма в годы второй мировой войны: [Ст. югосл. историка] // Наш современник.— 1990.— № 5.— С. 115—123.

151147. Пугачев В. В., Динес В. А. Николай Леонидович Рубинштейн и экономическая история [России] // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 3—18.

151148. Рудин В. Слово правды: Попытка нравств. анализа уголов. дела [периода сталин. репрессий] // Сиб. огни.— 1990.— № 6.— С. 133—147.

151149. Солоневич И. Дух народа: [Глава из кн. «Народная монархия»] / Публ. И. Дьякова // Наш современник.— 1990.— № 5.— С. 144—179.

151150. Творогов О. В. Рюриковичи: [Ист. очерк] // Рус. лит.— 1990.— № 2.— С. 155—167.— Продолж. следует.

151151. Топузлу Г. Теория межнациональных отношений и взгляд историка // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 63—67.

151152. Федотов Г. Русский человек: [Ст. из сб. рус. философа «Россия и свобода», изд. в Нью-Йорке в 1981 г.] // Дон.— 1990.— № 6.— С. 160—171.

151153. Шарипов Х. Партизан Коля-таджик и другие: [Об участии таджиков в партиз. движении и движении Сопротивления в годы Великой Отеч. войны] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 7.— С. 74—80.— Авт. указан в примеч. ред.

151154. Шипунов Ф. Судьба Волги — судьба России: [Ист. очерк] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 16—24.

151155. Вилтарев А. Три зеленых кольца: [О деятельности воен. химиков во время Великой Отеч. войны] // Радуга.— Киев, 1990.— № 7.— С. 95—101.

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

151156. Абдуллаев К. Н. Из истории бухарской послереволюционной эмиграции: К историографии пробл. // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 49—55.

151157. Баранова Л. Блокада день за днем: [Воспоминания 1941—1942 годов] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 80—90.

151158. Грицай С. М., Шульман Э. А. Развитие арендных отношений на Дону в первой половине XIX в. // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 52—58.
151159. Дзинтарс Я. К. По следам «пятой колонны» Гитлера: [О подрывной деятельности националист. агентуры в Прибалтике: Беседа с канд. ист. наук Я. К. Дзинтарсом / Записал А. Юдин] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 71—75.
151160. Жеребина Т. В. Итоги крещения якутов в XVII—XVIII веках // Православие в Древней Руси.— Л., 1989.— С. 100—108.— Библиогр.: с. 107—108.
151161. Карабаги Д. Карабаг: Ист. очерк [XIX в.: Пер. с фарси] / Джемаль-Джеваншир-Карабаги // Лит. Азербайджан.— 1990.— № 4.— С. 77—90.
151162. Касымова М. Ш. Актуальные проблемы изучения истории Узбекистана периода Великой Отечественной войны // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 5.— С. 5—11.— Библиогр. в подстроч. примеч.
151163. Крестная ноша: Трагедия казачества / Сост. В. Сидоров // Дон.— 1990.— № 6.— С. 54—93.— Содерж.: Начало: № 5.
151164. Лалаян А. Контрреволюционный «Дашнакцутюн» и империалистическая война 1914—1918 гг. // Изв. АН АзССР. Сер. истории, философии и права.— 1989.— № 4.— С. 36—56.
151165. Мендерс Ф. «Лиепайский период» Латвийского государства и социал-демократы / [Предисл. А. Странги] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 78—90.— Окончание. Начало: № 3.
151166. Музафаров Р. Из истории партизанского движения в Крыму (1941—1944) // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 5.— С. 12—17.
151167. Рамазанов Х. Х., Шигабудинов М. Ш., Шихсаидов А. Р. Всесоюзная научная конференция «Народно-освободительное движение горцев Дагестана и Чечни в 20—50-х годах XIX века» (Махачкала, июнь 1989) // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 129—133.
151168. Рзаев К. Р. Из истории социально-экономических преобразований в сельском хозяйстве Каракалпакии // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 106—111.
151169. Сухоруков В. Историческое описание земли Войска Донского: [Публ. по тексту изд. 1834 г. / Подгот. и коммент. Н. Коршикова и В. Королева] // Дон.— 1990.— № 6.— С. 143—151.— Продолж. Начало: № 4, 1988.
151170. Табышалиев С. Т., Плоских В. М., Усенбаев К. У. Присоединение Киргизии к России: истоки, процесс, последствия // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.— 1990.— № 2.— С. 60—77.
151171. Тахо-Годи А. А. Восстание Чечни и Дагестана в 1877 году // Сов. Дагестан.— 1990.— № 2.— С. 30—38.— Окончание. Начало: № 1.
151172. Терещенко А. Г. Об интернациональном характере революционно-демократического народнического движения на Дону и Северном Кавказе // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 42—52.

### 5.3.3 История зарубежных стран

151173. Алексеева Т. А. Испанский декрет 24 сентября 1810 г. // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6. История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 97—100.— Рез. англ.— Библиогр. в подстроч. примеч.
151174. Узнародов И. М. Национальный союз консервативных и конституционных ассоциаций и рабочий вопрос в Англии (конец 60-х — середина

#### 5.4 Археология

151175. Аскарлов А. А., Буряков Ю. Ф. Археологические работы 1989 года в Узбекистане и задачи исследований по программе «Шелковый путь — путь диалога народов» // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 5.— С. 37—45.— Библиогр. в подстроч. примеч.

151176. Гуркин С. В., Лукьяшко С. И., Максименко В. Е. I Всесоюзная конференция «Проблемы сарматской археологии и истории» [Азов Рост. обл., дек. 1988] // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 117—118.

151177. Лунина С. Б., Усманова З. И. Терракотовая плитка с изображением Будды из Сарыктепа // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 65—67.

151178. Манылов Ю. П., Мамбетуллаев М. М., Юсупов Н. Ю. Городище Мешекли — памятник средневекового Хорезма // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 102—105.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

151179. Рябинин Е. А. От язычества к двоеверию: По археол. материалам Сев. Руси // Православие в Древней Руси.— Л., 1989.— С. 20—31.

#### 5.5 Этнография

(См. также № 151176)

151180. Жаркова Ю. А. Из истории славянских народных игр: похороны Костромы // Православие в Древней Руси.— Л., 1989.— С. 39—43.

151181. Мазагаев В. Г. Диалог этнокультур и национальный менталитет // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 7.— С. 64—68.

151182. Сушанло М. Я., Имазов М. Х. Дунгановедение: вчера, сегодня, завтра // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.— 1990.— № 2.— С. 77—86.— Библиогр. в подстроч. примеч.

## 6 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 6.1 Общие вопросы

151183. Адамович О. С., Мамышева Н. А. Моделирование экономического развития с учетом технологических сдвигов // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 670—679.— Библиогр.: 35 назв.

151184. Албегов М. М., Бронштейн А. Я. Моделирование агломерационно-го эффекта // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 680—687.— Библиогр.: 10 назв.

151185. Гольштейн Е. Г., Борисова Э. П., Дубсон М. С. Диалоговая система анализа многокритериальных задач [экономики] // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 698—709.

151186. Иванов Ю. Н., Сергеев С. М. Современные направления в международных сопоставлениях макроэкономических показателей // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 643—652.— Библиогр.: 28 назв.

151187. Лайлиев Д. С. Институт экономики АН Киргизской ССР // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.— 1990.— № 2.— С. 16—26.

151188. **Поманский А. Б., Трофимов Г. Ю.** Локализованный технический прогресс и моделирование структурных сдвигов на основе производственных функций // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 662—669.— Библиогр.: 5 назв.

151189. **Тамбовцев В. Л.** Собственность как система // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 592—598.

### 6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономика

151190. **Борисов О. А.** Антология концепций качественной определенности вещей и явлений: [Филос. вопр. потреб. стоимости] // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 59—72.

151191. **Кайкова Г. А.** Нравственные аспекты формирования экономического мышления у студентов-медиков в процессе преподавания политической экономии // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 12—17.

151192. **Хоролец И. И.** Производительная сила труда как фундаментальная категория политэкономики // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 3—11.

### 6.2.1.3 Социалистический способ производства

151193. **Каргальский С. Ф.** Экономические противоречия как внутренний источник и движущая сила развития социалистического общества // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 72—80.

151194. **Липовски А.** О сущности социалистической экономики: [Ст. из Польши] // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 710—720.— Библиогр.: 9 назв.

151195. **Прилипо С.** Стратегия преодоления деформации распределительных отношений // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 43—50.

151196. **Провозин А.** Приключения здравого рассудка: [Теорет. пробл. экономики периода перестройки] // Радуга.— Киев, 1990.— № 7.— С. 68—82.— Окончание. Начало: № 6.

151197. **Рыбалкин В.** Методологические вопросы механизма, содержания и форм реализации общественной собственности // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 35—43.

151198. **Черемисинов Г. А.** Воспроизводительный подход к изучению экономического развития [при социализме] // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 80—89.

### 6.4 Мировая экономика

151199. **Кузовков Ю.** Страхование валютных рисков // Внеш. торговля.— 1990.— № 5.— С. 23—28.

151200. **Петров Г.** Конференция по экономическому сотрудничеству в Европе [Бонн, март—апр. 1990] // Внеш. торговля.— 1990.— № 5.— С. 4—5.

### 6.5 Экономика социалистических стран (общие работы)

151201. **Куприянова Е. А.** Малые предприятия — эффективная форма организации производства [в социалистических странах] // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 208—219.— Библиогр.: 16 назв.

### 6.5.1 Экономика СССР

151203. Александрович Я. А., Лобан Л. А., Рогачева А. П. Методы количественной оценки интенсификации производства // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 6—12.

151204. Бевз В. П., Павленко Ю. И., Рачук А. И. Социальная политика и макроэкономические пропорции: [Соц.-экон. развитие страны] // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 3—13.

151205. Беридзе З. Л. Три модели хозрасчета // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 73—82.

151206. Варшавский А. Е. Проблемы использования достижений, полученных в области военной техники, в гражданском секторе экономики // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 619—628.— Библиогр.: 17 назв.

151207. Васильева Н. А. Самофинансирование инвестиционной деятельности: проблемы и решения // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 741—749.

151208. Губер А. Нас спасет только кризис?: [Пробл. выхода из кризиса и стабилизации сов. экономики] // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 16—19.

151209. Доберемся до рынка...: [Пробл. перехода на рыноч. экономику: Статьи] // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 26—27.— Содерж.: «Народ скажет: «Хватит!» / Л. Сухов; «Промедлим — вырастет цена реформы» / М. Бронштейн.

151210. Елецких Т. В. Роль фонда развития производства, науки и техники и нормативы его образования // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 123—126.— Библиогр.: 6 назв.

151211. Ельсуков В. П., Спецман Л. М. Экономические нормативы в условиях полного хозяйственного расчета и самофинансирования: Пробл. формирования // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 38—46.

151212. Журавлев С. Н. О проблемах перехода к открытой экономике // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 629—642.— Библиогр.: 7 назв.

151213. Захорошко С. С. Сущность долговременных экономических нормативов // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 13—18.

151214. Зельднер А. Г. Хозяйственный расчет и эффективность агропромышленного производства // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 23—36.

151215. Ивановский С. И. Финансовые рычаги в условиях полного хозрасчета предприятий АПК // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 37—51.

151216. Имангазиев Н. Интенсификация региональной экономики: Роль малых и средних городов // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 59—66.

151217. Иманов К. Д., Ахмедов И. М., Рзаев З. Г. Об одной возможности использования производственных функций // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 162—167.

151218. Клишевич Н. Б. Методический подход к оценке эффективности производственной инфраструктуры // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 66—78.— Библиогр.: 12 назв.

151219. Колуга Е. В. Первичная классификация хозяйственных связей // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 220—226.

151220. Колупаева С. Р. Американский взгляд на советские кооперативы: [О ст. Э. Дizon «Три недели, которые потрясли мой внутренний мир» в амер. журн. «Форбс», 12.06.1989] // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 102—103.

151221. Колач Н. Л. Тенденции развития основного производственного звена АПК в условиях арендных отношений // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 4—22.

151222. Леонтьев В. «Надо развязать людям руки»: [Об экон. ситуации в СССР: Беседа с проф. Нью-Йорк. ун-та В. Леонтьевым / Записал Е. Андрианов] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 25—26.

151223. Матюшенок В. К приоритету справедливости: [О концепциях перестройки в экономике] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 46—51.

151224. Необходима стратегическая альтернатива: [Концепция развития сов. экономики, разработ. учеными Ин-та экономики и орг. пром. пр-ва Сиб. отд-ния АН СССР] // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 51—58.

151225. Нестеренко А., Пастер П. Хозрасчет и ресурсосбережение // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 13—22.

151226. Никонов А. А. Концепция развития агропромышленного комплекса СССР на ближайшие годы и перспективу // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 3—19.

151227. Петров А. С. Теоретические основы развития непродовольственной сферы в условиях планомерного и всестороннего совершенствования социализма // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 52—59.

151228. Петров Ю. А. Натуральная и стоимостная структура производства на стационарных траекториях экономического роста // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 5—13.

151229. Петухова Н. Р. Исходные положения стратегии и тактики регионального развития в условиях перехода на хозрасчет // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 44—52.

151230. Проскуриин В. К., Амбарцумова И. М. Развитие форм собственности и сближение условий аграрного и индустриального труда // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 15—23.

151231. Синчилина Г. А. Бригадный хозрасчет в новых условиях хозяйствования // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 126—130.

151232. Тренихин А. П., Лаппо М. Н. Эффективность и полный хозрасчет // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 78—84.

151233. Устюжанина Е. В., Клячко Т. Л. Современные проблемы собственности в социалистической экономике // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 581—591.

151234. Филатов А. А. Расчеты экономической и социальной эффективности при несбалансированном росте // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 25—29.

151235. Цирлин М. Б. Согласованная система дезапрегированных и укрупненных отчетных межотраслевых балансов // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 653—661.— Библиогр.: 8 назв.

## 6.5.1.2 Специальные экономики СССР



151236. Гришин А. Совместные предприятия в условиях экономической самостоятельности // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 39—45.

### 6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

151237. Бачериков И. Н. Система управления информацией в сетях ЭВМ отраслевых АСУ // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 43—46.

151238. Кравчина Н. Аттестация управленческих работ ИТР // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 77—81.

151239. Морин Ю. М., Линьков А. С. Роль человеческого фактора в автоматизированных системах управления // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 118—127.

### 6.5.1.2.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

151240. Бельман В. Б., Червонец В. И. Совершенствование планирования в бюджетных организациях // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 62—64.

151241. Егоров В. Н. Методологические основы создания комплекса моделей сводного регионального прогнозирования // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 82—85.— Библиогр.: 5 назв.

151242. Иваненко В. В., Харрамов И. К. Совершенствование планирования технического перевооружения производства на основе сравнительной эффективности возможных вариантов // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 185—194.

151243. Колбин С. Е. Имитация процессов формирования плановых решений: На прим. непрерыв.-дискрет. пр-ва // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 194—202.

151244. Москвин А. И. Основы анализа и прогнозирования планомерности развития народного потребления // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 13—23.

### 6.5.1.2.3 Экономика труда

151245. Гетманов А. И. Экономическая реформа и содержание труда // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 93—102.— Библиогр.: 14 назв.

151246. Демченко Е. Д. О формировании соотношения темпов роста производительности труда и средней заработной платы в условиях совершенствования хозяйственного механизма // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 24—29.— Библиогр.: 6 назв.

151247. Евченко Н. Н. Система плановых показателей сокращения применения ручного труда и ее совершенствование // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 108—117.

151248. Киринюк А. А. Становление социалистического самоуправления в производственном коллективе // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 150—158.

151249. Павленко Ф. С. Совершенствование управления дисциплиной труда на производстве // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1988.— С. 103—107.

138-48

151250. Поляков И. В. Организационные основы функционирования бригад: [Развитие бригад. форм орг. труда] // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 183—186.

151251. Чукович В. М., Ясников Г. Е., Соловьев Д. В. Аттестация производственных бригад как фактор совершенствования организации труда и хозрасчета // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 52—58.

#### 6.5.1.2.4 Финансы. Кредит. Денежное обращение

151252. Потапова С. В. Принципы обеспеченности и срочности кредитования: их развитие и использование в новых условиях хозяйствования // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 105—115.

151253. Региональное самофинансирование (воспроизводственный аспект) / И. А. Бородин, И. Р. Бугаян, В. С. Золотарев, П. В. Таранов // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 11—22.

151254. Якунина С. В. Совершенствование финансово-кредитного механизма // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 101—105.

#### 6.5.1.2.5 Народнохозяйственный учет. Экономический анализ

151255. Курбатов В. Еще раз о тайнах ЦБ: [По поводу ст. А. Гладкого «Тайна ЦБ. Централизованная бухгалтерия: для училищ или против?» в журн. «Проф.-техн. образование», 1986, № 11] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 32—34.

#### 6.5.1.2.6 Материально-техническое снабжение народного хозяйства

151256. Калашников А. В. Особенности перехода к рыночным отношениям при организации материально-технического снабжения АПК // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 6—7.

151257. Найданов А. В. Динамическая нелинейная модель и метод решения задачи размещения и развития баз материально-технического снабжения в регионе // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 155—162.

151258. Протасеня В. С. Материально-техническое обеспечение хозрасчетного предприятия // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 93—97.

#### 6.5.1.3 Внешние экономические связи СССР

151259. Басс Л. Нужны комплексные меры: [О новых формах сов.-болг. экон. сотрудничества] // Внеш. торговля.— 1990.— № 5.— С. 9—11.

151260. Беляев М. СССР—Венгрия. В поиске новых форм торговли // Внеш. торговля.— 1990.— № 5.— С. 11—12.

151261. Дерibas К. Прыгнуть вместе с тигром: Что может дать более тесное экон. сотрудничество между Москвой и Сеулом // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 30—31.

151262. Круня В., Кухарев Н. Внешнеэкономические объединения МВЭС СССР в условиях хозяйственного расчета (итоги 1989 г.) // Внеш. торговля.— 1990.— № 5.— С. 6—8.

151263. Павленко Е. Советско-канадские экономические связи // Внеш. торговля.— 1990.— № 5.— С. 16—17.

151264. Старостенкова Е. Е. Внешнеэкономические связи СССР в условиях ускорения развития народного хозяйства // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 39—43.

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



151265. Газизуллин Ф. Как изгнать «беса» расточительности? [О мерах по повышению эффективности исползн. материальных ресурсов в респ.] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 45—49.
151266. Евдокимова И. М., Третьяк Ю. П. Тенденции производства и потребления платных услуг: [На прим. УССР] // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 23—36.
151267. Зрибняк А. Л. Тенденции изменения производственной структуры АПК Украинской ССР // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 40—51.
151268. Кривогорская В., Кочеровец Р. Совершенствование управления НТП в регионе: На прим. обл. Сев.-Зап. региона УССР // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 72—76.
151269. Панасюк Б., Поповкин В. Природно-экономическое районирование республики и его роль в территориальном планировании // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 23—34.
151270. Речко Г. Н. Народнохозяйственная оценка и моделирование перспектив развития Кузбасса // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 79—81.
151271. Талгарбеков Б. О формировании регионального управления в АПК Киргизской ССР // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.— 1990.— № 2.— С. 26—32.

#### 6.5.2 Экономика зарубежных социалистических стран

(См. также № 151259-60)

151272. Аметова Т. Большая роль «малой экономики»: [О развитии част. и кооп. предприятий в Югославии] // Сов. потреб. кооп.— 1990.— № 7.— С. 46—48.
151273. Гурвич Ф. Г., Овсиенко Ю. В. Китайская реформа: успехи, трудности, перспективы: Обзор // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 721—740.— Библиогр.: 7 назв.
151274. Кирсеев А. Сколько стоит марка с «маркой ФРГ»: [Экон. пробл. об-ния ГДР и ФРГ] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 12—13.

#### 6.6 Экономика развивающихся стран

(См. также № 151261)

151275. Тесленко А. Ю. Значение автомобильной промышленности в экономике и во внешней торговле Бразилии // Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок.— М., 1989.— С. 8—36.— Библиогр.: 35 назв.

#### 6.7 Экономика капиталистических стран

(См. также № 151263, 151274)

151276. Васильев В. С. Федеральный бюджет: нравственное измерение // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 3—12.
151277. Житомирский В. Альтернатива: «Нордический союз»: [Пробл. вступления Дании в Общий рынок] // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 32—34.
151278. Житомирский В. Заботы благополучной страны: [Об экономике Дании] // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 18—20.

151279. Николаев М. Кооперативы Мондрагона: продолжение эксперимента [Испания] // Сов. потреб. кооп.— 1990.— № 7.— С. 44—45.

151280. Рыбакова Т. А. Электронизация производства в современном [капиталистическом] мире: закономерности и динамика // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 30—38.

151281. Чебанов С. В. Фирма ЗМ: слагаемые эффективности: [Амер. корпорация] // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 93—102.

## 7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 7.2 Статистика

(Математическая статистика — см. 16.2.9)

151282. Аброскин А. С. Применение геостатистических показателей в переписях населения США // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 71—75.

151283. Бурцева С. А. Использование центрографических показателей в социально-экономической статистике // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 65—70.

151284. Мазур А. Совершенствование статистической отчетности и учета использования вторичных материальных ресурсов в регионе // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 68—72.

151285. Поляков Ю. А., Жиромская В. Б., Киселев И. Н. Полвека молчания: Всесоюз. перепись населения 1937 г. // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 50—70.— Библиогр.: 27 назв.— Продолж. следует.

### 7.3 Демография

(Историческая демография — см. 5.2)

151286. Аимбетов Н. К., Огай О. А. Проблемы занятости населения КК АССР // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 116—118.

151287. Рыбаковский Л. Л., Тарасова Н. В. Миграционные процессы в СССР; новые явления // Социол. исслед.— 1990.— № 7.— С. 32—42.— Библиогр.: 20 назв.

## 8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

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

### 8.1 Общие вопросы

151288. «Конец истории» или конец идеологии?: [Материалы дискус. по ст. Ф. Фукуямы «Конец истории?», напеч. в журн. «США. Экономика, политика, идеология», 1990, № 5] // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 37—47.

### 8.2 Международные отношения

151289. Ариевич Г. Картографы стирают границы: [О новых предпосылках общеевроп. сотрудничества] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 14—16.

151290. Савельев В. Когда исчезает угроза: Орг. Варшав. Договора: плюсы и минусы сохранения союза // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 9—10.

### 8.3.1 Современное политическое положение СССР

151291. Такер Р. С. Политическая культура и лидерство в Советской России: От Ленина до Горбачева: Главы из кн. [амер. советолога] // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 67—80.— Окончание. Начало: № 1.

#### 8.3.1.1 Внешняя политика СССР

151292. Пумпянский А. Встреча в верхах в контексте времени: [О визите Президента СССР М. С. Горбачева в Вашингтон, июнь 1990] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 6—8.

#### 8.3.1.2 Внутренняя политика СССР

151293. Проханов А. Заметки консерватора: [О полит. ситуации в стране] // Наш современник.— 1990.— № 5.— С. 85—98.

#### 8.3.1.3 Национальная политика СССР

151294. Абдуллаев М. Некоторые вопросы национальных отношений на современном этапе // Сов. Дагестан.— 1990.— № 2.— С. 16—23.

#### 8.3.1.4 Современное политическое положение союзных и автономных республик

(См. также № 151333)

151295. Берзиньш А. Вернуть улыбку ребенку: Интервью с президентом Латв. дет. фонда А. Берзиньшем // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 65—70.

151296. Исхаков Д. М. ТОЦ: программа и действия: [Беседа с пред.-координатором правл. Татар. обществ. центра Д. М. Исхаковым / Записала Р. Гурьянова] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 38—44.

151297. Кулиستиков В. Становой хребет: Рос. суверенитет — идут на Вы? // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 14.

151298. Млечин Л. Балтийский путь: бегом из СССР? // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 30—32.

151299. Млечин Л. Русские в Прибалтике: чужие у себя в доме // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 31—34.

151300. Стеречь имперские черты: [О современ. положении России: Статьи] // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 24—25.— Содерж.: Как стать Российской? / И. Малашенко; Между двумя полюсами / В. Лукин.

151301. Шувалов В. Ош и Фергана: [О взрыве междуц. розни в Ошской обл. Киргизии] // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 12—13.

### 8.3.2 Современное политическое положение зарубежных социалистических стран

151302. Борецкий Р. Никто не хотел избирать...: [О внутриполит. ситуации в Польше] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 18—19.

151303. Буров В. Разрушение образа и подобия: [О перестройке в Монголии] // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 28—30.

151304. Жолквер Н. Параграфы и политика: Как достичь гос. единства [между ФРГ и ГДР] // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 16—17.

151305. Костенко К. Жесткое развитие нежной революции: [О внутриполит. обстановке в Чехословакии] // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 26—27.

151306. Свирин С. Народ свое мнение высказал, но оппозиция с ним не согласна: [О полит. обстановке в Румынии] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 17.

#### 8.4 Современное политическое положение развивающихся стран

151307. Згерский Д. Единство противоположностей?: [Пробл. Йемен. Респ.] // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 20—21.

151308. Лукин А. На бывшем «непотопляемом авианосце»: Перестройка на Тайване // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 13—15.

#### 8.5 Современное политическое положение капиталистических стран

(См. также № 151292, 151304)

151309. Гусев О. Хождение за шесть морей: Из итал. блокнота // Радуга.— Киев, 1990.— № 7.— С. 83—94.

151310. Гусейнова М. А. Калифорния: от Рейгана до Дюкмеджана // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 29—36.

151311. Муравьев С. Бароны бунтуют: [О полит. событиях в Испании] // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 38—39.

151312. Ситников Б. П. Третья волна сепаратизма в Канаде // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 56—61.

151313. Смирнягин Л. В. Оклахома: [Из цикла «Очерки об амер. штатах»] // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 110—116.

151314. Соболев В. Призрак независимости: [Пробл. перемены статуса Пуэрто-Рико] // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 35—37.

151315. Стельмах В. Г. Индейцы-бизнесмены: мелкое и среднее предпринимательство // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 21—28.

151316. Червоная С. А. Есть ли политические заключенные в США?: [По материалам печати] // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 63—66.

151317. Шведков Ю. А. Национальная безопасность и национальные приоритеты Америки // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 13—20.

## 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)

#### 9.2.2 История КПСС

151318. Иванов В. А. О двух тенденциях в политическом просвещении в 20-е годы // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 58—62.

151319. Климин И. И. Новый курс партии в деревне и сельские ячейки в середине 20-х годов // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 11—21.— Рез. англ.

151320. Крылов В. В. Пассажир парохода «Ильич»: О Л. Б. Троцком // Сов. библиогр.— 1990.— № 1.— С. 76—78.— Л. Д. Троцкий: Биобиблиогр., с. 78—92.

151321. Малоизвестная страница XII съезда партии: [Публ. выступления М. Султан-Галиева на заседаниях нац. секции / Подгот. к печати и предисл. Б. Султанбекова и Д. Шарафутдинова] // Коммунист Татарии.— 1990. № 7.— С. 73—75.

151322. Мандральская Н. В. Некоторые проблемы развивающегося обучения [студентов] по курсу истории партии в свете решений XXVII съезда КПСС // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 159—169.

151323. Мы требуем...: [Публ. Письма четырех большевиков-ленинцев, находившихся в сиб. ссылке, апр. 1930 г. / Подгот. к печати В. Сироткин] // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 40—42.— Подписи: Х. Раковский, Н. Муралов, В. Косиор, В. Каспарова.

151324. На подходах к «Краткому курсу»: [К истории подгот. учеб. по истории партии / Публ. документов, предисл. и коммент. В. Б. Киора, В. М. Устинова] // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 79—83.

151325. Новиков А. Лев Троцкий: размышления о других и о себе // Аврора.— 1990.— № 5.— С. 38—54.— Окончание. Начало: № 4.

151326. Петров С. Н. К вопросу о создании Секретариата ЦК РСДРП(б) в 1917 году // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6. История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 3—10.— Рез. англ.

151327. Румянцев Е. В памяти народной: [О парт. деят. Е. И. Вегере, 1899—1938] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 76—79: портр.

151328. Стенограмма I Учредительного съезда Коммунистической партии (большевиков) Таджикистана от 6—15 июня 1930 года // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 7.— С. 85—92.— Продолж. Начало: № 1.

151329. Трусова Е. М. Идеино-политическая борьба большевиков Дона с меньшевиками и эсерами летом и осенью 1917 г. // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 32—42.— Библиогр. в подстроч. примеч.

### 9.2.3 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 18.5.2)

151330. Игнатьев В. Каким быть партийному аппарату // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 26—28.

151331. Курашвили Б. Так ли страшен раскол...: КПСС: прогноз и перспективы // Новое время.— 1990.— № 25.— С. 20—22.

### 9.2.5 Идеологическая политико-воспитательная работа КПСС

151332. Соколов А. В. Обоюдоострый принцип партийности // Сов. библиогр.— 1990.— № 1.— С. 44—54.

### 9.2.7 Партийные организации

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

151333. КП Молдавии. Съезд (17; 1990; Кишинев). «Межнациональные отношения и гражданское согласие»: Резолюция XVII съезда КП Молдавии // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 18—20.

151334. КП Молдавии. Съезд (17; 1990; Кишинев). О проектах Платформы ЦК КПСС к XXVIII съезду и нового Устава партии: Резолюция XVII съезда КП Молдавии // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 8.

151335. КП Молдавии. Съезд (17; 1990; Кишинев). О суверенитете Молдавской ССР и Союзном договоре: Резолюция XVII съезда КП Молдавии // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 20—21.

151336. КП Молдавии. Съезд (17; 1990; Кишинев). Об отношении к общественным организациям и новым формированиям: Резолюция XVII съезда КП Молдавии // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 17—18.

151337. КП Молдавии. Съезд (17; 1990; Кишинев). Постановление XVII съезда Коммунистической партии Молдавии по Политическому докладу ЦК Компартии Молдавии от 18 мая 1990 года // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 3—7.

151338. Исак В. Д. Акцент на день сегодняшний: [Беседа с зам. дир. Ин-та обществ.-полит. исслед. ЦК КП Молдавии В. Д. Исаком / Записал Г. Албу] // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 45—49.

151339. Махкамов К. М. За активную политику, перестройку, обновление партии, демократизацию и гуманизацию общества: [Докл. на XXI съезде КП Таджикистана, Душанбе, май 1990] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 7.— С. 6—29.

151340. Программа обновления Коммунистической партии Молдавии // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 9—17.

151341. Рубикс А. П. О положении в Компартии Латвии после XXV съезда и подготовке к XXVIII съезду КПСС: Докл. [на пленуме ЦК КП Латвии, Рига, апр. 1990] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 4—17.

### 9.5 Коммунистические и рабочие партии капиталистических стран

151342. Тихомиров С. Наш современник Антонио Грамши: О письмах детям из заключения: Актуал. диалог // Дет. лит.— 1990.— № 7.— С. 8—13.

## 10 ПРОФСОЮЗЫ

### 10.2 Профсоюзы СССР

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

151343. Ихарлова М. В. Комитеты профсоюза рабочих текстильной и легкой промышленности РСФСР в современных условиях // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 8—10.

## 12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 12.1 Общие вопросы

151344. Чернышева С. А. Авторское право в современном мире: Обзор новейшей лит. // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 140—145.

### 12.2 Теория и история государства и права

151345. Дуюнов В. К. О некоторых проблемах развития юридической науки в республике // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.— 1990.— № 2.— С. 41—46.

151346. Черниловский З. М. Индивид — общество — государство // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 123—131.

## 12.3 Советское государство и право

151347. **Поленина С. В.** Законодательная техника и формирование правового государства: [По материалам междунар. симпозиума на тему: «Законодательная техника в странах Вост. и Юго-Вост. Европы», Вена, февр. 1990] // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 133—135.

151348. **Протасов В. Н.** Модель надлежащей правовой процедуры: теоретические основы и главные параметры // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 14—23.

### 12.3.2 Отрасли советского права. Специальные юридические науки

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

(См. также № 151335)

151349. СССР. Президент (1990— ; М. С. Горбачев). Указ Президента Союза Советских Социалистических Республик о Декларации Верховного Совета Латвийской ССР «О восстановлении независимости Латвийской Республики» // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 27.

151350. РСФСР. Съезд народных депутатов (1; 1990). О механизме народоуправления в РСФСР: Постановление Съезда нар. депутатов РСФСР // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 2.

151351. РСФСР. Съезд народных депутатов (1; 1990). О разграничении функций управления организациями на территории РСФСР (Основа нового Союзного договора): Постановление Съезда нар. депутатов РСФСР // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 3.

151352. **Андреев Н.** Россия обретает лидера: Б. Ельцин — Председатель Верховного Совета РСФСР // Новое время.— 1990.— № 23.— С. 28—29.

151353. **Бим А. С.** Социально-экономическая роль государства в современной перестройке экономики // Экономика и мат. методы.— 1990.— Т. 26, вып. 4.— С. 599—609.

151354. **Бондарь Н. С.** Советская Конституция и противоречия социализма: их выявление и разрешение // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 80—86.

151355. **Ваглин Ю., Пушкина Н.** Чему и как учиться депутату: [Казан. регион. учеб.-науч. центр ЦК ВЛКСМ] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 33—35.

151356. **Гервер М. Л.** Предлагаю изменить нашу избирательную систему // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 78—85.

151357. Декларация Верховного Совета Латвийской Советской Социалистической Республики «О восстановлении независимости Латвийской Республики» // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 24—26.

151358. Декларация о государственном суверенитете Российской Советской Федеративной Социалистической Республики: Принята I Съездом нар. депутатов РСФСР // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 2.

151359. **Диманис С. Л.** «Мы воздействуем на общественное сознание»: Беседа с депутатом Верхов. Совета Латв. Респ., пред. фракции «Равноправие» С. Л. Диманисом / [Записала И. Тихонова] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 34—38.

151360. **Исфандиеров Д.** Побеждали не личности, а должности: Размышления об итогах выборов нар. депутатов ТаджССР // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 7.— С. 53—58.

151361. **Лазарев Б. М.** Президент СССР // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 3—14.— Рез. англ., с. 158.

151362. **Трусов А.** О допустимости и относимости доказательств // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 14—15.

151363. Туляганов А. Т. Ленинские идеи совершенствования государственного управления и реформа политической системы советского общества // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 5—14.

04.03.2021  
20:21:10

#### 12.3.2.2 Административное право (См. также № 151387)

151364. Тихомиров М. Ю. О механизме обеспечения законности в управлении экономикой // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 32—38.

151365. Федорова Т. Б. Юридическая служба и ее роль в самоуправлении трудового коллектива // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 104—108.— Рез. англ.

151366. Янковая В. Ф. Документооборот учреждения: анализ понятия и методов совершенствования // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 66—74.

#### 12.3.2.4 Гражданское право

151367. Александров А. А. Основные направления концепции правового обеспечения НТП // Вопр. изобретательства.— 1990.— № 7.— С. 7—10.

151368. Кукурс А. Ю. Правовые вопросы внедрения изобретений // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1989.— № 684: Тр. экон. фак.— 69.— С. 81—90.— Рез. эст., англ.

151369. Обсуждаем проект Закона «Об изобретательстве в СССР»: [Статьи] // Вопр. изобретательства.— 1990.— № 7.— С. 16—34.— Содерж.: Охрана изобретений в СССР; направления совершенствования / Э. П. Гаврилов; Соблюдать логику / Г. В. Самохвалов; Каким быть лицензионному договору? / Б. М. Шапиро, Л. П. Протасов; Защита веществ и проект Закона / Л. В. Сабода.

151370. Подшибихин Л. И., Чистобородов П. Г. Охрана топологий интегральных микросхем // Вопр. изобретательства.— 1990.— № 7.— С. 34—38.

151371. Прянишников Е. А. Совершенствование гражданско-правовых норм о защите чести и достоинства граждан // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 30—32.

151372. Разумовская Н. Н. Об охране изобретений «на применение» // Вопр. изобретательства.— 1990.— № 7.— С. 42—46.

#### 12.3.2.5 Семейное право

151373. Помочь детям: [К обсуждению проекта Закона о правах ребенка: Материалы беседы за «круглым столом» в НИИ детства / Подгот. к печати С. Батова] // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 9—11.

#### 12.3.2.6 Хозяйственное право

151374. Сорокин А. Ю. Некоторые особенности правосубъектности совместных хозяйственных организаций // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 80—85.— Рез. англ.

151375. Тынисмяэ Э. М. Основания установления и виды отношений по поставкам в современных условиях // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1989.— № 684: Тр. экон. фак.— 69.— С. 102—112.— Рез. эст., англ.

151376. Хакимов Ш. Ф. О правовом режиме фондов экономического стимулирования // Обществ. науки в Узбекистане.— 1990.— № 4.— С. 23—33.

### 12.3.2.7 Трудовое право

151377. Иванов С. А. Кризис советского трудового права // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 39—47.— Рез. англ., с. 158.
151378. Лившиц Р. З. Трудовое законодательство: поиск концепции // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 47—56.— Рез. англ., с. 158.
151379. Никитинский В. И. Перестройка фундамента системы законодательства о труде // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 56—64.— Рез. англ., с. 158—159.

### 12.3.2.11 Уголовное право. Криминология. Исправительно-трудовое право

151380. Андрушко П. П., Матмуратов Б. Д. Разграничение обмана покупателей (заказчиков) и хищений социалистического имущества // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 118—123.
151381. Вазнис А. Экономика перестраивается, преступность растет // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 58—64.
151382. Егоршин В. М. К вопросу о борьбе с наркоманией // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 91—95.— Рез. англ.
151383. Иванов Н. Г. Организованная преступность и совершенствование уголовного законодательства о соучастии // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 65—73.— Рез. англ., с. 159.
151384. Максимов С. В. Гласность и теоретические вопросы общепредупредительного воздействия на преступность // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 73—77.
151385. Тарбагаев А. Н., Кропачев Н. М., Бойцов А. И. Судимость и ее уголовно-правовое значение // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 85—90.— Рез. англ.

### 12.3.2.12 Правоохранительные органы

151386. Авилина И. Подведомственность земельных споров // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 18—20.
151387. Головач В. Таким ли должно быть взаимодействие?: [Об улучшении работы органов арбитража и внутр. дел по обеспечению сохранности соц. собственности] // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 12—13.
151388. Грось А. Презумпция лживости: [Заметки нотариуса] // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 25.
151389. Крыгин В., Пастухов М. Нужен ли институт доследования? // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 24.
151390. Николаева Л. А. Проблемы развития прокурорского надзора СССР // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 72—76.— Рез. англ.

### 12.3.2.13 Судопроизводство. Гражданско-процессуальное право. Уголовно-процессуальное право

151391. Кострова Н. М. Развитие публичных и деспозитивных начал в гражданском судопроизводстве по семейным делам // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 92—98.
151392. Морозов А. За буквой закона — человек: [К вопросу о совершенствовании УПК МССР] // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 50—55.

151393. Обсуждается теоретическая модель УПК: [Статьи] // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 20—23.— Авт.: А. Донченко, Н. Трубин, К. Кобцов, В. Денисенко, З. Мамишов.
151394. Павлодский Е. А. Проблемы возрождения моральной статистики: [Борьба с правонарушениями] // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 23—29.— Рез. англ., с. 158.

#### 12.3.2.14 Другие отрасли советского права

151395. Иванов С. М., Кузнецов М. П. Правовые аспекты профилактики туберкулеза в СССР // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 95—97.— Рез. англ.
151396. Сергеев А. П. Правовые проблемы выявления и государственного учета памятников истории и культуры // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 6, История КПСС, науч. коммунизм, философия, право.— 1990.— Вып. 2.— С. 76—80.— Рез. англ.

#### 12.4 Государство и право зарубежных социалистических стран

(См. также № 151347)

151397. Кубанков Е. С. Свободная экономическая зона в КНР: что это такое?: [Вопр. правового регулирования: Беседа с зам. министра юстиции РСФСР Е. С. Кубанковым] // Сов. юстиция.— 1990.— № 14.— С. 7—8.

#### 12.5 Государство и право развивающихся стран

151398. Сосна С. А. Конституционные основы разграничения имущественных интересов федерации и ее субъектов в развивающихся странах // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 111—118.

#### 12.6 Государство и право капиталистических стран

151399. Бовт Г. Г., Качалин В. В. Компьютеризация работы конгресса // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 48—55.
151400. Киреев А. П. Проекты законодательного регулирования и осуществления конверсии в западных странах // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 102—111.
151401. Шнайдер Г. Преступность и средства массовой информации: [Ст. из ФРГ] // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 118—122.

#### 12.7 Международное право

151402. Насиновский С. Е. Сотрудничество международно-правовой науки и практики: [По материалам конф. «Новое мышление и междунар. право», Москва, янв. 1990] // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 135—138.
151403. Тузмухамедов Б. Р. К вопросу о контроле за разоружением // Сов. государство и право.— 1990.— № 7.— С. 93—102.— Рез. англ., с. 159.

### 13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

#### 13.5 Вооруженные Силы СССР

151404. Алимурзаев Г. Не меч, но щит: [Пробл. перестройки в Сов. Вооруж. Силах] // Дон.— 1990.— № 6.— С. 138—142.
151405. Живица Г. Перестройка или лакировка?: [Беседа с нач. направления Ген. штаба Вооруж. Сил СССР по перспективам развития армии и флота Г. Живицей] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 18—22.

151406. Раш К. Армия и культура // Наш современник.— 1990.— № 5.— С. 99—114.

151407. Сапегин П. Разве честь не в чести?: Воин. этикет // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 45—49.

151408. Чалдымов Н. А. Когда рушатся идеологические стереотипы: [Беседа с д-ром филос. наук Н. А. Чалдымовым: Материал к теме «Новое полит. мышление и оборон. сознание воен. кадров»] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 39—44.

### 13.5.1 История Вооруженных Сил СССР

151409. Высоцкий В., Мессойлиды В. «Знал нужды флота...»: [Памяти б. нач. тыла ВМФ С. И. Воробьева] // Тыл Вооруж. Сил.— 1990.— № 7.— С. 27—29: портр.

151410. Двойных Л. В. Архив как научно-методический центр по работе с военными документами: [Беседа с зам. дир. Центр. арх. Сов. Армии Л. В. Двойных] // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 44—47.

151411. Занка Л., Бобреньев В. Заговор против законности: [К истории воен. прокуратуры] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 63—68.— Продолж. следует.

151412. Коротков А. В. Военные архивы в первые годы Советской власти (1918—1921 гг.) // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 56—66.— Библиогр. в подстроч. примеч.

151413. Серединский В. Тимошенко [1895—1970: Из цикла «Маршалы Великой Отечественной»] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 58—62.

151414. Сидоровский Л. Маршал Победы: [К биогр. Маршала Сов. Союза Г. К. Жукова] // Аврора.— 1990.— № 5.— С. 6—16.

151415. Тангирбергенова К. Наши земляки — полные кавалеры орденов Славы (на материалах ЦАМО СССР) // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 96—99.

151416. Черняк А. Он не терпел малейшей фальши...: [О лит. интересах Маршала Сов. Союза Г. К. Жукова] // Библиотекарь.— 1990.— № 5.— С. 21—24.

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

151417. Зинченко О. В. «Мы давали себе слово быть товарищами...»: [О внутривидов. отношениях] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 3—7.

### 13.5.3 Военная работа среди гражданского населения

151418. Беспалов В. А. «Не ходил бы ты, Ванек, во солдаты?»...: [Беседа с воен. комиссаром Москвы В. А. Беспаловым / Записал О. Петренко] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 29—32.

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

151419. Бадах Ю. Г. «И штиль нам только снится»: [О боевых традициях ВМФ] // Коммунист Украины.— 1990.— № 7.— С. 90—93.

151420. Пасякин В. На помощь приходят спасатели: [О работе спасат. парашют.-десант. группы Черномор. флота] // Тыл Вооруж. Сил.— 1990.— № 7.— С. 30—32.

151421. **Виноградов Н.** Экономика армейского туризма // Тыл Вооруж. Сил.—1990.— № 7.— С. 46—48.

151422. **Сидоров В.** Могучему флоту нужен крепкий тыл: Интервью с нач. тыла ВМФ адм. В. Сидоровым // Тыл Вооруж. Сил.—1990.— № 7.— С. 5—9.

151423. **Сокольских Н.** «Целинные» батальоны: романтика и хозрасчет: [О повышении эффективности исполз. автомоб. подразделений в народнохоз. целях] // Тыл Вооруж. Сил.—1990.— № 7.— С. 21—24.

151424. **Хренов М. М.** Военная одежда сегодня и завтра: [Беседа с нач. Центр. вещевого упр. М-ва обороны СССР М. М. Хреновым] // Тыл Вооруж. Сил.—1990.— № 7.— С. 33—37.

### 13.6 Вооруженные силы зарубежных социалистических стран

151425. **Величко В.** Перестройка тыла китайской армии // Тыл Вооруж. Сил.—1990.— № 7.— С. 59—61.

## 14 НАУКА. НАУКОВЕДЕНИЕ. КИБЕРНЕТИКА. СЕМИОТИКА. ИНФОРМАТИКА

### 14.1 Наука. Науковедение

#### 14.1.1 Общие вопросы

151426. **Варварцев Н. Н.** Обогащение — через общение: [О междунар. науч. связях УССР] // Коммунист Украины.—1990.— № 7.— С. 85—90.

151427. **Головко Д. Б., Березненко Н. П.** Вузовская наука на путях перестройки // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 134—137.

151428. **Кочунов М. И.** Показать, чтобы продать: [По материалам выст. «Сов. наука и технология-90», Москва, март 1990] // Вопр. изобретательства.—1990.— № 7.— С. 11—13.

151429. **Об особенностях разработки научно-технической продукции в вузе** / Н. П. Березненко, Ю. А. Скрипник, Л. А. Глазков, А. И. Химичева // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 2—6.— Библиогр.: 8 назв.

151430. **Потоцкий В. В.** Оценка эффективности научных открытий // Вопр. изобретательства.—1990.— № 7.— С. 38—41.

151431. **Соловьев А. К.** Инновации и стратегия перестройки науки // Вопр. изобретательства.—1990.— № 7.— С. 3—7.

151432. **Солодков Ю.** В творческом поиске: [О науч.-техн. творчестве молодежи] // Коммунист Татарии.—1990.— № 7.— С. 50—54.

#### 14.1.2 История науки

151433. **Моисеева Г. Н.** Из истории архива М. В. Ломоносова // Рус. лит.—1990.— № 2.— С. 171—176.

151434. **Петровец В. М.** Вклад Киргизского филиала АН СССР в победу советского народа в Великой Отечественной войне // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.—1990.— № 2.— С. 52—59.

### 14.1.3 Науковедение

151435. Юшкин Н. П., Франк-Каменецкий В. А. Симметрия структуры: [Междунар. интердисциплинар. симпоз., Будапешт, авг. 1989] // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 113—114.

### 14.2 Кибернетика

151436. Анисимов В. В., Чабанюк В. С. О применении задачи отражения скорохода в диффузионной аппроксимации сетей массового обслуживания // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1045—1047.

151437. Архангельский С. В. Информационный анализ цифровых сигналов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1048—1052.— Библиогр.: 12 назв.

151438. Бабогло Б. М., Карасинский О. А. Анализ амплитудно-частотных характеристик интерполяторов полиномами Эрмита // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 26—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151439. Барабанов А. Е. Оптимальное управление линейным дискретным динамическим объектом с усредненным функционалом качества // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1053—1057.— Библиогр.: 5 назв.

151440. Волченко Ю. М. Структурно-логические модели систем обслуживания с приоритетами // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 17—22.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

151441. Емельянов С. В., Коровин С. К., Нерсиян А. Л. Стабилизация неопределенных нейтральных объектов регулятором переменной структуры // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 801—806.— Библиогр.: 10 назв.

151442. Кан В. Л., Кельзон А. С. Устойчивость и управляемость при пропорциональной навигации // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 373—383.— Библиогр.: 8 назв.

151443. Клибарда Г. Об обходе конечных лабиринтов системами автоматов // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 71—81.— Библиогр.: 5 назв.

151444. Клепикова А. Н. Устройство для приближенного решения транспортной задачи линейного программирования // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 45—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151445. Козьякин В. С. Абсолютная устойчивость дискретных рассинхронизированных систем // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1066—1070.— Библиогр.: 11 назв.

151446. Кондратьев В. Н., Кравченко В. Ф., Рвачев В. Л. О преобразовании сложных регулярных логических схем // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 808—814.— Библиогр.: 6 назв.

151447. Корбич Ю. С., Максимов В. И., Осипов Ю. С. Динамическое моделирование управлений в некоторых параболических системах // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 355—360.— Библиогр.: 11 назв.

151448. Королев А. В., Огарок А. Л. Обобщенный алгоритм удаления невидимых поверхностей при формировании изображений в моделирующих системах // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 98—102, 112.— Рез. англ.

151449. Кривонос И. Ю., Покотило В. Г., Пшеничный Б. Н. Об оптимизации процесса наблюдения // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 384—388.— Библиогр.: 8 назв.

151450. Кривуца В. Г. О некоторых подходах к ускорению стохастического моделирования систем // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

151451. **Либероль Б. Д., Руденко О. Г.** О свойствах проекционных алгоритмов оценивания параметров нестационарных объектов // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 71—74.— Рез. англ.

151452. **Охезин С. П.** Об одной аппроксимации в задаче управления формой области для параболической системы // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 361—365.— Библиогр.: 14 назв.

151453. **Построение имитационных математических моделей дискретно-непрерывных производств / А. Н. Тихонов, А. А. Ефремов, А. С. Крылов и др.** // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 814—817.— Библиогр.: 11 назв.

151454. **Самыловский А. И.** Оптимизация многоканальной системы распознавания при агрегировании компонент векторных образов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1070—1074.— Библиогр.: 8 назв.

151455. **Федоров А. Р.** Способ разбиения и задача синхронизации процессов при распределенном дискретном имитационном моделировании // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 94—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

### 14.3 Семантика

151456. **Губенко М. В.** Формализация средств лингвистического обеспечения автоматизированных информационных систем // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 93—100.— Библиогр.: 6 назв.

### 14.4 Информатика

(Библиография, библиографоведение — см. 44.6)

151457. **Осадчий Е. А., Перконос В. И., Каравченко В. А.** Некоторые методологические и прагматические аспекты алгоритмизации классифицирования при распределенной обработке текстов // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 100—109.— Библиогр.: 13 назв.

151458. **Осинский Л. М., Шаламанов В. М.** Построение автоматизированной среды организационного управления на основе систем представления и обработки знаний // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 75—83.— Библиогр.: 14 назв.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

### 15.2 Охрана окружающей среды

(См. также № 153885)

151459. **Будьков С. Т., Будькова М. А.** Экологические аспекты охраны природы Западно-Сибирского Севера в связи с формированием газодобывающего комплекса // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 94—96.— Библиогр.: 13 назв.

151460. **Казиков В. И.** храм, и мастерская: [Пробл. рацион. исполыз. и охраны природ. ресурсов] // Дон.— 1990.— № 6.— С. 128—137.

151461. **Киселев Б. Н., Зверев Д. В.** Об одном подходе к учету ограниченности природных ресурсов в моделях территориальных систем // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 86—92.— Библиогр.: 5 назв.

151462. **Кожаринов А. В.** Концептуальные основы изучения антропогенной трансформации геосистем // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 250—253.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

151463. Костюк Ю. Н., Овчинников В. Н., Залесский В. В. Экологическая инфраструктура и охрана окружающей среды // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 87—92.— Библиогр.: 3 назв. — подстроч. примеч.

151464. Кот Н. А., Рахубо Т. А. Микрофлора биологически активного торфа: [Пробл. рекультивации месторождений] // Торф. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 33—37.

151465. Кульпинская Л. К., Беспалая Г. Г., Трегобчук В. М. Комплексное решение проблем охраны водных ресурсов в Украинской ССР // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 66—75.

151466. Ладейщиков В. В. Экология и культура // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.— 1990.— № 2.— С. 46—51.

151467. Оболкин В. А., Ходжер Т. В. Годовое поступление из атмосферы сульфатов и минерального азота в регионе оз. Байкал // Метеорология и гидрология.— 1990.— № 7.— С. 71—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

151468. Симагин В. А., Князев С. Ю. Эколого-градостроительная реконструкция предприятий биотехнологии // Пром. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 27—29.

151469. Синицын С. Г. Пора прекратить разорение лесов: [О рационал. использ. лесн. ресурсов] // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 6—10.

151470. Станслер Г. С. Организационно-экономические задачи защиты атмосферного воздуха от загрязнения // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 133—144.

151471. Степанов Н. Н. Реальные возможности спасения Арала и Приаралья // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 3—17.

151472. Сяэрекьянню Ю. Я. Об экологических критериях оценки водопользователей как источников загрязнения водной среды // Тр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 686: Сан. техника.— 21.— С. 68—75.— Рез. эст., фр.

151473. Тищенко Н. Ф. Методы определения выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями стройиндустрии // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 27—29.— Библиогр.: 5 назв.

151474. Ященко В. А. Совершенствование оценки эффективности капитальных вложений в интенсивное природопользование // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 92—99.

## 16 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 16.2 Математика

(Математическая физика — см. 16.4.1;  
математическая картография — см. 18.2.3;  
математическая лингвистика — см. 14.3)

#### 16.2.2 Основания математики. Математическая логика

151475. Артемов С. Н. О равномерной арифметической полноте модальных логик доказуемости // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 3—9.— Библиогр.: 14 назв.

151476. Турдалиев Н. И. О самокорректирующихся схемах из функциональных элементов для линейной функции // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 150—154.

### 16.2.3 Теория чисел

151477. Воронин С. М. О круговом методе // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 60—70.— Библиогр.: 5 назв.
151478. Тимофеев Н. М. Аналог теоремы Халоса в случае обобщения аддитивной проблемы делителей // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 116—127.— Библиогр.: 8 назв.

### 16.2.4 Алгебра

151479. Березин А. В., Кувшинов В. И., Федоров Ф. И. Векторные параметризации групп пространственно-временной симметрии и супергруппы Пуанкаре // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 41—47.— Библиогр.: 7 назв.
151480. Боровиков М. Т. Группы с перестановочными подгруппами взаимно простых порядков // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 80—82.— Библиогр.: 8 назв.
151481. Бузланов А. В. Конечные разрешимые группы с заданной максимальной подгруппой // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 69—75.
151482. Васильев А. Ф. О максимальной наследственной подформации локальной формации // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 39—45.— Библиогр.: 12 назв.
151483. Васильева Т. И. О  $\pi$ -классах и проекторах расширений конечных  $\pi$ -разрешимых групп // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 63—69.— Библиогр.: 9 назв.
151484. Ведерников В. А. Вполне факторизуемые формации конечных групп // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 28—34.— Библиогр.: 10 назв.
151485. Гальмак А. М. Инвариантные подгруппы  $n$ -арных групп и их обобщения // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 91—94.
151486. Горбачев В. И. Строение конечных групп с дисперсивными локальными подгруппами // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 57—63.— Библиогр.: 5 назв.
151487. Казимирский П. С., Билонога Д. М. Полускалярная эквивалентность многочленных матриц с взаимно простыми элементарными делителями // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 9.— Рез. англ.
151488. Каморников С. Ф. К теореме Ф. Холла // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 45—52.— Библиогр.: 10 назв.
151489. Каскевич В. И. Нормальное строение специальной линейной группы Гензелева дискретно нормированного тела // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 17—28.— Библиогр.: 9 назв.
151490. Лапин С. В. Нормализация рефлексивных и диздральных модулей // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 61—67.— Библиогр.: 8 назв.
151491. Новиков Б. В. Коммутативные полугруппы с сокращением размерности 1 // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 148—149.— Библиогр.: 7 назв.
151492. Пчелинцев С. В. Бинарно  $(-1, 1)$  ниль-алгебры // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 103—109.— Библиогр.: 11 назв.
151493. Путилов С. В. О нормальном строении конечных  $\pi$ -разрешимых групп // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 82—86.— Библиогр.: 8 назв.
151494. Семенчук В. Н. Описание тотально локальных формаций, минимальные не  $\mathcal{F}$ -группы, для которых либо примарны, либо бипримарны // Вопр. алгебры.— 1990.— Вып. 5.— С. 34—39.

151495. Семенчук В. Н. Роль минимальных не  $\mathcal{F}$ -групп в теории формаций // Мат. заметки.—1990.—Т. 48, вып. 1.—С. 110—115.—Библиогр.: 12 назв.

151496. Сидоров А. В. Конечные группы с заданными вторыми максимальными подгруппами // Вопр. алгебры.—1990.—Вып. 5.—С. 52—57.—Библиогр.: 8 назв.

151497. Скиба А. Н., Шеметков Л. А. Проекторы и полупроекторы алгебр мальцевских многообразий // Вопр. алгебры.—1990.—Вып. 5.—С. 3—17.—Библиогр.: 9 назв.

151498. Страхов В. Н., Покатаев А. А. Метод симметризованного аналитического продолжения двумерных потенциальных полей // Докл. АН СССР.—1990.—Т. 312, № 5.—С. 1087—1091.—Библиогр.: 12 назв.

151499. Харламова В. И. Конечные группы с заданным вложением примарных подгрупп // Вопр. алгебры.—1990.—Вып. 5.—С. 75—80.—Библиогр.: 5 назв.

151500. Шашков О. В. Конечная базлируемость объединения некоторых многообразий алгебр // Мат. заметки.—1990.—Т. 48, вып. 1.—С. 134—137.

151501. Шнеерсон Л. М. Об алгоритмической распознаваемости тождеств в одном классе конечно-определенных полугрупп // Мат. заметки.—1990.—Т. 48, вып. 1.—С. 138—145.—Библиогр.: 9 назв.

151502. Шнеперман Л. Б. Аддитивная полугруппа линейных отношений // Докл. АН БССР.—1990.—Т. 34, № 3.—С. 197—199.—Рез. англ.

#### 16.2.5 Геометрия

151503. Александров Н. Д. Основные цели и задачи, стоящие в пединститутах перед курсом «Основания геометрии», в условиях перестройки образования в вузе // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.—С. 181—188.—Библиогр.: 14 назв.

151504. Виноградов А. М., Юмагузин В. А. Дифференциальные инварианты тканей на 2-мерных многообразиях // Мат. заметки.—1990.—Т. 48, вып. 1.—С. 26—37.—Библиогр.: 5 назв.

151505. Лумисте Ю. Г. Отсутствие полей плоскостей Лобачевского в двух классах поверхностей с  $K=-1$  в  $E_4$  // Мат. заметки.—1990.—Т. 48, вып. 1.—С. 68—74.—Библиогр.: 12 назв.

#### 16.2.6 Топология

151506. Бабенко И. К. Объемная жесткость двумерных многообразий // Мат. заметки.—1990.—Т. 48, вып. 1.—С. 10—14.—Библиогр.: 7 назв.

151507. Кудьявин В. С. Характеристическое свойство одного класса плоских топологических отображений // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.—1990.—№ 4.—С. 13—15.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

151508. Мацедонская О. К проблеме Эндрюса и Кэртиса для  $F(\mathfrak{B})$ : [Ст. из Польши] // Мат. заметки.—1990.—Т. 48, вып. 1.—С. 75—77.

151509. Рабинович Б. В. О гомотетических отображениях различающего пространства — времени // Мат. заметки.—1990.—Т. 48, вып. 1.—С. 149—151.—Библиогр.: 5 назв.

151510. Русаков С. А. О двух определениях топологической  $n$ -арной группы // Вопр. алгебры.—1990.—Вып. 5.—С. 86—91.—Библиогр.: 5 назв.

151511. Агаева Р. Г. Метод квантовых интегралов движения и точные решения нестационарного уравнения Шредингера // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 3—9.— Библиогр.: 11 назв.
151512. Аксенов А. В., Самаров К. Л. Лоренц-инвариантные решения уравнения Шредингера свободной релятивистской частицы // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 14—17.
151513. Антонцев С. Н., Шмарев С. И. Локализация решений нелинейных параболических уравнений с линейными источниками общего вида // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 28—42.— Библиогр.: 7 назв.
151514. Барабанов Е. А. Точность некоторых утверждений о нижних показателях Перрона // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 200—203.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
151515. Барыкин В. Н. К симметричной структуре уравнений электродинамики движущегося разреженного газа // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 36—41.— Библиогр.: 41 назв.
151516. Беркович Л. М. Метод автономизации // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 47—53.
151517. Бибиков Ю. Н. Бифуркация устойчивого инвариантного тора из состояния равновесия // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 15—19.— Библиогр.: 7 назв.
151518. Боженко М. В., Сокил Б. И. Периодические Ateb-функции в исследовании интегродифференциальных уравнений // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 8—10.
151519. Борок В. М., Фардигола Л. В. Нелокальные корректные краевые задачи в слое // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 20—25.— Библиогр.: 8 назв.
151520. Буневич В. В. Нестационарные температурные поля в многослойных параболических пространствах // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 77—87.
151521. Бурьянов П. Д. Об одном способе нахождения точного решения параксимального уравнения для определения формы ленточного электронного потока // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 56—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
151522. Выслоух В. А., Чередник И. В. Возмущения односолитонных решений векторного двухкомпонентного нелинейного уравнения Шредингера // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 588—592.— Библиогр.: 6 назв.
151523. Гаврилюк И. П., Греков Л. Д. Разностные схемы для одномерного уравнения четвертого порядка с нелинейным краевым условием // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 43—50.
151524. Гетц И. Г., Зальцман Б. Б. О невозрастании меры переходной фазы для неоднородной задачи Стефана // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 154—157.— Библиогр.: 5 назв.
151525. Гирко В. Л., Мысак Р. Т. Теорема об экстремуме неотрицательной ограниченной функции // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 3—7.
151526. Джураев А. Об эллиптических системах на плоскости с разрывными коэффициентами и их применении // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 790—795.
151527. Динь Зунг. Теорема Уиттнера—Котельникова—Шеннона,  $\epsilon$ -энтропия и  $\epsilon$ -размерность: [Ст. из Ханоя] // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 524—528.— Библиогр.: 15 назв.

151528. Докторов Е. В., Тараканов А. Н. О генерировании солитонных решений уравнений самодуальности для калибровочных полей // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 87—93.— Библиогр.: 9 назв.

151529. Досумов Т. Б. К теории квазилинейных уравнений в дивергентной форме // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 85—89.— Рез. каз.

151530. Егорычев Г. П. Смешанные дискриминанты и параллельное сложение // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 528—531.— Библиогр.: 14 назв.

151531. Жданов Р. З., Смалий В. Ф., Лагно В. И. Пуанкаре-инвариантные анзацы для поля Максвелла // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 5—7.— Рез. англ.

151532. Жуматов С. С. Выбор оптимальных траекторий на заданных многообразиях // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 90—93.— Рез. каз.

151533. Зарх М. А. Универсальная стратегия второго игрока в линейной дифференциальной игре // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 395—400.— Библиогр.: 9 назв.

151534. Зубов В. И. Асимптотические автоколебания // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 806—808.

151535. Калайда А. Ф. Линейные одномерные интегродифференциальные уравнения и задачи // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 8—16.— Библиогр.: 5 назв.

151536. Кирий К. А., Скобеев В. Г. Асимптотические свойства решений квазилинейного дифференциального уравнения второго порядка // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 158—161.

151537. Клейменов А. Ф. Кооперативные решения в позиционной дифференциальной игре многих лиц с непрерывными функциями платежей // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 389—394.— Библиогр.: 8 назв.

151538. Клячко С. Д. О нейтрализации влияния внутренних полостей на решение краевой задачи электродинамики для неоднородного анизотропного нелинейного тела с временной дисперсией // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1317—1320.

151539. Котляров В. П. Распад начальных данных типа ступеньки в модифицированном уравнении Kortvega—де Фриса // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1041—1044.— Библиогр.: 7 назв.

151540. Леликова Е. Ф. Об асимптотике фундаментального решения параболического уравнения в критическом случае // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 532—535.— Библиогр.: 7 назв.

151541. Локшин М. Д. О дифференциальных играх с интегральными ограничениями на помету // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 401—408.

151542. Ляшко И. И., Александрович И. Н. Задача Коши для итерационного обобщенного осесимметричного уравнения Гельмгольца // Докл. АН УССР, Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 16—19.— Рез. англ.

151543. Макаров В. Л., Самарский А. А. Точные трехточечные разностные схемы для нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений 2-го порядка и их реализации // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 795—800.

151544. Малых А. А. О групповых свойствах возмущенного уравнения КДВ // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 151—154.— Библиогр.: 7 назв.

151545. Мельников В. К. Новый метод получения нелинейных интегрируемых систем // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 171—190.— Библиогр.: 14 назв.

151546. Нестеренко Г. В. Групповое свойство определяющих уравнений // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 197—201.

151547. Нецаевский М. Л., Беркович Л. М. Применение компьютерной алгебры при исследовании групповых свойств обыкновенных дифференциальных уравнений // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 53—62.— Библиогр.: 8 назв.

151548. Орочко Ю. Б. О спектральном представлении гиперболического эволюционного процесса, связанного с дифференциальным выражением Штурма—Лиувилля // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 86—94.— Библиогр.: 10 назв.

151549. Онуфрийчук С. П. О совместности пуанкаре-ковариантной системы уравнений // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 20—22.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

151550. Плетюхов В. А., Стражев В. И. О матричной формулировке уравнения Дирака—Кэлерана на решетке // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 221—223.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

151551. Попов А. Г. Геометрический подход к интерпретации решений уравнения  $\sin$ -Гордона // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1109—1111.— Библиогр.: 9 назв.

151552. Рашковский А. Ю. Теоремы о компактности семейств субгармонических функций и мажоранты гармонических мер // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 536—538.— Библиогр.: 8 назв.

151553. Резцов А. В. О кубатурных формулах гауссова типа с асимптотически минимальным числом узлов // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 151—152.

151554. Салль М. А. Групповые свойства преобразований Дарбу // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 204—208.

151555. Симметрия и разделение переменных в уравнении Даламбера / В. Г. Багров, Б. Ф. Самсонов, А. В. Шаповалов, И. В. Широков // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 32—36.

151556. Смирнов Ю. Г. Применение метода операторных пучков в задаче о собственных волнах частично заполненного волновода // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 597—599.— Библиогр.: 6 назв.

151557. Титов С. С. Локальные рекурренции первого порядка трансзвуковых уравнений // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 210—216.

151558. Трохимчук Ю. Ю. Об аналитическом продолжении // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 29—30.— Рез. англ.

151559. Туляганов С. Т. Асимптотическое поведение сумм мультипликативных функций // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 153—155.— Библиогр.: 10 назв.

151560. Фущич В. И., Чопик В. И. Условная инвариантность нелинейного уравнения Шредингера // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 30—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151561. Хабиров С. В. Групповая классификация неоднородных уравнений Монжа—Ампера // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 227—231.

151562. Хакимова З. Н. О дискретно-групповом анализе одного класса нелинейных уравнений второго порядка // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 231—236.— Библиогр.: 11 назв.

151563. Шарапудинов И. И. Аппроксимативные свойства дискретных сумм Фурье // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 33—44.— Библиогр.: 10 назв.

151564. Шефтель М. Б. Групповой анализ и линеаризация квазилинейных систем // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 244—250.— Библиогр.: 5 назв.

151565. Шинкарик Н. И. Гибридные интегральные преобразования Лежандра—Фурье на полярной оси // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 51—56.— Библиогр.: 5 назв.

151566. Шлых В. А. Геометрия устранимых множеств для пространства  $FDP$ ,  $p \in (1, +\infty)$ , и нормальные области по Хедбергу // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 546—549.— Библиогр.: 7 назв.

151567. Шулая Д. А. Общее представление решений линейного уравнения Больцмана // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 604—606.— Библиогр.: 8 назв.

151568. Щерба А. З. О представлении решений сингулярных интегральных уравнений Вольтерра корневым множеством // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 52—54.— Библиогр.: 5 назв.

151569. Яковенко Г. Н. Нестационарные симметрии в системах с управлением // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 258—265.

### 16.2.8 Функциональный анализ

151570. Багисбаев К. Н., Базарбеков А. Б. О разрешимости одного класса бесконечных алгебраических систем // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 79—81.— Рез. кат.

151571. Барковский Л. М., Фо Тхи Нгуен Ханг. Геометрические операторы для анизотропных сред // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 207—208.— Рез. англ.

151572. Владимиров С. А., Зайцев М. В. Алгебраические методы исследования уравнения эволюции матрицы плотности // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 63.

151573. Горбачук М. Л., Мацишин И. Т. Поведение на бесконечности решений дифференциального уравнения первого порядка параболического типа в банаховом пространстве // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 521—524.— Библиогр.: 5 назв.

151574. Гордеев С. Р. Индекс операторов со сдвигом и циклические подгруппы // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 146—148.— Библиогр.: 6 назв.

151575. Громов Н. А. Матричные элементы конечных групповых преобразований в представлении Иордана—Швингера и контракции // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 64—75.— Библиогр.: 17 назв.

151576. Деундяк В. М. О топологических свойствах алгебры бисингулярных интегральных операторов с кусочно-непрерывными коэффициентами // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 41—46.— Библиогр.: 14 назв.

151577. Знаменский С. В. Томография в пространствах аналитических функционалов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1037—1040.

151578. Карапетянц Н. К. Весовые оценки для оператора Харди // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 46—52.— Библиогр.: 6 назв.

151579. Кочуров А. С. Об абсолютных поперечниках и копоперечниках // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 38—46.— Библиогр.: 11 назв.

151580. Кулиев Т. Ю. Фильтрованные произведения, прямые интегралы и выпуклый анализ числовых областей // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 47—55.— Библиогр.: 11 назв.

151581. Кусраев А. Г., Малюгин С. А. О продолжении конечно аддитивных векторных мер // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 56—60.— Библиогр.: 10 назв.

151582. Кутовой В. А. Регуляризация граничной задачи для уравнения Штурма—Лиувилля с операторным коэффициентом // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 23—28.— Библиогр.: 6 назв.

151583. Логинов Б. В., Русак Ю. Б., Ким-Тян Л. Р. Устойчивость разветвляющихся решений в условиях групповой симметрии // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 146—151.— Библиогр.: 12 назв.

151584. Нгуен Минь Чыонг, Ле Куанг Чунг, Кхуат Ван Нинь. Краевая задача для нелинейных параболических уравнений бесконечного порядка в пространствах Соболева—Орлича: [Ст. из Вьетнама] // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 78—85.— Библиогр.: 9 назв.

151585. Песенсон И. З. О функциях, гладких вдоль векторных полей // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 95—102.— Библиогр.: 10 назв.

151586. Степанов В. Д. Об ограниченности и комплектности одного класса интегральных операторов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 544—546.— Библиогр.: 15 назв.

151587. Стоян В. А. Решение задач оптимального оценивания состояний линейных динамических систем // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 110—114.

151588. Хакиджанов Ю. Б. О дифференцированиях некоторых бесконечномерных топологических нильпотентных алгебр Ли // Мат. заметки.— 1990.— Т. 48, вып. 1.— С. 128—133.— Библиогр.: 5 назв.

#### 16.2.9 Теория вероятностей. Математическая статистика

151589. Агаджанян Ш. М., Ивченко Г. И. Некоторые условные распределения для случайных графов // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 89—96.

151590. Бондарев Б. В., Москальцова Н. В. Об усреднении в стохастической задаче Гурса // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 3—5.— Рез. англ.

151591. Валеев К. Г., Сулима И. М. К теории случайных полумарковских процессов // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 121—128.

151592. Королюк В. С., Боровских Ю. В. Случайный симметрический полином с возрастающей степенью // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

151593. Ляпков Л. А., Севастьянов Б. А. Распределение вероятностей перманента случайной булевой матрицы // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 138—144.

151594. Мирахмедов Ш. А. Рандомизированные разделимые статистики в схеме независимого размещения частиц по ячейкам // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 97—111.— Библиогр.: 23 назв.

151595. Михалочкин Н. А., Гелетуха В. В. Процедура определения дисперсионной и корреляционной матриц многомерного случайного процесса // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 135—141.

151596. Стойкова Л. С. О некоторых новых необходимых условиях экстремума интеграла Стильгеса в классе функций распределения // Докл. АН УССР, Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 23—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151597. Тимашев А. Н. Многомерные локальные теоремы о больших уклонениях в равновероятной схеме размещения // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 145—149.— Библиогр.: 5 назв.

#### 16.2.10 Комбинаторный анализ. Теория графов

151598. Зверович В. Э., Зверович И. Э., Тышкевич Р. И. Графы с матричным числом, не превышающим 2 // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 82—88.— Библиогр.: 7 назв.

151599. Марков А. А., Смирнова Т. Г. О словарных раскрасках и некоторых совершенных графах // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 16—32.— Библиогр.: 12 назв.

#### 16.2.11 Прикладная математика

151600. Анисимов В. Ю., Борисов Э. В. Методы и алгоритмы функционального преобразования нечетких переменных // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 31—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151601. Блинов А. И., Малышев А. М. О разрешимости систем алгебраических уравнений вида  $\overline{XA} = \overline{\rho X}$ , используемых при описании процессов функционирования технических систем // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 8—10, 25.— Рез. англ.

151602. Бобылев Н. А., Исмаилов И. Г., Пропой А. И. Метод продолжения в проблеме приближенного построения решений бесконечномерных оптимизационных задач // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 550—554.— Библиогр.: 15 назв.

151603. Бурханов З. Б., Рудченко П. А. Математическое моделирование одного класса задач переноса примесей в воздушной среде // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 87—90.

151604. Гавриленко Ю. В. Приложение алгебр Купера к теории завершающей рекурсии в логическом программировании // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1033—1037.— Библиогр.: 6 назв.

151605. Голунков Ю. В. Полнота по модулю идеала в функциональных системах программного типа // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 112—120.— Библиогр.: 17 назв.

151606. Громкович Ю., Шустер Б. О соотношении сложностей видов плоских схем из функциональных элементов // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 121—126.— Библиогр.: 9 назв.

151607. Ефимов А. Н., Кутеев В. М. Однородные стратегии формирования и управления эволюцией элитных групп // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1061—1066.

151608. Малютин А. А. Быстрое корреляционное декодирование некоторых подмножеств слов кода Риды—Маллера первого порядка // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 155—158.

151609. Марков А. А. Системы уравнений антипрефиксности в словах // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 3—15.— Библиогр.: 14 назв.

151610. Полугрупповой подход к задачам описания класса допустимых возмущений / С. В. Емельянов, П. В. Живоглазов, С. К. Коровин, С. В. Никитин // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1057—1061.— Библиогр.: 8 назв.

151611. Сахаров О. Н., Чебатко М. И. Об одном алгоритме оценки поведения переменных при воспроизводстве функций // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 11—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151612. Судаков Ю. А. Алгоритм быстрого преобразования Фурье с минимальным числом умножений // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 36, вып. 6.— С. 1260—1266.

151613. Флегонтов А. В. О машинной реализации алгоритмов дискретно-группового анализа // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 220—227.— Библиогр.: 12 назв.

151614. Юкна С. П. Функциональные приближения в теории нижних оценок сложности схем // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 45—59.— Библиогр.: 19 назв.

#### 16.2.12 Вычислительная математика. Математические таблицы

151615. Азизова А. А., Кузнецов А. О., Логинов Б. В. Расчет стержневых систем методом групповых преобразований // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 9—14.— Библиогр.: 7 назв.

151616. Бакаев Н. Ю., Бакушинский А. Б. К теории приближенных методов решения некорректной абстрактной задачи Коши // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 777—782.— Библиогр.: 10 назв.

151617. Бахвалов Н. С., Князев А. В. Новый итерационный алгоритм решения задач метода фиктивных потоков для эллиптических уравнений // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 783—786.— Библиогр.: 7 назв.

151618. Гаврилюк И. П., Макаров Л. В. Разностный метод решения одного класса краевых задач в обобщенной постановке для полуполосы // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 28—37.— Библиогр.: 8 назв.

151619. Грилицкий Д. В., Евтушенко А. А., Прикарпатский А. К. О скорости сходимости метода ортогональных полиномов решения сингулярных интегральных уравнений // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 38—42.— Рез. англ.

151620. Емеличев В. А., Ковалев М. М., Рамазанов А. Б. Погрешность градиентных экстремумов строго выпуклой функции дискретного аргумента // Дискрет. математика.— 1990.— Т. 2, вып. 2.— С. 127—137.— Библиогр.: 20 назв.

151621. Зайцев В. Ф. Основные идеи и методы дискретно-группового анализа // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 93—98.

151622. Минько А. А. Предельные соотношения между полиномами Чебышева дискретного аргумента и полиномами Лежандра // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 37—43.— Библиогр.: 6 назв.

151623. Остапенко В. В. Об аппроксимации законов сохранения разностными схемами сквозного счета на разрывных решениях // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 129—138.— Библиогр.: 7 назв.

151624. Приказчиков В. Г., Алланазаров Ж. П. Уточнение решений в дискретной спектральной задаче // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 56—63.— Библиогр.: 6 назв.

151625. Самарский А. А., Макаров В. Л. О реализации точных трехточечных разностных схем для обыкновенных дифференциальных уравнений 2-го порядка с кусочно-гладкими коэффициентами // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 538—543.— Библиогр.: 9 назв.

#### 16.3 Механика

(Квантовая механика — см. 16.4.3; небесная механика — см. 16.5.2; техническая механика — см. 20.4.3; строительная механика — см. 33.2)

#### 16.3.2 Общая механика

151626. Мартынюк А. А., Каримжанов А. Об устойчивости крупномасштабных систем со слабовзаимодействующими подсистемами // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 102—111.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

### 16.3.3 Механика материальной точки, системы точек и абсолютно твердого тела

151627. Азизов А. Г. О движениях управляемых механических систем // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 366—372.— Библиогр.: 13 назв.
151628. Белогорцев А. Б. Дискретные модели квазилинейных колебательных систем // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 53—56.— Рез. англ.
151629. Болотин С. В. Двоякоасимптотические к инвариантным торам движения в теории возмущений гамильтоновых систем // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 497—502.— Библиогр.: 8 назв.
151630. Вавилов С. А. Критерий разрешимости резонансной периодической задачи в теории нелинейных колебаний // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 787—790.— Библиогр.: 6 назв.
151631. Гуляев В. И., Зубрицкая А. Л., Кошкин В. Л. Об удвоении периода колебаний маятника переменной длины // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 74—80.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
151632. Михин А. Н. Влияние нагрузки на сближение твердых тел при упругом ненасыщенном контакте // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 14—18.— Библиогр.: 5 назв.
151633. Плахтиенко Н. П. О колебаниях связанной системы двух гиристов с одной неподвижной точкой // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 80—88.— Рез. англ.
151634. Хорольский И. Н. Перемещения при колебаниях замкнутого контура // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 102—105.

### 16.3.4 Механика сплошных сред

151635. Айрапетов А. Б. Движение первоначально точечного вихря в потоке вязкой жидкости // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 430—434.— Библиогр.: 13 назв.
151636. Айтсам А. А., Даниэль Э. Н., Сарв Л. Э. О коэффициенте поверхностного трения при замедленных течениях // Тр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 686: Сан. техника.— 21.— С. 33—42.— Рез. эст., англ.
151637. Александров В. М., Воротынцева И. В. Осесимметричные контактные задачи для преднапряженных деформируемых тел // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 146—153.— Библиогр.: 5 назв.
151638. Амбарцумян С. А., Белубекян М. В. Колебания токонесущей пластинки с учетом деформаций поперечных сдвигов // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 161—167.— Библиогр.: 5 назв.
151639. Андреев В. К. Групповая классификация уравнений одномерных движений газа в лагранжевых координатах // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 3—16.— Библиогр.: 20 назв.
151640. Андрианов И. В., Пасечник А. Н. Уравнения высших приближений для исследования напряженно-деформированного состояния цилиндрических оболочек // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 34—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
151641. Андронов И. В., Белинский Б. П. О потоках энергии в окрестности конца трещины в изгибно колеблющейся пластине // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 184—187.— Библиогр.: 7 назв.
151642. Антановский Л. К. Метод гидродинамических потенциалов в задачах динамики межфазных границ в квазистационарном приближении // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 17—27.— Библиогр.: 5 назв.

151643. Антипов Ю. А., Арутюнян Н. Х. Кручение упругого шара с дискообразной трещиной // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 30—37.— Библиогр.: 5 назв.

151644. Арышенский Ю. М., Гречников Ф. В., Зайцев В. М. Определение девиатора анизотропной среды по ее тектурным параметрам // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 137—140.

151645. Атабаев К., Мамадалиев Н., Тураев Н. О воздействии подвижной нагрузки на нелинейно-сжимаемую пластическую полосу с деформируемым основанием // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 139—146.— Библиогр.: 5 назв.

151646. Бабешко В. А., Ворович И. И., Образцов И. Ф. Явление высокочастотного резонанса в полуграниченных телах с неоднородностями // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 74—83.— Библиогр.: 27 назв.

151647. Бадрадинова Л. Г. О длинноволновой термокапиллярной конвекции в слое жидкости под крышей // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 55—71.

151648. Бермус И. М., Срубщик Л. С. Неосесимметричная потеря устойчивости пологих сферических оболочек // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 454—468.— Библиогр.: 32 назв.

151649. Бершадский А. Г. Спектральные модели каскадных процессов в однородной турбулентности // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 49—54.— Библиогр.: 19 назв.

151650. Боголепов В. В., Липатов И. И., Соколов Л. А. Структура химически неравновесных течений при скачкообразном изменении температуры и каталитических свойств поверхности // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 30—41.— Библиогр.: 21 назв.

151651. Божидарник В. В., Пригула В. М. Осесимметричная контактная задача для круглой плиты на упругом основании // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 5—8.

151652. Болотин В. В. Об устойчивости обратимых трещин // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 102—109.— Библиогр.: 7 назв.

151653. Борисенко Л. В., Шульга Н. А. Электроупругие колебания радиально поляризованного пьезокерамического цилиндра с частично электродирированными боковыми поверхностями // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 115—118.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151654. Бочков Н. А., Колесов В. С. Термоупругое нестационарное состояние конечного цилиндра // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 31—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151655. Булекбаев А. Б., Рысбаев Б. Р. О сходимости и устойчивости разностной схемы для модели Бюргерса // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 81—84.— Рез. каз.

151656. Булычев Л. А. Общее решение для замкнутой цилиндрической оболочки с произвольными граничными условиями // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 141—145.

151657. Бухарин О. А., Никитин Л. В. Медленный рост трещин в вязкоупругой среде // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 110—114.— Библиогр.: 10 назв.

151658. Бухарова В. Е., Голосова Т. Н., Слободской М. И. Моделирование работы источника Франка-Рида в поле слабых препятствий // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 66—70.— Библиогр.: 9 назв.

151659. Бучин В. А. Стабилизация неустойчивых стационарных режимов обтекания тел вязкой несжимаемой жидкостью // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 823—826.— Библиогр.: 8 назв.
151660. Быковцев А. Г. О процессе пластического нагружения за фронтом ударной волны разгрузки // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 485—496.— Библиогр.: 10 назв.
151661. Ванин Г. А. Упругость волокнистых сред пространственного строения // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 47—54.— Библиогр.: 8 назв.
151662. Васильев В. В., Сибиряков А. В. Импульсное локальное нагружение слоистой ортотропной пластины // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 154—160.
151663. Владимиров В. А. К неустойчивости равновесия вязкой капиллярной жидкости // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 92—106.— Библиогр.: 15 назв.
151664. Власов В. В. Напряженно-деформированное состояние составного круглого диска при равномерном нагреве // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 38—46.
151665. Воеводин А. В., Судаков Г. Г. Решение задачи о течении идеальной жидкости в окрестности вершин тел и крыльев // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 60—65.— Библиогр.: 7 назв.
151666. Воложжанинов Ю. И. Оптимальный по объему вариант поляризациино-оптических измерений для разделения напряжений в плоскостях симметрии // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 189—191.— Библиогр.: 5 назв.
151667. Гасанов Э. Г., Гусейнов А. А. Об одном методе определения вязкости жидкостей при нестационарном движении // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 61—64.— Библиогр.: 11 назв.
151668. Глушков Е. В., Глушкова Н. В. К определению динамической контактной жесткости упругого слоя // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 474—479.— Библиогр.: 6 назв.
151669. Глушков Е. В., Глушкова Н. В. К проверке существования явления высокочастотного резонанса в полуограниченных областях // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 183—184.— Библиогр.: 6 назв.
151670. Головин В. М. О новой форме уравнения энергии при движении вязкой несжимаемой жидкости // Изв. вузов. Авиац. техника.— 1990.— № 2.— С. 88—90.
151671. Гончарова О. Н. Метод гидродинамических потенциалов в стационарных задачах динамики вязкой жидкости // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 107—117.
151672. Гордеев Ю. Н., Мурзенко В. В. Волновые течения пленки проводящей вязкой жидкости в поперечном магнитном поле // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 96—100.— Библиогр.: 11 назв.
151673. Горшков А. Г., Колесников И. Ю. Граничный оператор Грина и функции формы для канонического блока в пространственной задаче несвязанной термоупругости // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 14—21.— Библиогр.: 17 назв.
151674. Григолюк Э. И., Носатенко П. Я., Ширшов Ю. Ю. Численное решение геометрически нелинейных задач обобщенной плоской деформации слоистых анизотропных оболочек // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 146—153.— Библиогр.: 17 назв.
151675. Григорьев А. И., Лазарянц А. Э. Параметрическая неустойчивость капли в электрическом поле, зависящем от времени // Электрон. об-раб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 45—48.— Библиогр.: 9 назв.

151676. Гуревич Ю. Г. Взаимодействие плоских непараллельных струй // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.— № 3.— С. 65—70.— Библиогр.: 7 назв.

151677. Евсейчик Ю. Б., Карлаш В. Л., Рудницкий С. И. Колебания усеченных конических оболочек из пьезокерамики // Прикл. механика.—1990.— Т. 26, № 6.— С. 25—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151678. Еремеев В. А. Устойчивость двухслойной нелинейно-упругой сферической оболочки // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.—1990.— № 1.— С. 55—58.

151679. Жук А. П. Исследование на основе теории вязкоупругости взаимодействия в вязкой жидкости двух параллельных цилиндров при прохождении акустической волны // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.—1990.— № 4.— С. 42—45.— Рез. англ.

151680. Зволинский Н. В. Некоторые точные решения задач о слоистой упругой среде с проскальзыванием // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1990.— № 3.— С. 64—73.— Библиогр.: 6 назв.

151681. Зозуля В. В. О действии гармонической нагрузки на трещину в бесконечном теле с учетом взаимодействия ее берегов // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.—1990.— № 4.— С. 46—49.— Библиогр.: 7 назв.

151682. Зорий Л. М., Старовойтенко Ж. В. Исследование устойчивости круглых пластин // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.— Вып. 230.— С. 40—41.

151683. Зубов Л. М., Карякин М. И. Дислокации и дисклинации в нелинейно-упругих телах с моментными напряжениями // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.— № 3.— С. 160—167.— Библиогр.: 14 назв.

151684. Кабанов В. В., Железнов Л. П., Фадеев В. Т. Исследование прочности и устойчивости подкрепленной круговой цилиндрической оболочки при неоднородном нагружении // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 17—21.

151685. Кадашевич Ю. И., Помыткин С. П. Статистическая теория пластичности, учитывающая влияние параметра Лоде // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1990.— № 3.— С. 91—95.— Библиогр.: 9 назв.

151686. Калион В. А., Шамаков Ю. И. Математическая модель движения эритроцитов в капиллярах и ее приложение к определению упругих свойств оболочки // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.—1990.— № 4.— С. 49—52.— Библиогр.: 15 назв.

151687. Кандоба И. Н. О методе решения одной задачи оптимизации формы в теории упругости // Прикл. математика и механика.—1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 506—510.— Библиогр.: 6 назв.

151688. Капцов О. В. Новые решения двумерных стационарных уравнений Эйлера // Прикл. математика и механика.—1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 409—415.— Библиогр.: 10 назв.

151689. Карнаух И. В. Обобщенное решение из  $W^{1/2}(0,1)$  задачи об изгибе балки // Вычисл. и прикл. математика.—1989.— Вып. 69.— С. 90—96.— Библиогр.: 5 назв.

151690. Карташов Э. М., Кошелева М. М., Канович М. З. Термоупругость двухслойного цилиндра // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 84—86.

151691. Касумов А. А., Соболев Д. Н. Надежность плиты на упругих опорах, связанных со стохастически неоднородным многослойным полупространством // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.—1990.— № 3.— С. 168—175.

151692. Каюк Я. Ф., Хижняк В. К. Нелинейные колебания прямоугольной пластины, вызванные действием подвижной нагрузки // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 122—125.— Рез. англ.

151693. Каюмов Р. А. Метод вариации упругих характеристик в задаче о предельной нагрузке // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 134—139.— Библиогр.: 7 назв.

151694. Кирущева И. В., Товбис А. И. О прогибах мембраны под действием нагрузки // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 125—128.— Рез. англ.

151695. Киселев С. П., Фомин В. М., Шитов Ю. А. Численное моделирование отскока пористого цилиндра от жесткой преграды // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 100—104.— Библиогр.: 9 назв.

151696. Климов Д. М., Маркеев А. П. Скопие движения упруговязкого кольца в гравитационном поле // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 3—13.— Библиогр.: 27 назв.

151697. Ключников В. Д., Шачнев В. А. Сходимость метода разложения по параметру нагружения в теории течения твердого деформируемого тела // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 84—90.

151698. Козюк А. Г., Старостин Г. И. Структурные остаточные напряжения в армированных оболочках вращения // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 153—159.— Библиогр.: 9 назв.

151699. Кондратьев Б. П. О возможности плоского однородного вихревого движения в жидких конфигурациях неэллипсоидальной формы // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 183—187.

151700. Коробкин А. А. Генерация внутренних волн в слое экспоненциально стратифицированной жидкости в присутствии вертикального барьера // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 118—128.

151701. Коробкин А. А., Стурова И. В. Плоская задача Коши—Пуассона для бассейна с плавно меняющимся дном. Примеры численных расчетов // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 54—60.

151702. Кудряшов Н. А. Точные решения нелинейных волновых уравнений, встречающихся в механике // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 450—453.— Библиогр.: 14 назв.

151703. Кульментьева О. П. Математическое моделирование деформационного рельефа // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 47—57.— Библиогр.: 17 назв.

151704. Кумуляция дисперсной фазы в сверхзвуковом потоке / В. П. Коробейников, К. Н. Шамшев, А. М. Лапидус и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 826—829.

151705. Кучеров Л. В., Чебаков М. И. Несимметричная контактная задача для кольцевого сектора // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 58—64.— Библиогр.: 11 назв.

151706. Лазарева Л. И., Колупаева С. Н., Пудан Л. Я. Накопление деформационных дефектов и поглощенная энергия адиабатической деформации // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 71—78.— Библиогр.: 7 назв.

151707. Лукерченко В. Н. Особенности построения дислокационных моделей пластического деформирования кристаллических твердых тел // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 39—46.— Библиогр.: 12 назв.

151708. Лыглаев А. В. О природе катастрофических разрушений больших механических систем // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 555—557.

151709. Мельник В. Н. Решение задачи о связанных нестационарных колебаниях пьезокерамического цилиндра с радиальной поляризацией // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 68—77.— Библиогр.: 7 назв.
151710. Мешков А. Г. Нелинейные симметрии в гидродинамике // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 191—197.
151711. Мовчан А. А. Микромеханический подход к проблеме описания накопления анизотропных рассеянных повреждений // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 115—123.— Библиогр.: 26 назв.
151712. Мольченко Л. В. Исследование нелинейного деформирования тонконусущих пластин в нестационарном магнитном поле // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 45—48.— Рез. англ.
151713. Москальков М. Н., Утебаев Д. Исследование экономичных разностных схем для динамических задач теории упругости в классе негладких решений // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 16—23.— Библиогр.: 10 назв.
151714. Найденов В. И., Полянин А. Д. О некоторых неизотермических течениях жидкости // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 83—92.— Библиогр.: 18 назв.
151715. Нерубайло Б. В. Краевые задачи для физически ортотропных цилиндрических оболочек // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 124—131.— Библиогр.: 9 назв.
151716. Особенности процесса схождения вращающейся цилиндрической оболочки / С. М. Бахрах, Н. П. Ковалев, В. А. Раевский и др. // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 110—112.— Библиогр.: 7 назв.
151717. Паймушин В. Н., Орлов Ю. В. Проблема устойчивости моментного равновесия трехслойных элементов конструкций в уточненной постановке // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 22—26.— Библиогр.: 5 назв.
151718. Панасенко Г. П., Резцов М. В. Асимптотическое разложение решения системы уравнений теории упругости в неоднородном тонком слое // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 63—68.
151719. Пекельный Н. И. Метод переменных параметров упругости в упругопластических задачах динамики оболочек // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 3—6.
151720. Петров А. Г. Стационарное движение сферических капель в вязкой жидкости при малом числе Рейнольдса снаружи капли и большом внутри // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 139—153.— Библиогр.: 11 назв.
151721. Попов Л. Е., Старенченко В. А. Формирование динамической дислокационной структуры зоны сдвига // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 12—23.— Библиогр.: 55 назв.
151722. Почивалова Г. П., Дударев Е. Ф. Микропластическая деформация поликристаллов при отнулевом знакопостоянном циклическом нагружении // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 30—38.— Библиогр.: 12 назв.
151723. Рыбаков Л. С. Осесимметричное упругое деформирование подкрепленной шпангоутами круговой цилиндрической оболочки // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 132—140.— Библиогр.: 10 назв.
151724. Савицкий В. В., Богданова М. Б., Шейнин В. И. Численное определение напряжений вблизи кругового отверстия в случайно неоднородной упругой плоскости // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 61—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

151725. Садовский В. С. Бесциркуляционное обтекание вращающейся пластины потоком идеальной жидкости // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 71—72.

151726. Санников В. Ф. Поле горизонтальных скоростей, создаваемое движущимся источником возмущений в стратифицированной жидкости // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 78—83.— Библиогр.: 6 назв.

151727. Сенашов С. И. Групповые свойства уравнений вязко-пластичности // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 208—210.

151728. Скобелев Б. Ю. Конечномерная инвариантная аппроксимация уравнений Навье—Стокса и автоколебательные режимы течения Пуазейля // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 416—429.— Библиогр.: 20 назв.

151729. Слабая естественная конвекция при изоэлектрофокусировании в жидкости в горизонтальном слое / В. Г. Бабский, М. Ю. Жуков, Л. Е. Король, Л. И. Сазонов // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 43—54.— Библиогр.: 7 назв.

151730. Статистический анализ разрушения хрупкого цилиндра в условиях термических ударов / В. Т. Головчан, В. Н. Колодницкий, В. И. Куш, В. А. Дутка // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 57—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

151731. Тетенев Е. В. Локализация деформаций в модели идеального упругопластического тела // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 563—566.— Библиогр.: 5 назв.

151732. Тихомиров В. М., Тырин В. П. Использование метода рассеянного света для определения коэффициента интенсивности напряжений  $K_{III}$  в трехмерных задачах // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 167—170.— Библиогр.: 7 назв.

151733. Холматов Т. Х. Решение трехмерных квазистатических задач нелинейной вязкоупругости в напряжениях // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 19—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

151734. Цалик А. М., Крамер Б. В. К решению задачи кручения призматических тел // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 49—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

151735. Царев С. П. Законы сохранения и гамильтоновость стационарных уравнений гидродинамики // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 236—244.

151736. Черепанов Г. П. О построении механики разрушения // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 3—12.— Рез. англ.

151737. Черных К. Ф. Осесимметричная деформация нелинейно-упругого тела вращения // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 22—29.

151738. Чугайнова А. П. О выходе нелинейных волн на автомодельный режим в задаче о действии внезапного изменения нагрузки на границе упругого полупространства // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 187—189.

151739. Шалыгин И. И. Накопление деформационных дефектов в зоне сдвига с динамической дислокационной структурой // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 24—29.

## 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)

### 16.4.1 Общие вопросы

151740. Памяти Анатолия Робертовича Регеля: [Физик, 1915—1989: Статьи] // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 954—966.— Авт.: А. Иоффе, В. Я. Френкель, В. Р. Регель и др.

### 16.4.3 Теоретическая физика

151741. Атакишиев Н. М., Суслов С. К. Модель гармонического осциллятора на решетке // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 17—20.

151742. Ахиезер А. И., Шульга Н. Ф. О классическом пределе формул квантовой теории излучения // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1102—1105.— Библиогр.: 6 назв.

151743. Ахундова Э. А., Додонов В. В., Манько В. И. Функция Вигнера квантовой частицы в ящике // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 20—27.— Библиогр.: 19 назв.

151744. Бахрах Л. Д., Литвинов О. С. Решение фазовой проблемы волновых полей // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 841—846.— Библиогр.: 6 назв.

151745. Демичев А. П., Иофа М. З. Проблема операторного квантования по Гупта—Блейлеру в теории суперструн // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 604—606.— Библиогр.: 14 назв.

151746. Демуцкий В. П., Половин Р. В. Точно решаемая модель динамического хаоса // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 62—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

151747. Длиннопериодная слабозатухающая инверсия населенностей в двухуровневой среде в слабом полихроматическом поле / А. В. Алексеев, Ю. А. Зинин, В. И. Ильичев, Н. В. Сушилов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1099—1102.

151748. Додонов В. В., Климов А. Б., Манько В. И. Квантовые эффекты в коррелированных когерентных состояниях // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 81—87.

151749. Додонов В. В., Манько В. И., Манько О. В. Коррелированные и сжатые состояния джозефсоновского перехода (универсальные инварианты) // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 75—81.— Библиогр.: 8 назв.

151750. Ивкин Б. Н., Никонов С. В., Соловьев Л. С. Аксиально-симметричная неустойчивость в двухжидкостной электромагнитной газодинамике // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 20—28.— Библиогр.: 19 назв.

151751. Калашников О. К. Неэквивалентность пертурбативных инфракрасных свойств глюонного пропагатора в различных калибровках // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 601—604.— Библиогр.: 12 назв.

151752. Кашаев Р. М., Осипов А. А. Расширение алгебры Кричевера—Новикова в теории замкнутой струны // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 106—113.— Библиогр.: 10 назв.

151753. Квазиклассический подход к расчету радиационных процессов в кулоновском приближении: [Сообщение] // Оптика и спектроскопия.— 1990.—

Т. 68, вып. 5.— С. 994—999.— Содерж.: 2. Тормозное излучение / Дьячков Л. Г., Панкратов П. М.— Библиогр.: 11 назв.

151754. Керимов Г. А. Евклидова формулировка квантовой теории поля в пространстве анти де Ситтера // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 113—119.— Библиогр.: 11 назв.

151755. Козеровский М., Мамедов А. А., Чумаков С. М.  $Su(2)$ -инвариантная теория возмущений в модели Дике // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 120—125.

151756. Ктигоров С. А., Петров Ю. В., Рукавишников А. В. Суперсимметрия в физике конденсированного состояния // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 135—140.— Библиогр.: 11 назв.

151757. Кузнецов Г. И. «Фиктивные» потенциалы // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 140—145.— Библиогр.: 14 назв.

151758. Курышкин В. В., Энтральго Э. Э. Структурно-точечные объекты и классическая модель спина // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 592—596.— Библиогр.: 15 назв.

151759. Марголин А. Э., Стражев В. И. Некомпактные группы внутренней симметрии в теории калибровочных полей // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 154—163.— Библиогр.: 14 назв.

151760. Маршаков А. Ф. Функции Грина и причинность в теории струн // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 164—170.— Библиогр.: 11 назв.

151761. Одинцов С. Д.  $SL(2, Z)$ -инвариантность в замкнутой супермембране // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 658—660.— Библиогр.: 6 назв.

151762. Рустамов К. А. О непрерывных симметриях динамических моделей физики конденсированного состояния вещества // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 202—204.— Библиогр.: 15 назв.

151763. Толкачев Е. А., Трегубович А. Я. Топологическая фаза и L-циклы // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 216—220.— Библиогр.: 7 назв.

151764. Юкалов В. И. Методы нарушения симметрии статистических систем // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 250—258.— Библиогр.: 20 назв.

#### 16.4.4 Акустика

(Гидроакустика — см. 18.5.4.7;

атмосферная акустика — см. 18.5.4.4;

биологическая акустика — см. 19.3.1;

электроакустика — см. 23.3.3;

строительная и архитектурная акустика — см. 33.2;

музыкальная акустика — см. 49.5)

151765. Андронов И. В., Белинский Б. П. О гранично-контактных задачах акустики для вертикально стратифицированной среды, ограниченной сверху пластиной с сосредоточенными неоднородностями // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 443—449.— Библиогр.: 7 назв.

151766. Дунин С. З., Максимов Г. А. Распространение импульсов в средах с малой дисперсией скоростей и спектром времен релаксации вида  $1/t$ . Точное решение: [Распространение акуст. волн] // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 480—485.— Библиогр.: 23 назв.

151767. Излучение звука турбулентным вихревым кольцом / М. Ю. Зайцев, В. Ф. Копьев, А. Г. Муни, А. А. Потокин // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1080—1083.— Библиогр.: 9 назв.

151768. Наконечный А. Г., Дарюлов В. Я., Аджубей Л. Т. Оценка градиентных характеристик поля и интенсивности источника в акустике // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 128—134.

3019059340  
3032:0101933

#### 16.4.5 Электричество и магнетизм (Геоэлектричество, геомагнетизм — см. 18.3.2)

151769. Абламунец И. Г., Прудников О. П. Вращающийся шар в поле витка с током // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 1—12.— Библиогр.: 17 назв.

151770. Аверкиев Н. С., Дьяконов М. И. Электромагнитные волны, локализованные на границе раздела прозрачных анизотропных сред // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1118—1121.

151771. Александрова А. А., Хижняк Н. А. Рассеяние МГД-поля на малом шаре с изменяющейся во времени геометрией // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 864—870.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.

151772. Андреев В. Ю. О точных уравнениях переноса излучения в одномерной неоднородной среде // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1164—1169.— Библиогр.: 8 назв.

151773. Апфельбаум М. С. Уравнения термической ионизации слабопроводящих сред в электрическом поле // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 56—61.— Библиогр.: 16 назв.

151774. Аронов А. Г., Лянда-Геллер Ю. Б. Мезоскопическая спиновая поляризация и ядерный электрический резонанс // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 663—666.

151775. Габриэльян Д. Д., Тарасенко О. М., Шацкий В. В. Использование представления краевых волн в сочетании с методом интегральных уравнений при решении задач дифракции на идеально проводящих телах сложной формы // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1159—1163.— Библиогр.: 6 назв.

151776. Говоров А. О., Чаплик А. В. Магнитопоглощение в квантовых точках // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 681—683.— Библиогр.: 8 назв.

151777. Довгий Б. П., Стрижевский В. Л. Нелинейные поверхностные поляритоны r-типа у границы раздела изотропных сред // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 767—772.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

151778. Еремеев А. Г., Жарова Н. А., Семенов В. Е. Определение параметров неравновесного ионизированного разряда высокого давления на основании электродинамической модели // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 871—877.— Библиогр.: 17 назв.

151779. Ильинский А. С., Слепян Г. Я. Импедансные граничные условия и их применение для расчета поглощения электромагнитных волн в проводящих средах // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1121—1139.— Библиогр.: 71 назв.

151780. Казанцев Ю. Н., Красножен А. П., Тихонравов А. В. Многослойные поглощающие структуры с дебаевской дисперсией диэлектрической проницаемости // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1140—1146.

151781. Мелешко В. П., Швейгерт В. А. Электрический разряд в сильном поле // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 751—755.— Библиогр.: 11 назв.

151782. Преобразование волн в пучках переменного сечения / А. П. Васин, В. Ф. Ефимков, И. Г. Зубарев и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 920—924.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

151783. Сулима А. В., Тучкин Ю. А. О корректности модели бесконечно тонкого экрана в двумерной теории дифракции. Е-поляризация // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1189—1196.— Библиогр.: 10 назв.

151784. Фролов В. Н. Точная формула радиусов пространственных границ зон Френеля // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1201—1206.— Библиогр.: 8 назв.

151785. Энергоанализатор на основе электростатического клиновидного зеркала с двумерным полем / Л. Г. Гликман, Ю. В. Голоскоков, З. Д. Искакова и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 869—872.— Библиогр.: 9 назв.

#### 16.4.6 Оптика

(Электронная и ионная оптика — см. 16.4.5;  
нейтронная оптика — см. 16.4.7;  
атмосферная оптика — см. 18.5.4.4;  
кристаллооптика — см. 16.4.11;  
оптическая астрофизика — см. 16.5.4)

151786. Александринна С. А., Кулешов А. М., Павлова О. В. Учет локальных неоднородностей спектра при оценке свойств голографического фильтра // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1165—1170.— Библиогр.: 5 назв.

151787. Аномалии в отражении и поглощении излучения лазерных пучков конечной длительности периодическими поверхностями металлов / А. Н. Долгина, А. А. Ковалев, П. С. Кондратенко, В. М. Финкельберг // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 73—78.— Библиогр.: 12 назв.

151788. Аузиньш М. П. Ориентация молекул в основном состоянии линейно поляризованным светом широкого спектрального профиля // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1189—1193.— Библиогр.: 15 назв.

151789. Бакланов Е. В. Сдвиг частоты резонанса в разнесенных оптических полях // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 908—911.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

151790. Башаров А. М., Маймистов А. И. Взаимодействие поляризованных волн в трехуровневой среде // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1112—1117.— Библиогр.: 8 назв.

151791. Будак В. П., Сармин С. Э. Точность малоуглового приближения расчета световых полей в мутных средах // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 7—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

151792. Голубок А. О., Тарасов Н. А. О влиянии геометрических неоднородностей поверхности на измерение локальной работы выхода методом сканирующей туннельной микроскопии // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 41—45.— Библиогр.: 10 назв.

151793. Гора В. Д. Солитонное распространение света в условиях адиабатического слежения при однофотонном резонансе // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 763—766.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

151794. Гуськов К. Г., Райзер Ю. П., Суржиков С. Т. О наблюдаемой скорости медленного движения оптического разряда // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 937—942.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

151795. Дацюк В. В., Измайлов И. А., Кочелав В. А. Аномальная люминесценция дисперсных сред при генерации излучения на модах «шепчущей галереи» // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 613—614.

151796. Заскалько О. П., Камушкин А. Г., Коробкин В. В. Неустойчивость, осцилляции и хаос состояния поляризации самопересекающегося светового пучка // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 666—669.

151797. Клейменов В. В. О коррекции фазового сдвига и наклона в фазово-сопряженных адаптивных оптических системах // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1185—1188.— Библиогр.: 7 назв.
151798. Кудрявцев А. А., Тонков М. В. О механизмах формирования контуров индуцированных полос  $\text{CO}_2$  в смесях с благородными газами // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1057—1062.— Библиогр.: 16 назв.
151799. Логинов А. В. Времена жизни уровней и вероятности переходов в спектрах никелеподобных ионов // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 974—978.— Библиогр.: 8 назв.
151800. Лукашина О. В., Ораевский А. Н., Проценко И. Е. Нелинейный сдвиг резонанса поглощения // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1050—1056.— Библиогр.: 18 назв.
151801. О возможности восстановления изображения по отношению модулей его фурье-спектра / Бакут П. А., Балашов С. Г., Пахомов А. А. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1202—1205.— Библиогр.: 6 назв.
151802. Розанов Н. Н., Федоров А. В. Дискретно-аналоговый режим широкоапертурных оптических бистабильных систем: [Письмо в ред.] // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 969—971.— Библиогр.: 8 назв.
151803. Романов А. М. Оптимальность обратного дискретного преобразования Фурье в фурье-спектроскопии // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1175—1179.— Библиогр.: 7 назв.
151804. Сатыев Е. Р. Когерентное антистоксово рассеяние света в крыле линии Рэлея // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1122—1125.— Библиогр.: 14 назв.
151805. Свищев Ю. В., Тучкин Ю. А., Шестопалов В. П. О резонансной перестройке колебаний в открытом резонаторе со сферическими зеркалами // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1111—1114.— Библиогр.: 15 назв.
151806. Трехмерные оптические структуры, описываемые нелинейным уравнением Гельмгольца / Г. Л. Алфимов, В. М. Елеонский, Н. Е. Кулагин и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 943—944.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
151807. Ушенко А. Г., Ермоленко С. Б. О поляризационно-интерференционной структурности когерентного излучения, рассеянного диффузным слоем // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 850—855.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 6 назв.
151808. Шовгенюк М. В., Лебедь Г. Г., Мервинский Р. Р. Инвариантные условия формирования дифрагированного растрового поля в двойной растровой системе // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1180—1184.— Библиогр.: 11 назв.
151809. Юревич В. А. Особенности когерентного усиления коротких оптических импульсов в средах с нерезонансной поляризуемостью // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 951—952.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

#### 16.4.7 Физика элементарных частиц

151810. Множественность медленных частиц из НА-взаимодействий / Ж. С. Такибаев, С. А. Спицына, К. А. Копжасарова, С. О. Оспанова // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 59—65.— Рез. каз.— Библиогр.: 12 назв.
151811. Такибаев Н. Ж., Пеньков Ф. М. О фиктивных особенностях эффективного потенциала взаимодействия заряженной частицы и связанной пары // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 7—14.— Рез. каз.— Библиогр.: 14 назв.

## 16.4.8 Ядерная физика

(Ядерная энергетика — см. 22.5; ядерная техника — см. 36.2)

151812. Берендаков С. А., Демидов А. М., Михайлов И. В. Смеси мультитиполей в  $\gamma$ -переходах  $^{206}\text{Pb}$  из реакции  $(n, p' \gamma)$  // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 14—29.— Рез. каз.— Библиогр.: 18 назв.
151813. Горпинич О. К., Стрюк Ю. С., Токаревский В. В. Двухступенчатые процессы в  $(\alpha, p)$ -реакции // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 47—51.— Рез. каз.— Библиогр.: 8 назв.
151814. Имшенник В. С. Скорость ядерных реакций при анизотропном распределении взаимодействующих частиц // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 655—663.— Библиогр.: 11 назв.
151815. Исследование несохранения Р-четности в реакции  $^6\text{Li}(n, \alpha)^3\text{H}$  с поляризованными нейтронами / В. А. Весна, И. С. Окунев, Б. Г. Песков и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 660—662.— Библиогр.: 9 назв.
151816. Козырь Ю. Е., Соколов М. В. Поляризация остаточного ядра в неупругом рассеянии  $^6\text{Li}(\alpha, \alpha')^6\text{Li}(2,18 \text{ МэВ}, 3^+)$  при  $E_\alpha = 27,2 \text{ МэВ}$  // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 37—42.— Рез. каз.— Библиогр.: 6 назв.
151817. Кургалин С. Д., Чувильский Ю. М. Обменное ядро модели резонирующих групп для кластерных каналов с тяжелыми частицами // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 829—834.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 9 назв.
151818. Ломоносов В. В., Сазонов С. Б. ЯМР-гамма двойной резонанс в условиях неравномерного заселения подуровней // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 13—19.— Библиогр.: 15 назв.
151819. О выходе нейтронов при электролизе тяжелой воды / В. Н. Сойфер, В. А. Горячев, А. Н. Салюк, А. Ф. Сергеев // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 860—863.— Библиогр.: 5 назв.
151820. Образование сверхтяжелых изотопов водорода при поглощении  $\pi^-$ -мезонов ядрами  $^6,7\text{Li}$  / А. И. Амелин, М. Г. Горнов, Ю. Б. Гуров и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 607—610.— Библиогр.: 10 назв.
151821. Определение константы виртуального  $\alpha$ -распада ядер в  $(e, e', \alpha)$ -эксперименте / И. Г. Евсеев, В. П. Лихачев, В. Л. Агранович и др. // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 839—845.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 21 назв.
151822. Платонов С. Ю., Фотина О. В., Юминов О. А. Плотность переходных состояний возбужденных ядер изотопов нептуния // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 823—829.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 22 назв.
151823. Резонансы в системе L—p, возбуждаемые в четырехчастичной реакции  $^9\text{Be}(d, d)aa$  при  $E_d = 13,6 \text{ МэВ}$  / Ю. О. Васильев, Ю. Н. Павленко, В. М. Пугач и др. // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 51—55.— Рез. каз.— Библиогр.: 10 назв.
151824. Упругое рассеяние  $\alpha$ -частиц на легких ядрах при  $E_\alpha = 50,5 \text{ МэВ}$  в рамках комплексного метода ортогональных условий / К. А. Гриднев, А. Д. Дуйсебаев, В. Б. Субботин и др. // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 56—59.— Рез. каз.— Библиогр.: 7 назв.
151825. Усредненные пороговые эффекты и статистическая модель / М. С. Ата, А. Беринде, В. Доробанцу, К. Хацеган // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 29—37.— Рез. каз.— Библиогр.: 11 назв.
151826. Функции возбуждения образования радиоактивных изотопов  $^{22,24}\text{Na}$ ,  $^{28}\text{Mg}$  и  $^7\text{Be}$  на ядрах Si при энергиях  $\alpha$ -частиц до 95 МэВ / О. Н.

Высоцкий, А. В. Гончар, О. К. Горпинич и др. // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 43—47.— Рез. каз.— Библиогр.: 11 назв.

151827. Характеристики переходных состояний  $^{232}\text{Pa}$  / Д. О. Еременко, В. О. Кордюкевич, С. Ю. Платонов и др. // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 835—839.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 16 назв.

151828. Хаустов И. Н., Тихомирова С. Т., Бейзин С. Д. Функции возбуждения и выходы изотопов висмута и свинца в реакции  $^{203}\text{Tl}$  с ионами  $^3\text{He}$  // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 3—7.— Рез. каз.— Библиогр.: 12 назв.

151829. Чен Т. Кузьмин Р. Н. Управление рентгеновскими пучками в системе с цилиндрически изогнутыми кристаллами // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 63—66.— Библиогр.: 5 назв.

151830. Энергия альфа-частиц в тройном делении делящегося изомера урана-238 / И. А. Кукушкин, В. Е. Макаренко, Ю. Д. Молчанов и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 611—612.

#### 16.4.9 Атомная и молекулярная физика

151831. Баткин В. И., Гетманов В. Н., Савченко О. Я. Рассеяние пучка быстрых атомов водорода на газовых мишенях // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 3—7.— Библиогр.: 11 назв.

151832. Белов А. А., Лозовик Ю. Е. Новые адиабатические инварианты в задаче о двух атомах Н на далеком расстоянии // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 615—617.— Библиогр.: 8 назв.

151833. Буренин А. В., Рябикин М. Ю. Асимптотически корректное описание колебательно-вращательного спектра двухатомной молекулы на примере молекулы иодистого водорода // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1037—1042.— Библиогр.: 8 назв.

151834. Внар Ж.-Ф., Сафронова У. И. Метод модельного потенциала для расчета атомных характеристик Ne-подобных ионов. Энергии уровней // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 984—989.— Библиогр.: 13 назв.

151835. Герасимов А. А. Микроскопическая теория ориентационного упорядочения пространственно разветвленных молекул // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 884—888.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 13 назв.

151836. Герасимов С. А., Глушенко О. Ф. Комптоновское рассеяние и средние значения энергии атомных электронов // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 163—165.— Библиогр.: 7 назв.

151837. Грушецкий К. М., Ахрем А. А. Учет конфигурационного взаимодействия в теории интенсивности колебательных спектров // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 204—206.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

151838. Дашевская Е. И., Никитин Е. Е. Асимметрия рассеяния атомов геликоптерной поляризации: проявление эффекта проскальзывания // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1006—1012.— Библиогр.: 11 назв.

151839. Иванов А. И., Ребане Т. К. Об анизотропии первого и второго моментов распределения обобщенных сил осцилляторов для атомно-молекулярных систем // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1013—1017.— Библиогр.: 6 назв.

151840. Ионих Ю. З., Чернышева Н. В. Тушение нижних колебательных уровней состояния  $\text{V}^3\text{P}_g$  молекулы  $\text{N}_2$  атомами гелия // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1025—1030.— Библиогр.: 11 назв.

151841. Карнаков Б. М., Коровушкин А. В., Мур В. Д. О ширине автотонизационных состояний // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 989—993.— Библиогр.: 12 назв.

151842. Козлов В. А., Пупышев В. И., Степанов Н. Ф. Расчет вероятностей перехода  $A^2\Pi_1-X^2\Sigma^+$  молекулы  $VO$  с использованием неортогональных молекулярных орбиталей // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1021—1024.— Библиогр.: 11 назв.

151843. Кузнецов А. Б., Смирнов А. Ю. Влияние фазовых шумов на спонтанную релаксацию разности населенности двухуровневого атома // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 979—983.— Библиогр.: 11 назв.

151844. Куплевацкий С. В., Фалько И. И. К микроскопической теории сверхпроводимости плоскостей двойникования // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 201—203.— Библиогр.: 9 назв.

151845. О механизме ионизации молекул азота в самостоятельном разряде / Л. Г. Большакова, Ю. Б. Голубовский, В. М. Тележко, Д. Г. Стоянов // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 53—58.— Библиогр.: 13 назв.

151846. Расовский М. Р., Рыбальченко И. В., Ховрин Г. В. Исследование ангармонических характеристик малых многоатомных молекул методом адиабатического разделения колебаний // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 183—187.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

151847. Тилинин И. С. Транспортное сечение упругого рассеяния легких атомных частиц на сложных атомах // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 175—178.— Библиогр.: 13 назв.

151848. Уманский И. М., Попов А. Ф. Восстановление молекулярных термов и зависимости момента перехода от межъядерного расстояния по спектрам резонансного комбинационного рассеяния // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1063—1067.— Библиогр.: 11 назв.

151849. Эффективные сечения возбуждения некоторых полос  $N_2$  и  $N_2^+$  электронами / Данилевский Н. П., Рапп И. Ю., Коппе В. Т., Коваль А. Г. // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1018—1020.— Библиогр.: 8 назв.

#### 16.4.10 Физика газов и жидкостей

151850. Бункин Н. Ф., Карпов В. Б. Оптическая кавитация прозрачных жидкостей при широкополосном лазерном облучении // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 669—673.

151851. Горячев В. Л., Ременный А. С., Силин Н. А. Получение гидратированных электронов с помощью импульсного высоковольтного разряда // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 88—90.

151852. Данилов В. В., Хребтов А. И. Исследование кинетики записи и стирания фототермоиндуцированных решеток в нематическом жидком кристалле // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1149—1153.— Библиогр.: 13 назв.

151853. Золотько А. С., Сухоруков А. П. Переход Фредерикса в НЖК под действием циркулярно поляризованной световой волны // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 707—710.— Библиогр.: 8 назв.

151854. Исследование интегральных характеристик спектров длинноволнового ИК поглощения смесей  $CO_2$  с благородными газами / Андреева Г. В., Кудрявцев А. А., Тонков М. В., Филиппов Н. Н. // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1068—1072.— Библиогр.: 15 назв.

151855. Клишкин В. Ф. Механизмы электрического пробоя Н-гексана в наносекундном диапазоне // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 161—163.— Библиогр.: 10 назв.

151856. Кожевников В. Ф. Об электронной теплоемкости жидкого цезия // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 621—623.— Библиогр.: 12 назв.

151857. Косов В. Н., Жаврин Ю. И. Экспериментальное исследование на диффузионную устойчивость некоторых изотермических трехкомпонентных газовых систем // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.—1990.— № 2.— С. 66—69.— Рез. каз.— Библиогр.: 10 назв.

151858. Кузнецов В. М. Кинетические модели дисперсных сред с внутренними степенями свободы // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.— № 3.— С. 113—119.— Библиогр.: 22 назв.

151859. Лазарянц А. Э., Григорьев А. И. Устойчивость заряженного сферического слоя маловязкой жидкости на поверхности твердого ядра // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 29—36.— Библиогр.: 14 назв.

151860. Ларкин А. И., Петропавловский В. М., Черкасов М. Ю. Влияние рассеяния на точность определения коэффициента поглощения слабопоглощающей жидкости методом «тепловой линзы» // Оптика и спектроскопия.—1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1080—1083.

151861. Лесников В. П. Неустойчивость Кельвина—Гельмгольца как фазовый переход [в жидкости] // Укр. физ. журн.—1990.— Т. 35, № 6.— С. 878—883.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

151862. Низкочастотные взаимопревращения структуры капель нематика в постоянном электрическом поле / Е. Д. Белоцкий, А. В. Ковальчук, О. Д. Лаврентович и др. // Укр. физ. журн.—1990.— Т. 35, № 6.— С. 888—895.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 12 назв.

151863. О проявлении газоподобного вращения молекул в спектре поглощения HF в жидком Xe: [Письмо в ред.] / Буланин М. О., Григорьев И. М., Тонков М. В., Тохадзе К. Г. // Оптика и спектроскопия.—1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 971—973.— Библиогр.: 5 назв.

151864. О температурной зависимости полуширин спектральных линий CO<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O / Аушев А. Ф., Борисова Н. Ф., Букова Е. С. и др. // Оптика и спектроскопия.—1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1197—1199.— Библиогр.: 13 назв.

151865. Поздеев В. А., Бескаравайный Н. М., Шолом В. К. Приближенная математическая модель беспробоного разряда в жидкой проводящей среде // Электрон. обраб. материалов.—1990.— № 3.— С. 33—36.— Библиогр.: 7 назв.

151866. Смирнов В. С., Питерская И. В., Бахшиев Н. Г. Изучение закономерности релаксационного уширения спектров флуоресценции активированных растворов // Оптика и спектроскопия.—1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1194—1197.— Библиогр.: 10 назв.

151867. Соколов И. В., Тарасова Е. Л. О возможности реализации фазового перехода жидкость—плазма в водороде при высоком давлении // Письма в «Журн. техн. физики».—1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 60—62.— Библиогр.: 10 назв.

151868. Титов С. В., Гайдук В. И. Приближенное описание квантовой системы линейных молекул при произвольном наборе времен жизни и вращательные спектры газоподобных жидкостей // Оптика и спектроскопия.—1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1043—1049.— Библиогр.: 19 назв.

#### 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)

151869. Абдукадыров А. Г., Ивченко Е. Л. Влияние ИК подсветки на проводимость фотоносителей в нелегированном аморфном полупроводнике // Физика и техника полупроводников.—1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 844—847.— Библиогр.: 5 назв.

151870. Алекперов С. А., Алиев Ф. Л. Температурная зависимость шума // в  $p$ -InSb // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 921—923.— Библиогр.: 8 назв.

151871. Андреев А. В., Буздин А. И., Озгуд Р. М.  $\pi$ -фаза в магнитных слоистых сверхпроводниках // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 701—703.— Библиогр.: 8 назв.

151872. Анизотропия нелинейной рефракции полупроводников  $A_2B_6$  в области поглощения / А. А. Борш, О. М. Бурин, Ф. Т. Васько, В. Я. Гайворонский // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 703—706.— Библиогр.: 8 назв.

151873. Анизотропия рентгеновских спектров поглощения и эмиссии монокристалла  $V_2O_5$  / В. Л. Крайзман, А. А. Новакович, В. И. Попов и др. // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 915—921.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 7 назв.

151874. Ашкинадзе Б. М., Бельков В. В., Красинская А. Г. Воздействие горячих электронов на люминесценцию GaAs // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 883—891.— Библиогр.: 16 назв.

151875. Бабилова А. А., Гаджиев Б. Р. Правила отбора в несоразмерной фазе соединений Tl, Ga, Se<sub>2</sub> и Tl, In, S<sub>2</sub> // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 27—32.— Библиогр.: 16 назв.

151876. Барбашов В. И., Родзина Т. В. Анизотропия подвижности винтовых дислокаций в кристаллах антимонида индия // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 942—946.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 15 назв.

151877. Белова И. В. К вопросу об устойчивости плоского фронта кристаллизации, движущегося с постоянной скоростью // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 83—91.

151878. Беспалов И. М., Полищук А. Я., Фортон В. Е. Проводимость металла от комнатной температуры до  $10^6$  К. Сравнение широкодиапазонного метода расчета с экспериментом // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 80—83.— Библиогр.: 5 назв.

151879. Булыга А. В. Автоколебательный механизм переноса и преобразования теплоты в полупроводниковых и других неравновесных системах // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 224—227.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

151880. Василенко Н. Д., Горбатюк А. Я. Роль примесей в процессе образования микровключений матричного металла при выращивании монокристаллов арсенида галлия и индия // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 898—901.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 9 назв.

151881. Влияние мощных динамических нагрузок на спектры КР  $TiO_2$  / Бацанов С. С., Бобович Я. С., Бокарев В. П. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1084—1087.— Библиогр.: 9 назв.

151882. Влияние отклонения от стехиометрии на свойства диффузионных  $p$ - $n$ -переходов на основе карбида кремния / Андреев А. П., Виолон Э. Е., Левин В. И. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 821—824.— Библиогр.: 12 назв.

151883. Влияние реальной структуры кристаллов  $\alpha$ - $LiIO_3$  на их электрические характеристики / Н. А. Захаров, А. В. Егоров, Н. С. Козлова и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 165—167.

151884. Возбуждение глубоких центров через примесь азота в монокристаллах GaP / Буянова И. А., Кисилук А. А., Остапенко С. С., Шейнкман М. К. // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1096—1100.— Библиогр.: 14 назв.

151885. Вязовский М. В. Усиление гиперзвука при межпримесном поглощении света в полупроводниках // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 933—936.— Библиогр.: 9 назв.

151886. Гуревич Ю. Г., Зозуля В. Л., Юрченко В. Б. Сильное охлаждение электронов в неоднородно легированных полупроводниках // Укр. физ. журн.—1990.— Т. 35, № 6.— С. 904—907.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 7 назв.
151887. Гусаковская И. Г., Пирумова С. И., Ованесян Н. С. О природе несверхпроводящего фазового перехода в  $Y-Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$  // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 155—157.— Библиогр.: 5 назв.
151888. Джафарова С. З., Рагимова Н. А., Абуталыбов Г. И. Экситонное и внутриатомное поглощение в монокристаллах  $TlGaS_2$ , активированных  $Nd_2S_3$  // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 691—693.
151889. Диффузия заряженных примесей в полупроводниках. Учет корреляционных эффектов и расчет изоконцентрационных коэффициентов диффузии / Бриллиантов Н. В., Вольский В. А., Квяткевич А. И., Тимошкин В. Н. // Физика и техника полупроводников.—1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 860—865.— Библиогр.: 9 назв.
151890. Диффузия свинца в теллурид олова / М. В. Бестаев, Т. Т. Дедегкаев, З. С. Слонова, В. И. Фатеев // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.—1990.— № 1.— С. 65—66.
151891. Диэлектрическая релаксация в компенсированном кремнии / Постников В. С., Борисов В. С., Капустин Ю. А., Кириллов В. И. // Физика и техника полупроводников.—1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 855—859.— Библиогр.: 9 назв.
151892. Дмитриев В. В., Скипетров Е. П. Глубокий радиационный уровень в антимониде индия  $n$ -типа, облученном электронами // Физика и техника полупроводников.—1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 897—901.— Библиогр.: 10 назв.
151893. Дьячук П. П., Иванов А. А., Черных А. Г. Ориентационные эффекты закрепления доменных стенок // Физика металлов и металловедение.—1990.— № 7.— С. 46—52.— Библиогр.: 9 назв.
151894. Елизаров А. И., Богобаящий В. В., Белов А. Г. Вольтамперные характеристики потенциальных барьеров в гетероструктурах  $Cd_xHg_{1-x}Te/CdTe$  // Физика и техника полупроводников.—1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 923—926.
151895. Ефанов А. В. Шоттковское экранирование заряженной дислокационной стенки в полупроводнике // Физика и техника полупроводников.—1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 902—907.— Библиогр.: 10 назв.
151896. Желудев Н. И., Парашук Д. Ю. Пространственная дисперсия первого порядка в горячей электронно-дырочной плазме арсенида галлия: поляризационная диагностика с пикосекундным временным разрешением // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 683—686.
151897. Жук Н. П., Третьяков О. А., Яровой А. Г. Определение диэлектрической проницаемости однородной среды со слабошероховатой границей по ее радиотепловому излучению // Журн. техн. физики.—1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 140—143.— Библиогр.: 7 назв.
151898. Журавлев К. С., Якушева Н. А. Влияние состава  $Ga_{1-x}Bi_x$  жидкой фазы на образование комплексов в эпитаксиальном GaAs, сильно легированном германием // Физика и техника полупроводников.—1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 829—835.— Библиогр.: 14 назв.
151899. Заблоцкий И. Л., Мелков Г. А. Нелинейный импеданс пленок высокотемпературных сверхпроводников // Укр. физ. журн.—1990.— Т. 35, № 6.— С. 921—926.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 7 назв.
151900. Заморзаев А. М., Палистрант А. Ф. Пространственные группы симметрии и их приложения // Современный групповой анализ.— Баку, 1989.— С. 98—106.— Библиогр.: 14 назв.

151901. Зверев В. М., Силин В. П., Урюпин С. А. О связи упругих и сверхпроводящих свойств ВТСП // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики». — Т. 51, вып. 12. — С. 634—636. — Библиогр.: 12 назв.

151902. Зебрев Г. И. Эффективная подвижность при рассеянии на шероховатостях границы раздела в инверсионном слое // Физика и техника полупроводников. — 1990. — Т. 24, вып. 5. — С. 908—912. — Библиогр.: 8 назв.

151903. Зонная структура, оптические свойства и распределение зарядов валентных электронов в  $\text{CdSiAs}_2$  / Басалаев Ю. М., Золотарев М. Л., Польшгалов Ю. И., Поплавной А. С. // Физика и техника полупроводников. — 1990. — Т. 24, вып. 5. — С. 916—920. — Библиогр.: 18 назв.

151904. Зудиков В. Б. Период изгибной деформации изолированного полосового домена в тонкой ферромагнитной пленке // Укр. физ. журн. — 1990. — Т. 35, № 6. — С. 901—903. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: 8 назв.

151905. Излучательная близнецовая комбинация в структурах с квантовыми ямами  $\text{GaAs}/\text{AlGaAs}$  в магнитном поле / П. С. Копьев, Д. Н. Мирлин, В. Ф. Сапега, А. А. Сиренко // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики». — Т. 51, вып. 12. — С. 624—626. — Библиогр.: 5 назв.

151906. Излучение света при динамическом разрушении титана / К. Б. Абрамова, А. Б. Пахомов, Б. П. Перегуд, И. П. Щербаков // Журн. техн. физики. — 1990. — Т. 60, вып. 6. — С. 186—190. — Библиогр.: 14 назв.

151907. Измерение ВАХ  $\text{InGaAs}$  при помощи пикосекундной электрооптической стробирующей установки / Балинас В., Гореленок А. Т., Кроткус А. и др. // Физика и техника полупроводников. — 1990. — Т. 24, вып. 5. — С. 848—854. — Библиогр.: 12 назв.

151908. Ионизационная спектроскопия  $\text{Y}-\text{Ba}-\text{Cu}-\text{O}$  керамики / М. В. Гомоюнова, А. К. Григорьев, И. И. Пронин, А. Е. Роднянский // Письма в «Журн. техн. физики». — 1990. — Т. 16, вып. 11. — С. 1—6. — Библиогр.: 20 назв.

151909. Исследования электронной подсистемы оксидных сегнетозлектриков методом вторичной электронной эмиссии / Ю. Я. Томашпольский, М. А. Севостьянов, Н. В. Садовская, Н. В. Колганова // Журн. техн. физики. — 1990. — Т. 60, вып. 6. — С. 103—108. — Библиогр.: 12 назв.

151910. Какичашвили Ш. Д., Тарасашвили В. И., Швайцер Я. А. Фотоанизотропия в трехмерных стеклах // Оптика и спектроскопия. — 1990. — Т. 68, вып. 5. — С. 1106—1111. — Библиогр.: 8 назв.

151911. Камшилин А. А., Олива А., Морено Э. Применение динамической голографии для исследования упругих свойств твердого тела // Журн. техн. физики. — 1990. — Т. 60, вып. 6. — С. 171—175. — Библиогр.: 5 назв.

151912. Кинетика спада долговременной фотопроводимости в  $\text{GaAs}$  и модель объемного шума  $1/f$  в полупроводниках / Дьяконова Н. В., Левинштейн М. Е., Плоткин Д. А., Румянцев С. Л. // Физика и техника полупроводников. — 1990. — Т. 24, вып. 5. — С. 836—843. — Библиогр.: 7 назв.

151913. Кипень А. А. Излучение электронно-дырочных капель или лазерный эффект в кристаллах кремния? Письмо в ред. // Укр. физ. журн. — 1990. — Т. 35, № 6. — С. 846—849. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: 8 назв.

151914. Кирилюк А. И., Крейнес Н. М., Кудинов В. И. Замороженная фотопроводимость в пленках  $\text{YBaCuO}$  // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики». — 1990. — Т. 52, вып. 1. — С. 696—700.

151915. Кобзарь Ю. М., Боднар Н. Н. Волны плотности заряда и излучательные переходы в натрии и калии // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики». — 1990. — Т. 52, вып. 1. — С. 686—690. — Библиогр.: 7 назв.

151916. Ковалев О. В. Теоретико-групповой анализ вторичных эффектов при обменном взаимодействии в кристаллах // Современный групповой анализ. — Баку, 1989. — С. 125—135. — Библиогр.: 8 назв.

151917. Коллюх А. Г., Малютенко В. К., Мороженко В. А. Излучение  $InSb$  в далекой ИК области // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 931—933.

151918. Коршунов Ф. П., Прохоренко Т. А., Курилович Н. Ф. Влияние электронного облучения при различных температурах на электрические свойства арсенида галлия  $n$ -типа // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 213—216.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

151919. Кронгауз В. Г. Нетривиальные люминесцентные и парамагнитные свойства кристаллических соединений с комплексным оксианионом // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 72—75.

151920. Крылов Д. Г., Ладыгин Е. А. Методика оценки заряда подзатворного диэлектрика в структурах металл—диэлектрик—полупроводник // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 936—939.— Библиогр.: 7 назв.

151921. Крючков С. В., Сыродоев Г. А. Ионизация примесей бризерами в сверхрешетке // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 913—915.— Библиогр.: 5 назв.

151922. Куплевацкий С. В., Фалько И. И. Влияние магнитных примесей, локализованных в барьерной области, на нестационарный ток в туннельном сверхпроводящем контакте // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 946—952.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 9 назв.

151923. Кушниренко И. Я., Неделько С. Г., Смоляр Н. П. Спектральные проявления электронно-колебательных взаимодействий в центрах люминесценции кристаллов сульфатов щелочных металлов, активированных молекулярными анионами  $S$  // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 855—863.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 16 назв.

151924. Лыньков Л. М., Прищепа С. Л., Семеняков Л. В. Регулярность микроструктуры анодно-обработанных слоев // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 238—242.— Рез. англ.

151925. Магнитная структура  $Er_2Cu_2O_5$  / В. П. Плахтий, М. Боннэ, И. В. Голосовский и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 637—639.— Библиогр.: 5 назв.

151926. Маслова Н. С. Туннелирование из локализованных поверхностных состояний полупроводника при наличии кулоновских корреляций // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 627—630.— Библиогр.: 7 назв.

151927. Наблюдение проникновения абрикосовских вихрей в сверхпроводящие пленки  $niobium$  при помощи джозефсоновского туннельного перехода / В. Н. Губанков, М. П. Лисицкий, И. Л. Серпученко, Ф. Н. Склокин // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 630—633.— Библиогр.: 7 назв.

151928. О барической зависимости температуры фазового перехода в  $NH_4IO_3 \cdot 2H_2O$ . Роль протонной подсистемы кристалла / Д. Ф. Байса, А. И. Барабаш, Е. А. Шадчин, А. И. Шанчук // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 937—941.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

151929. Об аннигиляции позитронов в высокотемпературном сверхпроводнике: Письмо в ред. / Г. П. Борозенец, В. В. Булгаков, И. Н. Вишневский и др. // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 896—898.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.

151930. Об улучшении механических свойств сверхпроводящего металлооксида  $Ta-Y-Ba-Cu-O$  / В. Н. Варюхин, А. Т. Козаков, С. Н. Лобода, Б. А. Панасюк // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 59—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

151931. Обнаружение изменения констант экситон-фононной связи в светоизлучающих  $GaP$ :  $N$ -структурах, облученных нейтронами / С. В. Свечников,

Г. А. Сукач, Н. И. Сыпко, А. М. Яремко // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 45—48.— Библиогр.: 10 назв.

151932. Олеск С. А., Пихтин А. Н., Юнович А. Э. Механизмы излучательной рекомбинации в селениде свинца вблизи комнатной температуры // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 795—799.— Библиогр.: 8 назв.

151933. Оптические свойства эпитаксиальных гетероструктур AlGaAsSb/GaSb в инфракрасной области спектра / Ильин М. А., Карасев П. Ю., Мильвидский М. Г. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 800—804.— Библиогр.: 7 назв.

151934. Перераспределение энергии и установление температуры в области линейных каскадов соударений / Ф. Ф. Комаров, А. П. Новиков, В. Г. Лобанюк, А. И. Урбанович // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 209—212.— Рез. арм.— Библиогр.: 5 назв.

151935. Петраковский Г. А., Аплеснин С. С. Влияние кристаллической структуры на магнитную фазовую диаграмму неупорядоченных магнетиков // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 197—199.— Библиогр.: 8 назв.

151936. Пешев В. В., Смородинов С. В. Температурные зависимости накопления центров E10 ( $E_c - 0.62$  эВ) в  $n$ -InP // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 879—882.— Библиогр.: 6 назв.

151937. Пикус Г. Я., Калинин Ю. В. Влияние знака свободных носителей заряда на динамику испарения и формирование состава полупроводниковых ионных кристаллов // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 909—914.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 9 назв.

151938. Поведение плотности колебательных состояний в стеклообразных системах / Ю. В. Денисов, А. П. Рылев, М. В. Артамонова, Т. Н. Петрова // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 647—650.— Библиогр.: 10 назв.

151939. Поведение центров золота в кремнии  $n$ -типа после нейтронного и  $\gamma$ -облучения и механической обработки поверхности / Капустин Ю. А., Колокольников Б. М., Котов В. В., Медведков А. В. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 871—874.— Библиогр.: 14 назв.

151940. Полищук И. Я., Бурич А. Л., Максимов Л. А. Об андерсоновской локализации в кристаллах с тяжелыми изотопическими примесями // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 644—647.— Библиогр.: 8 назв.

151941. Проявление дефектности по кислороду в оптических спектрах монокристаллов  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$  / Я. О. Довгий, Л. Т. Карплюк, И. В. Кытык и др. // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 65—67.— Рез. англ.

151942. Редько В. П., Лопато Л. М. Синтез и свойства  $\text{Ho}_4\text{Zr}_3\text{O}_{12}$  // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 78—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

151943. Саввин Ю. Н., Зверев Н. Д., Николова Э. П. Электронный парамагнитный резонанс в порошках и оптической керамике фторида магния // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 138—140.— Библиогр.: 10 назв.

151944. Случайные магнитные поля и трикритическое поведение диамагнитно разбавленных антиферромагнетиков  $(\text{Ni}_{1-x}\text{Mg}_x)\text{O}$  / А. З. Меньшиков, Ю. А. Дорофеев, А. Г. Клименко, Н. А. Миронова // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— Т. 51, вып. 12.— С. 640—643.— Библиогр.: 10 назв.

151945. Спектр отрицательной люминесценции в InSb / Малютенко В. К., Пипа В. И., Яблоновский Е. И., Колесников И. В. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 866—870.— Библиогр.: 11 назв.

151946. Спектроскопия сверхбыстрозакаленных вольфрамовых ионов  $\text{Eu}^{3+}$  / Басиев Т. Т., Воронов В. В., Гамаюнов К. В. и др. // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1091—1095.— Библиогр.: 7 назв.

151947. Сухушин Ю. Н., Ханефт И. Г. Электрический пробой в перхлорате аммония // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 12—15.— Библиогр.: 11 назв.

151948. Тополов В. Ю., Турик А. В. Упругие эффекты при морфотропном фазовом переходе в твердых растворах системы  $\text{PbZr}_x\text{Ti}_{1-x}\text{O}_3$  // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 72—77.— Библиогр.: 14 назв.

151949. Фазовый состав и физико-механические свойства сверхпроводящего металлооксида  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta+x}\text{NiO}_2$  / В. Н. Варюхин, А. Т. Козаков, С. Н. Лобода, Б. А. Панасюк // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 75—80.— Библиогр.: 8 назв.

151950. Фотоакустическая микроскопия эпитаксиальных кремниевых структур / Булах Г. И., Бурбело Р. М., Гуляев А. Л., Кучеров И. Я. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 926—928.— Библиогр.: 5 назв.

151951. Фотолюминесценция квантовых слоев  $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ , выращенных на плоскостях (100) и (111) А арсенида галлия / Алешкин В. Я., Аншон А. В., Бабушкина Т. С. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 892—896.— Библиогр.: 8 назв.

151952. Циклотронный резонанс дырок германия с отрицательными массами при H [001] / Гавриленко В. И., Калугин Н. Г., Красильник З. Ф. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 825—828.— Библиогр.: 6 назв.

151953. Черкасов Ю. А., Александрова Е. Л. Низкотемпературная концентрационная фотогенерация носителей заряда в полимерных донорно-акцепторных комплексах // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1073—1079.— Библиогр.: 16 назв.

151954. Эбралидзе Т. Д., Мумладзе А. Н. О спектральном пропускании в скрещенных поляризодах пленки с фотоиндуцированной анизотропией // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1088—1090.— Библиогр.: 6 назв.

151955. Электронная структура и поверхность Ферми  $\text{Bi—Sr—Ca—Cu—O}$ -сверхпроводника / В. Н. Антонов, Вл. Н. Антонов, В. Г. Барьяхтар и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 847—851.— Библиогр.: 8 назв.

151956. Электрофизические свойства поверхности непрерывных твердых растворов  $(\text{MnHg})\text{Te}$  / Яфясов А. М., Перепелкин А. Д., Мясоедов Ю. Н., Матвиев М. В. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 875—878.— Библиогр.: 8 назв.

151957. Электрофизические свойства сплавов  $\text{Cu}_{2-x}\text{Se}$ , легированных электроактивными добавками / Коржув М. А., Банкина В. Ф., Ефимова Б. А., Филипович Н. Н. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 805—812.— Библиогр.: 19 назв.

151958. Эллипсометрические исследования диэлектрической проницаемости  $\text{TlSe}$  / Мамедов Н. Т., Мустафаев Ф. А., Алгазин Ю. Б., Федоринин В. Н. // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1200—1202.— Библиогр.: 16 назв.

151959. «Энергетическая квазибаллистика» в микроструктурах на  $\text{GaAs}$  при низких температурах / Дубровский Ю. В., Ларкин И. А., Морозов С. В. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 928—931.

151960. Эффект немонотонной зависимости шума  $I/f$  от интенсивности подсветки в Si и модель объемного шума  $I/f$  в полупроводниках / Гук Е. Г., Дьяконова Н. В., Левинштейн М. Е., Румянцев С. Л. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 813—820.— Библиогр.: 8 назв.

151961. Якимович А. П. Многократная дифракция света на многочастотных объемных решетках // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1143—1148.— Библиогр.: 13 назв.

151962. Яковлев Ю. О., Поезжалов В. М. Нелинейные оптические свойства кристаллов р,р'-диоксибифенилсульфона // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 772—773.— Рез. англ.

#### 16.4.12 Физика плазмы

151963. Азаренков Н. А., Остриков К. Н. Влияние пристеночного переходного слоя на параметрическое возбуждение волноведущей структуры плазма—металл // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 806—811.— Библиогр.: 11 назв.

151964. Аскинази Л. Г., Лебедев С. В., Ярошевич С. П. Определение времени жизни заряженных частиц в токамаке при помощи периодической модуляции потока газа // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 10—13.

151965. Бахшт Ф. Г., Елизаров Л. И., Иванов В. Г. Теория низковольтной дуги в смеси цезия с молекулярным водородом // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 854—861.— Библиогр.: 16 назв.

151966. Баранов Ю. Ф., Пилю А. Д., Эстеркин А. Р. Аномальное замедление нижнегибридных волн в тороидальной плазме // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 51, вып. 12.— С. 617—620.

151967. Берк Г. Л., Рюттов Д. Д., Цидулко Ю. А. Температурно-градиентная неустойчивость плазмы, вызываемая проводящими концевыми поверхностями // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 674—677.— Библиогр.: 6 назв.

151968. Богомолов А. Ю., Романова Н. А., Федоров В. А. Автоколебания в системе источник электронов—плазма // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 66—68.

151969. Божокин С. В., Быков А. М. О процессах переноса в случайно-неоднородной плазме в магнитном поле // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 717—722.— Библиогр.: 13 назв.

151970. Буланов С. В., Гавришак В. В. Ускорение заряженных частиц сильными ленгмюровскими волнами в неоднородных потоках плазмы // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 795—800.— Библиогр.: 9 назв.

151971. Буц В. А., Моисеев С. С., Шавва И. И. Универсальная флуктуационная неустойчивость плазмы в МГД приближении // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 771—778.— Библиогр.: 11 назв.

151972. Вардапетян Р. П. Лазерная оптико-акустическая спектроскопия плазмы // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 894—895.

151973. Великович А. Л., Клеев А. И. Филаментационная неустойчивость динамических Z- и  $\theta$ -пинчей // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 676—682.— Библиогр.: 18 назв.

151974. Влияние пространственно-временной нелокальности энергетического спектра электронов на кинетические коэффициенты в плазме высокочастотного разряда / Волкова Е. А., Попов А. М., Поповичева О. Б., Рахимова Т. В. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 738—742.— Библиогр.: 17 назв.

151975. Влияние эффекта предьонизации на динамику ускорения излучающих плазменных потоков в сильноточных разрядах / Вихарев В. Д., Захаров С. В., Смирнов В. П. и др. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 671—675.— Библиогр.: 6 назв.

151976. Возбуждение релятивистской ленгмюровской волны и ускорение электронов при воздействии электронного импульса на бесстолкновительную плазму / Буланов С. В., Ионовенков И. Н., Наумова Н. М., Сахаров А. С. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 764—767.— Библиогр.: 8 назв.

151977. Гавриленко В. П., Исполатов Я. О. Уширение спектральных линий многозарядных гелиеподобных ионов в плотной высокотемпературной плазме // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1000—1005.— Библиогр.: 14 назв.

151978. Газодинамические автоструктуры при неустойчивом испарении катодов в импульсном униполярном разряде / В. Г. Жоголь, В. Ф. Резниченко, С. В. Семешев, А. А. Углов // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 8—12.— Библиогр.: 6 назв.

151979. Гаранин С. Г., Кириянов Ю. Ф., Кочемасов Г. Г. Увеличение крутизны профиля плотности под действием пондеромоторной силы при плоском изотермическом разлете плазмы // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 738—741.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

151980. Голубовский Ю. Б., Колобов В. И., аль Хават Ш. Х. Анодная область слаботочного тлеющего разряда при низком и повышенном давлении // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 179—182.— Библиогр.: 8 назв.

151981. Гребенюк С. В., Опанасенко А. В., Романюк Л. И. Магнитная фокусировка и «локальная» функция распределения по скоростям в электронных пучках, провзаимодействовавших с плазмой // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 885—888.— Библиогр.: 7 назв.

151982. Демченко Н. Н., Розанов В. Б., Тагвиашвили М. Н. Эффект вязкостного нагрева ионов лазерной плазмы под действием пондеромоторной силы // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 812—817.

151983. Жарова Н. А. Влияние «горячих» ионов на процессы параметрического распада при нижнегибридном нагреве плазмы // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 790—794.— Библиогр.: 6 назв.

151984. Захаров Л. Е., Смоляков А. И., Субботин А. А. Квазилинейное насыщение магнитных островов и бифуркации равновесий в плазме конечного давления // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 779—783.— Библиогр.: 11 назв.

151985. Измерение пространственных параметров плазмы микропинцевого разряда по эффекту Фарадея / Веретенников В. А., Гурей А. Е., Писарчик Т. и др. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 818—822.— Библиогр.: 12 назв.

151986. Исаев М. Ю., Шафранов В. Д. Квазисимметричные стеллараторные системы в параксиальном приближении // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 723—731.— Библиогр.: 9 назв.

151987. Кабанцев А. А., Таскаев С. Ю. Низкочастотная дрейфовая неустойчивость плазменной струи желобкового типа // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 700—709.— Библиогр.: 12 назв.

151988. Карплюк К. С., Левченко Е. Г. Расчет характеристик автоколлимационной системы акустооптический дефлектор—дифракционная решетка // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1101—1105.— Библиогр.: 8 назв.

151989. Кривяцкий В. С., Прядко Ю. М., Цытович В. Н. Нелинейное усиление ленгмюровских волн в плазме с регулярным и случайными магнитными

полями // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 801—805.— Библиогр.: 15 назв.

151990. Маслов В. И. Эволюция ионно-звуковой потенциальной ямы в токовой плазме // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 759—763.— Библиогр.: 8 назв.

151991. Меньшиков Л. И. Время жизни капель в горячей плазме // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 889—893.— Библиогр.: 12 назв.

151992. Морозов А. И. Динамическая пробочная ловушка («Диплодок») // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 677—680.

151993. Передача высоковольтного импульса по лазерной искре / Васильяк Л. М., Ветчинин С. П., Дойников В. А. и др. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 839—843.— Библиогр.: 7 назв.

151994. Петвиашвили В. И., Погуце И. О. Электронные вихри, поддерживаемые градиентом температуры, и аномальный перенос в плазме // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1106—1108.— Библиогр.: 9 назв.

151995. Пустовитов В. Д. Законы подобия в теории равновесия плазмы в стеллараторах // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 732—737.— Библиогр.: 16 назв.

151996. Райзер Ю. П., Шнейдер М. Н. Нагрев молекулярного газа в высокочастотном емкостном разряде и его влияние на переход между  $\alpha$ - и  $\gamma$ -формами // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 878—884.— Библиогр.: 13 назв.

151997. Расчет динамики и излучательных характеристик пинча с импульсным напуском газа / Манкелевич Ю. А., Рахимов А. Т., Суетин Н. В., Филиппов С. С. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 664—670.— Библиогр.: 21 назв.

151998. Резистивная неустойчивость длинноимпульсного РЭП в газе малой плотности / Голубев А. А., Кадымов А. Х., Надеждин Е. Р. и др. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 691—699.— Библиогр.: 22 назв.

151999. Рожанский В. А. Влияние эффектов нагружения на течение плазмы в магнитном поле // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 832—838.— Библиогр.: 7 назв.

152000. Руткевич Б. Н., Руткевич С. Б. Солитоны плотности и ограничение тока в электронном пучке // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 683—690.— Библиогр.: 11 назв.

152001. Сасоров П. В. Двумерное автомодельное движение сильноизлучающей токовой оболочки плазменного фокуса // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 823—831.— Библиогр.: 14 назв.

152002. Сжатие многопроволочных лайнеров на многомодульном комплексе «Ангара-5-1» / Айвазов И. К., Бехтев М. Б., Булан В. В. и др. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 645—654.— Библиогр.: 18 назв.

152003. Сперанский Н. Н. К подавлению тиринг-моды обратной связью // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 784—789.— Библиогр.: 11 назв.

152004. Усиление звуковых волн в плазме газового разряда / Александров Н. Л., Напартович А. П., Паль А. Ф. и др. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 862—870.— Библиогр.: 20 назв.

152005. Чечкин А. В. Аномальные потоки частиц и тепла в слаботорбулентной столкновительной плазме // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 710—716.— Библиогр.: 12 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)



### 16.5.4 Астрофизика. Радиоастрономия

152006. **Ультрафиолетовые** наблюдения на космическом телескопе «Глазар» / Г. М. Товмасян, Р. Х. Оганесян, Р. А. Епремян и др. // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 5—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 4 назв.

### 16.5.5 Солнечная система. Межпланетная среда

152007. **Хапаев М. М.** Об эволюции планетных орбит // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 599—603.

### 16.5.6 Звездная астрономия

152008. **Ае-звезда Хербига V 517 Лебедя** / Г. В. Абрамян, С. В. Зараян, Н. Д. Меликян и др. // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 39—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

152009. **Андронов И. Л.** О влиянии неоднородности аккреционной колонны на поляризацию и спектр ее излучения // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 117—131.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

152010. **Боговалов С. В., Котов Ю. Д.** Природа наблюдаемого от пульсаров Crab и Vela гамма-излучения с энергией фотонов  $\sim 1$  ТэВ // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 655—658.— Библиогр.: 13 назв.

152011. **Волков Е. В.** Газ в эллиптических галактиках: Обзор // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 133—168.— Рез. англ.— Библиогр.: 145 назв.

152012. **Головатый В. В., Проник В. И.** Непрерывный спектр за лаймановским пределом и эффективные температуры ядер планетарных туманностей // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 99—116.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

152013. **Гринин В. П., Мицкевич А. С.** Исследование радиационных потерь в движущихся оболочках звезд типа Т тельца // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 69—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

152014. **Ерастова Л. К., Чавушян В. О., Степанян Д. А.** Новая переменная галактика сейфертовского типа SBS 1116+518 // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 177—181.— Рез. англ.

152015. **Куртанидзе О. М., Николашвили М. Г.** Обзор избранных областей в направлении антицентра Галактики // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 173—175.— Рез. англ.

152016. **Леядярв Л.** О свойствах ионизованного газа в симбиотических звездах // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 15—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 35 назв.

152017. **Любимков Л. С., Самедов З. А.** О переменности микротурбулентности в атмосферах F-сверхгигантов // Астрофизика.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 49—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

152018. **Маргулис А. С.** Об эквивалентности и единственности в обратной задаче потенциала для однородных звездных тел // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 577—580.— Библиогр.: 10 назв.

152019. Меликян Н. Д., Шевченко В. С.  $H_{\alpha}$ -эмиссионные звезды в области NGC 6910 // *Астрофизика*.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 169—172.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152020. Нугис Т. Зоны торможения в ветре звезд типа Вольфа-Райе Р Cygni // *Астрофизика*.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 85—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

152021. Первый бюраканский спектральный обзор неба. Голубые звездные объекты: [Сообщение] // *Астрофизика*.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 29—38.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Полоса  $\delta = +39^{\circ}$  / Г. В. Абрамян, В. А. Липовецкий, Д. А. Степанян.— Библиогр.: 17 назв.

152022. Чолакян В. Г. Околос звездные облака вокруг группы звезд О-В по данным дублета 2800 Mg II // *Астрофизика*.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 64—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

#### 16.5.7 Космогония. Космология

152023. Авакян М. Р., Григорян Л. Ш., Саарян А. А. О космологических моделях в обобщенной биметрической теории гравитации // *Астрофизика*.— 1990.— Т. 32, вып. 1.— С. 189—192.— Рез. англ.

152024. Аниканов В. А. Взаимодействие электромагнитных и гравитационных возмущений на радиационно-доминированной стадии расширения Вселенной // *Укр. физ. журн.*— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 807—814.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 9 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)

#### 17.1 Общие вопросы

152025. Лыгин С. А. Роль эксперимента в изучении химии студентами // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 153—159.— Библиогр.: 6 назв.

#### 17.4 Неорганическая химия

152026. Акустическая спектроскопия водных растворов бисчетвертичного аммониевого амфолита / В. Г. Макаров, Л. Д. Качановская, В. С. Сперкач, Ф. Д. Овчаренко // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 648—651.— Библиогр.: 9 назв.

152027. Бахмутская В. Г., Рухадзе Е. Г., Рубеко Л. М. Спектральные свойства хелатов меди, цинка и некоторых редкоземельных элементов с 2-ацилциклогексанонами // *Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки*.— 1990.— № 1.— С. 91—96.— Библиогр.: 7 назв.

152028. Бумагин Н. А., Никитин К. В., Белецкая И. П. Катализируемое комплексами палладия гидроксикарбонилирование арилгалогенидов в водноорганических средах // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1129—1133.— Библиогр.: 14 назв.

152029. Координационное состояние ионов  $Al^{3+}$  и  $V^{3+}$  в боратах алюминия по данным ЯМР / Н. А. Овраменко, О. Ф. Захарченко, А. С. Литовченко и др. // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1145—1147.— Библиогр.: 11 назв.

152030. Соложенко В. Л., Муханов В. А., Новиков Н. В. Взаимодействие аммиака и азота с бором и его соединениями в условиях высоких давлений

и температур // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 630—633.— Библиогр.: 6 назв.

152031. Экстракция нептуния (VII) из щелочных сред / А. М. Розен, А. С. Никифоров, Н. А. Карташева и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 897—900.

### 17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия — см. 19.3.1)

(См. также № 153964, 153967, 153976-77)

152032. Абдувахобов А. А., Михайлов С. С., Утениязов К. У. Антихолинэстеразная активность N-[метил-(O-алкид)-фосфинилоксиэтил]пиперидинов и их подметилатов // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 45—46.

152033. Анализ физико-химических свойств сложных эфиров / В. В. Кафаров, И. Н. Дорохов, В. Н. Ветохин, Л. П. Волков // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 908—912.

152034. Бовин А. Н., Чехлов А. Н., Цветков Е. Н. Новый метод синтеза димеров 2R,2R'-1,3,2-бензоксазафосфола и структура транс-димера 2-метил-2-бутил-1,3,2-бензоксазафосфола // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 880—884.— Библиогр.: 13 назв.

152035. Воловик С. В., Станинец В. И., Зефилов Н. С. К природе эффектов амбивалентности в органической реакционной способности // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 884—889.— Библиогр.: 15 назв.

152036. Исследование вязкости алкилполиоксиэтилсульфатов / М. А. Подустов, В. Г. Правдин, В. Н. Петров и др. // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 52—54.

152037. Исследование методами ЭПР и молекулярной механики спин-аддуктов фосфонильных радикалов с высшими интернальными перфторолефинами / Б. Л. Туманский, Т. В. Тимофеева, А. А. Макаров и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1152—1156.— Библиогр.: 9 назв.

152038. Калинин В. Н., Шостаковский М. В., Пономарев А. Б. Синтез флавонов карбонилированием о-нодфенола с терминальными ацетиленами в присутствии комплексов палладия // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1142—1144.— Библиогр.: 11 назв.

152039. Кинетика термического разложения перфторалкилиодидов и энергия связи D(R—1), R=OF<sub>3</sub>, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub>, n-C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, изо-C<sub>3</sub>F<sub>7</sub>, n-C<sub>4</sub>F<sub>9</sub>, трет.-C<sub>4</sub>F<sub>9</sub> / С. Л. Добычин, В. И. Машенджинов, В. И. Мишин и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1166—1168.— Библиогр.: 10 назв.

152040. Кристаллическая и молекулярная структура 1(RS)-хлор-5(SR), 6(RS)-дибром-2(SR)-(2'-нитрофенилтио)-Е-циклододека-9-ена / К. А. Потехин, А. В. Малеев, Ю. Т. Стручков и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 626—630.— Библиогр.: 8 назв.

152041. Методы получения иминов / И. Е. Уфлянд, Ю. И. Рябухин, М. О. Горбунова, В. Н. Шейнкер // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 78—91.— Библиогр.: 100 назв.

152042. Молекулярная и кристаллическая структура 1(SR)-хлор-2(RS)-(2'-нитрофенилтио)-(Е,Е)-циклододека-5,9-диена / К. А. Потехин, А. В. Малеев, Ю. Т. Стручков и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 893—897.— Библиогр.: 9 назв.

152043. Молекулярные и кристаллические структуры 3'-хлор-3-трихлорметил-бис(1,1'-би-цикло[1.1.1]пентанов) / К. А. Потехин, А. В. Малеев, Е. Н. Куркутова и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1147—1151.— Библиогр.: 15 назв.

152044. Новая реакция внутримолекулярной циклизации фосфорилированных 9—10-антрахинонов / А. А. Кутырев, В. В. Бирюков, И. А. Литвинов и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 889—892.— Библиогр.: 5 назв.

152045. Обобщение данных по теплопроводности ароматических углеводородов и их бинарных смесей с *n*-гексаном / Я. М. Назиев, А. Н. Шахвердиев, А. С. Гасанов, А. М. Гумбатов // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 58—60.

152046. Оценка возможности расщепления рацематов через диастереомерные КПЗ с помощью электрохимических параметров / И. Г. Ильина, А. А. Моисеева, Е. В. Ященко и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1137—1141.— Библиогр.: 13 назв.

152047. Разработка кинетической модели образования метанола и формальдегида при газозафазном неполном окислении метана / С. А. Егоров, Н. А. Гавря, В. И. Веденеев и др. // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 18—22.

152048. Регио- и стереоселективность реакций имидов азиния с 1,3-бутандиенами / А. М. Шестопапов, В. П. Литвинов, Ю. А. Шаранин, Г. Е. Хорошилов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1156—1160.— Библиогр.: 8 назв.

152049. Синтез и молекулярная структура 1,3-дициклогексил-4-хлор-1,3,2-диазафосфеннален-4 гексахлорантимонита / И. А. Литвинов, В. А. Наумов, Т. В. Грязнова и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 623—625.

152050. Синтез и структура 3-(диалкоксифосфорил)-4-изопропилиден-9-метил-2,3-дигидропиридо[1,2-а]пиримидинов / В. К. Брель, Е. В. Абрамкин, А. Н. Чехлов, И. В. Мартынов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 619—622.

152051. Сипягин А. М., Пальцун С. В., Карцев В. Г. Нуклеофильное тетразамещение в тетрахлор-4-цианпиридине. Синтез 8-циан-бис-1,3-дитиоло[4,5-*b*:4',5'-*e*]пиридин-2,6-диона // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 900—903.

152052. Токмакова Н. В., Ключев Н. А., Дрозд В. Н. Диссоциативная ионизация кеталей кетонитроновых эфиров, полученных при алкилировании солей спиро- $\delta$ -комплексов Мейзенгеймера // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 171—182.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152053. Экспериментальное исследование теплопроводности динизобутилсебацоната при высоких параметрах состояния / Р. А. Мустафаев, М. А. Гусейнов, Т. П. Мусаев, Г. Т. Гасанов // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 20.

152054. Яцимирский К. Б., Козачкова А. Н. Кинетика и механизм реакции комплексообразования тетрахлоропалладата с аланин-аспарагином // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1161—1165.— Библиогр.: 7 назв.

## 17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

152055. Коллоидно-химические свойства сополимера метакриловой кислоты с  $\alpha$ -пиненом / Н. П. Крутько, Е. В. Воробьева, И. И. Басальга, Ф. Ф. Можейко // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 243—245.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152056. Костромеев А. В., Преждо В. В. Изучение формирования микроструктуры пограничного слоя в органопластике // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 8—11.— Библиогр.: 8 назв.

152057. Ксенофонов М. А., Гавриленко О. О. Проявление в спектрах КР закономерностей образования резорцин-формальдегидного полимера // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 228—230.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152058. Поли(арилсульфофталиды) / М. Г. Золотухин, Ш. С. Ахметзянов, А. Н. Лачинов и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1134—1137.

152059. Эффект Керра в растворах карбонилата целлюлозы в полярных растворителях / В. Н. Цветков, Г. Н. Марченко, А. В. Лезов, Н. В. Цветков // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 925—929.— Библиогр.: 15 назв.

### 17.7 Аналитическая химия

152060. Барабанова С. Б., Кожухарова Ж. Д., Лаврентьева О. М. Об одной задаче управления процессом зонной плавки // Динамика сплошной среды.— 1989.— Вып. 89.— С. 72—82.— Библиогр.: 7 назв.

### 17.8 Физическая химия. Химическая физика

(Строение материи и агрегатные состояния вещества — см. 16.4.9)  
(См. также № 152026, 152031, 152033)

152061. Анализ физико-химических свойств соединений щелочных металлов и галогенов / В. В. Кафаров, И. Н. Дорохов, В. Н. Ветохин, Л. П. Волков // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1169—1173.

152062. Бувеч Ю. А., Вязьмин А. В., Рабинович Л. М. Массоперенос при межфазной гидрохимической конвекции // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 904—908.— Библиогр.: 8 назв.

152063. Варенцова В. И., Болдырев В. В. Трибогальванический эффект в системе сульфид кадмия—раствор сульфата кадмия // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 642—645.— Библиогр.: 12 назв.

152064. Демьянов Ан. Ю., Демьянов Ю. А. Закономерности воспламенения детонирующей газовой смеси // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1075—1080.

152065. Исследования кристаллической магнитной структуры гексаферрита бария  $\text{BaCo}_x\text{Ti}_x\text{Fe}_{12-2x}\text{O}_{19}$  методом ЯМР / В. С. Абрамов, В. Б. Тютюнник, В. П. Пашенко и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 638—641.— Библиогр.: 8 назв.

152066. Крестов Г. А., Кудрявцев С. Г. Расчет и анализ растворимости неполярного газа в жидкости при разных давлениях по закону распределения // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 645—647.— Библиогр.: 8 назв.

152067. Манзанов Ю. Е., Луцык В. И., Мохосоев М. В. Построение разделяющей поверхности методом потенциальных функций при прогнозе химического взаимодействия // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 652—656.— Библиогр.: 10 назв.

152068. Механизм фотораспада S—S-связи многоатомных молекул / Я. В. Кривошеев, С. В. Мельничук, В. Г. Плотников и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 913—917.— Библиогр.: 15 назв.

152069. Назарян М. М. Исследование кинетики коагуляции // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 3—5.

152070. Об одном методе описания спектра масс системы коагулирующих частиц / Л. П. Портнов, Г. Г. Филиппов, А. И. Горбунов, М. Г. Слинко // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 656—658.

152071. Товбин Ю. К. Многослойные модели адсорбции для неоднородных поверхностей // Докл. АН СССР.— Т. 312, № 4.— С. 918—922.— Библиогр.: 13 назв.

152072. Тройные молибдаты  $\text{LiMeBi}_2(\text{MoO}_4)_4$  ( $\text{Me}=\text{K}, \text{Rb}$ ) / М. В. Мохов, К. М. Хальбаева, Е. Г. Хайкина и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1173—1176.— Библиогр.: 15 назв.

152073. Улыбин В. Б. Влияние недогорания на устойчивость и параметры стационарного дефлаграционного горения // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 922—924.— Библиогр.: 8 назв.

152074. Фролов С. М., Гельфанд Б. Е. О предельном диаметре распространения газовой детонации в трубах // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1177—1180.— Библиогр.: 14 назв.

152075. Харченко Е. П., Клименко А. П. Системный подход в решении проблемы «структура—свойство» с помощью топологических индексов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 634—637.— Библиогр.: 7 назв..

152076. Численное моделирование плазмохимических процессов в смесях  $\text{Ne}/\text{Xe}$  и  $\text{Ne}/\text{Xe}/\text{F}_2$ , возбуждаемых электронным пучком / Персианцев И. Г., Рахимов А. Т., Ребрик С. П., Суетин Н. В. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 6.— С. 743—750.— Библиогр.: 50 назв.

152077. Шищенко В. В. Аналитическое описание данных по растворимости сульфата кальция в водных растворах хлорида и сульфата натрия в интервале температуры 25...350 °С // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 97—101.— Библиогр.: 9 назв.

## 18 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

### 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

152078. Высокочастотная магнитометрия при поисках предвестников землетрясений в Узбекистане и статистика прогноза за 1982—1988 гг. / В. А. Шапиро, М. Ю. Муминов, К. Н. Абдуллабеков, Г. Ю. Азизов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 583—587.— Библиогр.: 7 назв.

152079. Гущенко О. И., Мострюков А. О., Петров В. А. Структура поля современных региональных напряжений сейсмоактивных областей земной коры восточной части Средиземноморского подвижного пояса // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 830—835.— Библиогр.: 8 назв.

152080. Керчман В. И., Лобковский Л. И. Модель эволюции пассивных континентальных окраин для реологически расслоенной литосферы // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 571—576.— Библиогр.: 13 назв.

152081. Керчман В. И., Лобковский Л. И. Особенности строения, сейсмичности и теплового режима коллизионных поясов, обусловленные внутриконтинентальной субдукцией // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 836—840.— Библиогр.: 15 назв.

152082. Тарасов Б. Г., Дырдин В. В., Иванов В. В. Геотектонические процессы и аномалии квазистационарного электрического поля в земной коре // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1092—1095.— Библиогр.: 7 назв.

## 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

152083. Громов Л. В., Данильянц С. А. К 100-летию Веры Александровны Васанофьевой: [Геол., 1890—1976] // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 124—125.

### 18.4.2 Геохимия. Минералогия. Петрография

152084. Биндеман И. Н., Дубик Ф. Ю. Высококремнекислый остаточный расплав как результат флюидно-магматической дифференциации (на примере экструзивных дацитов вулкана Менделеева) // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 702—706.— Библиогр.: 13 назв.

152085. Биндеман И. Н., Шарков Е. В., Ионов Д. А. Ксенолиты биотито-гранато-ортопироксеновых пород из дайкообразной трубки взрыва острова Еловый (Белое море) // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 1—11.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 10—11.

152086. Высоцкий Э. А. Условия накопления карналлита в истории Земли // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 254—256.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152087. Герасимов Н. С., Родионов С. М., Компаниченко В. Н. Результаты Rb—Sr-датирования оловоносных гранитов центрального Сихотэ-Алиня // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1183—1186.— Библиогр.: 8 назв.

152088. Гидротермальный метаморфизм и перераспределение газов в породах Печенгской структуры (по данным скважины СГ-3) / Г. И. Войтов, В. С. Лебедев, В. Л. Нартиков и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 947—951.

152089. Гирнис А. В., Рябчиков И. Д. Модель Sm-Nd-изотопной эволюции обедненной мантии // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 951—954.— Библиогр.: 15 назв.

152090. Градник В. М. Эволюция магматизма при рифтогенезе и некоторые практические следствия // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 955—958.— Библиогр.: 15 назв.

152091. Графчиков А. А., Фонарев В. И. Гранат-ортопироксен-плагноклаз-кварцевый геобарометр (экспериментальная калибровка) // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1215—1218.— Библиогр.: 15 назв.

152092. Дворников А. Г. Некоторые закономерности распространения киновари в угленосных отложениях Донбасса // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1218—1222.— Библиогр.: 6 назв.

152093. Дистанов Э. Г., Копейкин В. А. Анализ расчета термодинамических характеристик боратов по данным растворимости // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 958—962.— Библиогр.: 15 назв.

152094. Долишый Б. В. Способ определения плотности минералов // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 93—95.— Рез. англ.

152095. Другова Г. М., Грю Э. С., Лескова Н. В. Необычные корундо-магнетитовые породы в гранулитах Алданского щита // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 12—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152096. Егоров Л. С. Проблема полиформационности карбонатитов и псевдокарбонатиты // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 99—111.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 109—111.

152097. Золотухин В. В., Лагута О. Н., Малюк Б. И. Особенности генезиса коматитов различных континентов по петрохимическим данным // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 707—710.— Библиогр.: 15 назв.

152098. Иванюк Г. Ю., Томилин М. Г. Метод нематических жидких кристаллов для исследования магнитных свойств минералов // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 95—98.— Рез. англ.

152099. Калиевый магнезиоарфведсонит из кимберлитов Присяянья / Ю. В. Меньшагин, А. П. Секерин, Г. В. Богданов и др. // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 35—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв

152100. Королева Л. Н. Особенности микроструктурных ориентировок кварца в гранито-гнейсах полигона Воче-Ламбина (Кольский полуостров) // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 60—64.

152101. Костенко Н. М., Супруненко Н. С., Высоцкий Б. Л. Петрохимические особенности дайковых базитов северной части Украинского щита // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 90—95.— Библиогр.: 6 назв.

152102. Кристаллическая и молекулярная структура (O→Si) (бензоилтио-метил) трифторсилана / Э. А. Зельбст, В. С. Фундаменский, А. А. Кашаев и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 612—615.— Библиогр.: 12 назв.

152103. Лазько Е. Е. Вариации состава минералов в вертикальном разрезе Кемпирсайского гипербазитового массива (Северо-Западный Казахстан) // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1222—1227.— Библиогр.: 15 назв.

152104. Линтисит  $\text{Na}_3\text{LiTi}_2\text{Si}_4\text{O}_{14}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$  — новый минерал / А. П. Хомяков, Л. И. Полежаева, С. Мерлино, М. Пазеро // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 76—80.

152105. Лиханов И. И. Разложение эпидота при низкотемпературном контактом метаморфизме метapelитов // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 40—48.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 47—48.

152106. Мишкин М. А. Амфиболовый геотермометр для метабазитов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 944—946.— Библиогр.: 15 назв.

152107. Новый габитусный тип кристаллов алмаза / Г. В. Чипенко, С. А. Иващенко, В. Н. Квасница, И. С. Белоусов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 876—879.— Библиогр.: 10 назв.

152108. О находке базитовых и ультрабазитовых включений в докембрийских кимберлитах Присяянья / А. П. Секерин, Ю. В. Меньшагин, Г. В. Богданов, Т. И. Медведева // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1231—1234.— Библиогр.: 9 назв.

152109. Особенности кристаллического строения барсановита — разновидности эвдиалита / Р. К. Расцветаева, З. П. Разманова, Б. Е. Боруцкий, М. Д. Дорфман // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 65—72.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 71—72.

152110. Первые Sr-изотопные данные для коматитов Восточного Саяна / Г. С. Плюсин, А. С. Мехоношин, Ю. А. Пахольченко и др. // Докл. АН СССР.— Т. 312, № 3.— С. 717—720.— Библиогр.: 13 назв.

152111. Поглощение кобальта и никеля вернадитами разной степени окисленности / Е. В. Каплуи, Т. Ю. Бутенко, В. А. Авраменко, М. Ф. Сташук // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 962—964.— Библиогр.: 10 назв.

152112. Продайвода Г. Т. Акустические свойства метаморфических пород и сейсмическая анизотропия // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 100—107.— Библиогр.: 8 назв.

152113. Ревуженко А. Ф. Горная порода — среда с внутренними источниками и стоками энергии: Сообщ. 1 // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 14—21.— Библиогр.: 14 назв.

152114. Сафронов А. Ф., Суворов В. Д., Зайцев А. И. Признаки кимберлитового магматизма в земной коре и верхах мантии Якутии // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1204—1206.— Библиогр.: 12 назв.
152115. Синцов А. А. Новые данные о теплопроводности пород Восточного Забайкалья // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 118—120.
152116. Соколов С. В. Об условиях образования нефелин-пироксеновых пород ультраосновных щелочных комплексов // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 80—90.— Библиогр.: 15 назв.
152117. Субмантийный гелий во флюидах Юго-Восточного Тянь-Шаня / Б. Г. Поляк, И. Л. Каменский, А. А. Султанходжаев и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 720—725.— Библиогр.: 15 назв.
152118. Таран М. Н., Кляхин В. А. Спектроскопическое и колориметрическое исследование гидротермальных искусственных изумрудов различного состава // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 81—93.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 92—93.
152119. Триасовые мигматит-граниты Южного Памира (по данным U—Pb-датирования) / А. Г. Владимиров, В. А. Халилов, М. М. Малых, С. Н. Руднев // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 940—943.— Библиогр.: 10 назв.
152120. Труфанов В. Н. Энергетический анализ природных систем «минерал—флюид» методами термобарогеохимии // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 3—11.— Библиогр.: 20 назв.
152121. Турмалины Баянгульского молибден-меднопорфирового проявления (Центральная Монголия) / П. В. Коваль, С. Ариунбилэг, Л. А. Богданова и др. // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 20—35.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 34—35.
152122. Условия кристаллизации и составы силикатных и солевых расплавов вулканоплутонического комплекса Приангренского района (Средняя Азия) / В. Б. Наумов, И. П. Соловова, В. А. Коваленкер и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1227—1230: табл.— Библиогр.: 11 назв.
152123. Файзиев А. Р., Искандаров Ф. Ш. Термолюминесценция флюорита Памира и Центрального Таджикистана // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 48—60.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 59—60.
152124. Ходырев О. Ю., Агошков В. М., Слуцкий А. Б. Система мантийный перидотит—водный флюид при параметрах верхней мантии // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 965—968.— Библиогр.: 10 назв.
152125. Чесноков Б. В., Нишанбаев Т. П., Баженова Л. Ф. Рорисит CaFCl—новый минерал // Зап. Всесоюз. минерал. о-ва.— 1990.— Ч. 119, вып. 3.— С. 73—76.— Библиогр.: 6 назв.
152126. XIV Международный конгресс по органической геохимии (Париж, сент. 1989) / Ю. А. Пацюха, Ал. А. Петров, Н. Х. Кулахметов, А. В. Рыльков // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 35—37.— Рез. англ.
152127. Щербакова И. П., Сафронов А. Ф. Новый тип раннедокембрийских ультрабазитов и связь с ними ортопироксен-силлиманитовых пород (Анабарский щит) // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 711—716.— Библиогр.: 14 назв.

#### 18.4.3 Динамическая геология. Тектоника. Вулканология

152128. Аккреционная структура Восточной Камчатки / В. П. Зинкевич, Е. А. Константиновская, Р. Г. Магакян, Н. В. Цуканов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1186—1190.— Библиогр.: 15 назв.
152129. Геолого-геоморфологические показатели выделения Комсомольско-Тереклинского глубинного разлома Равнинного Дагестана / Б. К. Лотиев,

Р. А. Саламов, И. В. Истратов, Н. А. Касьянова // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 7—11.— Библиогр.: 6 назв.

152130. Игошкин В. П., Шлезингер А. Е. Неокомские клиноформы Западной Сибири и причины их возникновения // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1191—1195.— Библиогр.: 8 назв.

152131. Керимов В. Ю., Авербух Б. М., Мильничук В. С. Тектоника Северного Каспия и перспективы нефтегазоносности // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 23—30.— Библиогр.: 6 назв.

152132. Мигунов Л. В. Гидрогеохимические критерии оценки знака современных движений // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 110—112.

152133. Филатова Н. И. Коллизионные структуры Юго-Восточной Азии // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1209—1214.— Библиогр.: 12 назв.

152134. Челидзе Т. Л., Гугунава Н. Г. О фрактальной размерности сети разлом Кавказа // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1095—1098.— Библиогр.: 11 назв.

#### 18.4.4 Историческая геология. Стратиграфия

(См. также № 153624)

152135. Ахмедов А. М. Эпохи эвапоритизации в раннем протерозое Балтийского щита // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 698—702.— Библиогр.: 8 назв.

152136. Баринов К. Б. Количественные методы в биостратиграфии // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 176—185.— Библиогр.: 10 назв.

152137. Баскакова Л. А., Громова Н. С. Разрез дочетвертичного кайнозоя Липовецкой впадины (литологическая и палинологическая характеристики) // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 90—100.— Библиогр.: 7 назв.

152138. Болотникова Т. Н. Возраст и корреляция угленосных толщ Реттиховского и Чернышевского бурогольных месторождений Южного Приморья (по палинологическим данным) // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 101—109.— Библиогр.: 34 назв.

152139. Букатчук П. Д. Новые данные о балтийской серии Молдавии (Среднее Припутье) // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 671—674.— Библиогр.: 11 назв.

152140. Бычков Ю. М., Бялбжеский С. Г., Петров А. Н. Первые находки ранне- и среднеюрской фауны на востоке Корьякского нагорья // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1181—1183.— Библиогр.: 6 назв.

152141. Верховская Н. Б., Кундышев А. С. Физиономические особенности спорово-пыльцевых спектров и их использование в стратиграфии // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 128—134.— Библиогр.: 12 назв.

152142. Гладенков Ю. Б., Шанцер А. Е. Стратиграфия и корреляция геологических событий неогена Камчатки // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 168—174.— Библиогр.: 7 назв.

152143. Коваленко С. В. Строение и структура неогеновых отложений бассейнов рек Партизанская и Лазовка / Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 64—72.— Библиогр.: 10 назв.

152144. Красилов В. А. Кайнозой Дальнего Востока: геодинамическая схема, опорные разрезы, флорогенез // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 23—33.— Библиогр.: 31 назв.

152145. Красилов В. А. Смена флоры на границе мела и палеогена в Кавалеровском районе, Приморье // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 34—37.

152146. Крашенинников В. А., Серова М. Я., Басов И. А. Зональная шкала палеогена по планктонным фораминиферам и ее значение для стратиграфической схемы палеогена высоких широт Тихоокеанской области // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 4—22.— Библиогр.: 37 назв.

152147. Кундышев А. С., Верховская Н. Б. О возрасте угленосных отложений Нижнебикинской впадины // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 121—127.— Библиогр.: 16 назв.

152148. Курбаниязов К. К., Шпора Л. Д. Основные черты геологического развития Северо-Запада Средней Азии в меловом периоде // Вестн Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 78—81.— Рез. англ.

152149. Михайлов В. А., Феоктистов Ю. М., Климова Р. С. Новые данные по флоростратиграфии кайнозоя восточной части Зеркальненской депрессии // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 38—49.— Библиогр.: 19 назв.

152150. Олейников А. В. Некоторые вопросы стратиграфии кайнозойских вулканических полей Среднего и Северного Сихотэ-Алиня // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 50—56.— Библиогр.: 27 назв.

152151. Онищенко Б. А., Шапошников В. М. Геологические события на рубеже эоцена и олигоцена в Предкавказье // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 688—691.— Библиогр.: 6 назв.

152152. Павлюткин Б. И., Петренко Т. И. Палеогеновые отложения мульты Восточной Павловского бурогольного месторождения (Юго-Западное Приморье) // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 116—120.— Библиогр.: 11 назв.

152153. Пименов Г. М. Представители реттиховской флоры в Чернышевской угленосной впадине и их значение для стратиграфии // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 110—114.— Библиогр.: 10 назв.

152154. Романив А. М. О возрасте Яловецкой свиты по известковому наупланктону (Украинские Карпаты) // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 691—693.— Библиогр.: 13 назв.

152155. Седых А. К. Новые данные по геологическому строению и стратиграфии Краскинской впадины (Юго-Западное Приморье) // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 78—89.— Библиогр.: 5 назв.

152156. Серова М. Я., Фотьянова Л. И., Фрадкина А. Ф. Морские и континентальные палеоценовые отложения Северо-Западной Камчатки // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 186—199.— Библиогр.: 52 назв.

152157. Сидоренко С. А., Теняков В. А. Эволюция углеродистых формаций в докембрии // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1206—1209.— Библиогр.: 11 назв.

152158. Стратиграфическая схема палеогена Камчатки / Ю. Б. Гладенков, Г. М. Братцева, В. Н. Синельникова и др. // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 161—167: табл.— Библиогр.: 10 назв.

152159. Фотьянова Л. И. «Пальмовый» (Чемрыльский) горизонт Северной Пацифики // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 200—205.— Библиогр.: 33 назв.

152160. Шишлов С. Б., Вербицкая Н. Г. К стратиграфии верхнепермских угленосных отложений Западного Таймыра // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 52—59.— Библиогр.: 5 назв.

18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых  
(Системы разработки и способы добычи полезных  
ископаемых — см. 25)  
(См. также № 152131)



152161. Аверин А. С. Недостатки в контроле за выполнением требований СУОТ: [Состояние условий труда в геологоразведке] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 47—49.

152162. Богуш И. А. Генетический анализ колчеданных месторождений Северного Кавказа — основа локального прогнозирования скрытого оруденения // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 31—40.— Библиогр.: 20 назв.

152163. Веренинова Т. А., Арчегова Т. Л., Соседков В. С. Методика освоения нижнеюрских отложений севера Западной Сибири: [На прим. разведки глубокозалегающего нижнеюр. нефтегазоснос. подкомплекса] // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 15—18.— Рез. англ.

152164. Возможности повышения эффективности поисково-разведочных работ на северо-востоке Западной Сибири / В. Б. Хмелевский, Е. С. Шляхтер, О. Х. Попова, А. Н. Азарнов // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 29—31.— Рез. англ.

152165. Воин М. И. Применение понятий о литохимических ореолах при поисково-оценочных работах и разведке // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 96—100.— Библиогр.: 12 назв.

152166. Геология и нефтегазоносность покровно-надвиговых структур Карпатского региона / И. В. Килын, А. С. Щерба, В. М. Щерба, Ю. З. Крупской // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 20—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152167. Геолого-геохимическое обоснование нефтегазопроисковых работ в Прикаспийской впадине / Т. А. Ботнева, М. К. Калинин, И. Н. Комиссарова и др. // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 15—23.

152168. Глинков Г. П., Семочкин Г. А. К обоснованию сети доразведки (перевод запасов в категорию В) Тырнаузского вольфрамо-молибденового месторождения // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 11—16.— Библиогр.: 13 назв.

152169. Дунаев В. Ф. Экономическая оценка освоения нефтегазовых ресурсов // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 3—10.

152170. Засухин И. Н., Фомин Б. А., Бернадский В. Г. Компьютеризованная система контроля состояния персонала: [Чоткал. геол.-развед. партия] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 33—35.

152171. Куанышев Ф. М., Мерсон М. Э. К вопросу оценки перспектив [нефтегазоносности] локальных поднятий Южно-Эмбинской моноклинали // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 18—20.— Рез. англ.

152172. О возможности поиска газовых месторождений по спектральным отношениям амплитуд микросейсмического фона / И. Л. Нерсесов, П. Б. Каазик, М. Х. Рахматуллин, Ф. С. Трегуб // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1084—1086.

152173. О возможности прогнозирования нефтегазоносности на юго-востоке Пермского Прикамья / С. А. Шихов, В. И. Галкин, Ю. А. Жуков и др. // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 15—19.

152174. О пространственной корреляции аномального избытка  $^{234}\text{U}$  в подземных водах и ртутно-сурьмяного оруденения телетермального типа / П. И. Чалов, Г. П. Киселев, А. И. Тихонов и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 580—583.— Библиогр.: 8 назв.

152175. Особенности генерации, миграции и аккумуляции УВ доманкойд-ных формаций: [Пробл. перспективности] / М. И. Зайдельсон, Е. Я. Сурови-ков, Л. Л. Казьмин и др. // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 2—5.— Рез. англ.

152176. Региональное геологическое изучение территории СССР — новая концепция / Н. В. Межеловский, Д. С. Авров, А. И. Бурдэ и др. // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 64—72.

152177. Самсонов Ю. В., Илюхин Л. Н., Шапошникова Е. Ю. Современная и генерационная фазовая зональность УВ-скоплений Енисей-Хатагского прогиба // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 10—15.— Рез. англ.

152178. Соколовский А. П. Определение источников органического вещества при локальном прогнозе нефтегазоносности // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 112—118.— Библиогр.: 5 назв.

152179. Черменинов В. Б. Физико-геологическая модель эпипермального золото-серебряного оруденения // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 38—46.— Библиогр.: 12 назв.

#### 18.4.6 Геология полезных ископаемых

152180. Абасов М. Т., Закиров С. Н., Коноплев В. Ю. Влияние капиллярных и гравитационных сил на конфигурации контактов в залежах нефти и газа // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 668—671.

152181. Белова Л. Л., Шмаринич Е. М. Моделирование фильтрационно-диффузионного перераспределения металлов в неоднородных литологических средах // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 11—15.— Библиогр.: 5 назв.

152182. Закруткин В. В., Труфанов А. В. Первичная природа слюдястых сланцев макерской серии Центрального Кавказа // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 24—31.— Библиогр.: 6 назв.

152183. Кальвин И. А., Моисеев В. А., Буторов В. В. Условия кристаллизации соли в поровом пространстве коллекторов Непского свода // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 23—25.— Рез. англ.

152184. Камьянов В. Ф., Горбунова Л. В. Закономерности в структурно-групповом составе смол: [На прим. нефтей Зап. Сибири] // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 32—34.— Рез. англ.

152185. Крелинецкий А. А., Липидус А. В., Вороновский С. Н. Новые данные о возрасте и перспективах нефтегазоносности погребенного фундамента Куринской депрессии (по данным сверхглубокого бурения) // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1195—1199.— Библиогр.: 9 назв.

152186. Моделевский М. М. Формирование залежей УВ различного фазового состава в южной части Прикаспийской впадины // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 5—9.— Рез. англ.

152187. О вещественном составе и коллекторских свойствах пород туфогенно-доломитовой толщи среднего триаса Южного Мангышлака / Ч. М. Халифа-заде, Кадри Нассер Седдик, В. Ш. Гурбанов, И. А. Мамедов // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 11—15.— Библиогр.: 7 назв.

152188. О химической и изотопной нестабильности газовых струй в Хибинах / Г. И. Войтов, В. В. Адушкин, М. Б. Гохберг и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 567—571.— Библиогр.: 9 назв.

152189. Охалкин Н. А., Бутан В. А. Перспективы верхнерифейского колчеданно-полиметаллического оруденения в Ангаро-Питской части Енисейского кряжа // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 933—936.

152190. Торфяное месторождение Черепевка — компенсатор сырьевой базы воскового производства / С. Г. Беленький, Л. А. Иванова, Е. А. Юркевич и др. // Торф. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 28—33.

152191. Угрюмов Ар. Н., Угрюмов Ал. Н. Сравнительный анализ рудоносных областей тектоно-магматической активизации // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 30—38.— Библиогр.: 10 назв.

152192. Черкасов В. Л., Смирнова И. А., Тищенко В. Т. О возрасте рудомещающих толщ и колчеданного оруденения Оренбургского Урала // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 46—52.— Библиогр.: 14 назв.

152193. Черский Н. В., Михайлов Н. Е. Размер равновесных критических зародышей газовых гидратов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 968—971.— Библиогр.: 7 назв.

#### 18.4.7 Морская геология

152194. Кириллова Г. Л. Строение междугловых бассейнов Филиппинского моря // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 675—678.— Библиогр.: 13 назв.

152195. Коган Л. И., Москаленко В. Н. Строение Азоро-Гибралтарской зоны разломов по данным многоканального сейсмопрофилирования МОВ // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 679—683.— Библиогр.: 7 назв.

152196. Купцов В. М. Скорости накопления поверхностного слоя осадков рифта Таджура (Аденский залив) // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1200—1203.— Библиогр.: 5 назв.

152197. Лисицына Н. А., Горшков А. И., Дриц В. А. Железо-марганцевые конкреции и корки подводных гор Тихого океана — условия образования // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 683—687.— Библиогр.: 11 назв.

152198. Экваториальный сегмент Срединно-Атлантического хребта как возможный структурный барьер между Северной и Южной Атлантикой / П. П. Тимофеев, Г. Б. Удинцев, Г. В. Агапова и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 936—939.— Библиогр.: 15 назв.

#### 18.4.8 Гидрогеология. Мерзлотоведение

152199. Воронов А. Н. Всесоюзный семинар «Роль подземной гидросферы в истории Земли» [Ленинград, апр. 1989] // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 139.

152200. Калташев С. А., Ахметзянова В. П., Черменская О. А. Температурное поле Мутновского месторождения парогидротерм // Сов. геология.— 1990.— № 7.— С. 107—110.— Библиогр.: 9 назв.

152201. Короткевич Г. В. Вертикальная зональность типов соляного карста и основные гидрогеологические закономерности ее образования // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 694—697.— Библиогр.: 8 назв.

152202. Тонкович К. М. Геохимическая зональность подземных вод эйфельских отложений среднего девона Северо-Востока БССР // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 257—260.— Рез. англ.

#### 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)

152203. Ахтырцев Б. П., Ахтырцев А. Б. Лугово-черноземные палеопочвы эпохи бронзы Окско-Донской лесостепи // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 26—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

152204. Гасанов Т. Аб. Тектоническое развитие восточной части Малого Кавказа в палеогене—неогене // Сов. геология.—1990.—№ 7.—С. 72—80.— Библиогр.: 5 назв.

152205. Грамберг И. С. Проблемы палеогеографии в трудах Д. В. Наливкина // Сов. геология.—1990.—№ 7.—С. 59—64.— Библиогр.: 24 назв.

152206. Савинецкий А. Б., Князев А. В. Использование ископаемой скорлупы яиц птиц для характеристики вековых колебаний климата // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.—С. 132—134.— Библиогр.: 14 назв.

152207. Сокарев А. Н. Палеомагнетизм мезозойско-кайнозойских образований Восточного Приморья // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.—С. 73—77.— Библиогр.: 7 назв.

#### 18.5.4.4 Метеорология

(Агрометеорология — см. 37.2.3)

152208. Агаян Г. М., Курганский М. В., Писниченко И. А. Расчет поля притоков тепла с помощью уравнения трансформации потенциального вихря // Метеорология и гидрология.—1990.—№ 7.—С. 19—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

152209. Бидлингмайер Е. Р., Ивановский А. И., Погорельцев А. И. Формирование вертикальной структуры акустико-гравитационных волн процессами молекулярной вязкости и теплопроводности // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 7.—С. 682—692.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

152210. Бугаева И. В., Тарасенко Д. А., Бутко А. И. Стратосферные потепления и особенности зимних процессов 1987/88 и 1988/89 гг. // Метеорология и гидрология.—1990.—№ 7.—С. 28—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152211. Вайсблат И. Б., Петрова С. А. Некоторые данные о ветре в облаках, пригодных для засева с целью увеличения осадков в зимний период // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.—С. 19—25.— Библиогр.: 7 назв.

152212. Виноградова А. А., Петрова С. А., Сухинский А. Н. Ошибки изменения слоя зимних осадков по данным осадкомерной сети // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.—С. 25—31.

152213. Влияние вертикального сдвига ветра на распространение искусственной кристаллизации в мощных переохлажденных облачных слоях / В. П. Баханов, Л. М. Вольнец, Г. С. Воронов и др. // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.—С. 3—11.— Библиогр.: 9 назв.

152214. Волнистова Л. П., Дрофа А. С., Курбанов И. О. Экспериментальные исследования видимости объектов в тумане // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 7.—С. 711—718.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152215. Воронов Г. С. Рассеяние переохлажденных облаков слоистых форм пиротехническими изделиями // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.—С. 31—38.

152216. Галаджий Н. М., Акимов Н. М. О зависимостях осадков холодного полугодия вблизи промышленного комплекса от некоторых характеристик облаков и атмосферы // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.—С. 38—46.

152217. Герц Израйлевич Коган-Белецкий: [Метеоролог]: К 75-летию со дня рождения / Е. П. Борисенко, В. И. Воробьев, Л. Т. Матвеев, Г. Г. Тараканов // Метеорология и гидрология.—1990.—№ 7.—С. 124—125: портр.

152218. Груздев А. Н., Мохов И. И. Особенности внутрigoдовой глобальной динамики общего содержания озона // Метеорология и гидрология.— 1990.— № 7.— С. 36—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 29 назв.

152219. Гусев И. С., Дворяшин С. В. Восстановление эффективной длины пробега фотонов в облаках по спектральной яркости облаков // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 728—733.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152220. Данилин М. Ю., Кузнецов Г. И., Бибикова Т. Н. Опыт наблюдения вариаций озона в области горных подветренных волн // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 693—701.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

152221. Заболоцкая Т. Н., Мучник В. М. Особенности влияния крупного промышленного города на твердые осадки // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 46—55.— Библиогр.: 7 назв.

152222. Заболоцкая Т. Н., Мучник В. М. Частота образования гроз и града вблизи промышленного города // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 55—59.— Библиогр.: 5 назв.

152223. Захарова О. К., Селяков К. И. Малые газовые составляющие в атмосфере и океане и парниковый эффект // Метеорология и гидрология.— 1990.— № 7.— С. 77—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

152225. Иванченко Л. В. Установка для определения концентрации высокодисперсных аэрозолей // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 59—66.— Библиогр.: 6 назв.

152226. Ингель Л. Х., Михайлова Л. А. К теории экмановского пограничного слоя с нелинейными граничными условиями // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 675—681.— Рез. англ.

152226а. Ковалев В. А. Выявление и устранение температурной погрешности данных озонметра М-124 // Метеорология и гидрология.— 1990.— № 7.— С. 115—120.— Библиогр.: 5 назв.

152227. Кокин Г. А., Лысенко Е. В., Розенфельд С. Х. Изменения температуры страто- и мезосферы в период 1964—1988 гг. по данным ракетного зондирования // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 702—710.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152228. Корниенко Е. Е. Микроструктура и фазовое строение конвективных облаков степной части Украины // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 66—71.— Библиогр.: 11 назв.

152229. Косцов В. С., Розанов В. В., Тимофеев Ю. М. Дистанционный СВЧ-радиометрический метод определения динамических параметров атмосферы со слоистообразной облачностью // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 739—743.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

152230. Кошельков Ю. П. Исследования средней атмосферы на V научной ассамблее МАМФА [г. Рединг (Великобритания), июль—авг. 1989] // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 779—782.

152231. Надежина Е. Д., Шкляревич О. Б. О методике вычисления скорости ветра на высотах в районах городской застройки // Метеорология и гидрология.— 1990.— № 7.— С. 64—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152232. Новоселов Л. Н., Степанов А. С. Формирование микроструктуры трехфазной облачной среды // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 719—727.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152233. О влиянии различных примесей на льдообразующую эффективность аэрозолей йодина серебра / Р. А. Баханова, В. И. Киселев, Е. И. Куку, Р. В. Олейник // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 11—19.— Библиогр.: 11 назв.

152234. Осокина И. А., Хусид С. В. Некоторые характеристики облаков и осадков переходных сезонов года на Украине // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.— С. 101—113.— Библиогр.: 5 назв.

152235. Оценка эффекта воздействия на кучево-дождевые облака с целью искусственного увеличения осадков / Е. Е. Корниенко, Л. И. Смородинова, Н. С. Уманский, И. П. Шедеменко // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.— С. 71—101.— Библиогр.: 26 назв.

152236. Пирнач А. М. Эволюция полосовой структуры облачности теплого фронта при различных состояниях барического поля у земли // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.— С. 113—134.— Библиогр.: 6 назв.

152237. Раменская А. П., Синько Н. В. Связь эффекта искусственного увеличения зимних осадков с параметрами засеянных облаков // Тр. Укр. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 230.— С. 134—138.

152238. Результаты лабораторных измерений коэффициента поглощения  $O_2$  в полосе 5 мм: [Зондирование атмосферы] / А. А. Власов, В. В. Глызин, Е. Н. Кадыгров, Е. А. Куклин // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.— Т. 26, № 7.— С. 734—738.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152239. Характеристики пограничного слоя атмосферы в условиях большого города / Н. В. Клепикова, В. А. Шнайман, Н. С. Бродская и др. // Метеорология и гидрология.—1990.— № 7.— С. 54—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152240. Цырульников М. Д. Оценка точности данных температурного зондирования атмосферы с метеорологических спутников // Метеорология и гидрология.—1990.— № 7.— С. 47—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

152241. Чистякова Е. А. Обзор погоды за апрель 1990 г. // Метеорология и гидрология.—1990.— № 7.— С. 121—123.

#### 18.5.4.5 Климатология

(Строительная климатология — см. 33.2;  
агроклиматология — см. 37.2.3)

152242. Багров Н. А., Мерцалова Н. И. О корреляции нестационарных климатических последовательностей // Метеорология и гидрология.—1990.— № 7.— С. 5—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152243. Кондратьев К. Я. Глобальный климат и его изменения: некоторые ключевые аспекты: По материалам V Генеральной ассамблеи Международной ассоциации метеорологии и физики атмосферы, г. Реддинг (Великобритания), июль—авг. 1989] // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.— Т. 26, № 7.— С. 771—779.

152244. Структура и изменчивость современного климата / Г. В. Груза, Э. Я. Ранькова, Э. В. Рочева, Л. В. Лапаева // Метеорология и гидрология.—1990.— № 7.— С. 14—18.— Рез. англ.

#### 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)  
(См. также № 152223)

152245. Вольцингер Н. Е., До Нгюк Кунь, Клеванный К. А. Расчет морских изводнений на вьетнамском побережье Южно-Китайского моря // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.— Т. 26, № 7.— С. 763—770.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152246. Ковшов В. А., Синюрин Ю. Н. Разрывные нарушения морского ледяного покрова // Метеорология и гидрология.—1990.— № 7.— С. 99—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

152247. Контарь Е. А., Соловьев С. Л. Экспериментальное изучение динамики придонного слоя в районе хребта Рейкьянес // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 726—729.— Библиогр.: 5 назв.

152248. Логинов В. Ф., Цветков А. В. Изменения полей температуры поверхности воды и воздуха над Мировым океаном // Метеорология и гидрология.— 1990.— № 7.— С. 85—93.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

152249. Макаров С. А., Неклюдов В. И., Чашечкин Ю. Д. Пространственная структура пучков двумерных монохроматических внутренних волн в экспоненциально-стратифицированной жидкости: [Исслед. океана] // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 744—754.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

152250. Макова В. И., Показеев К. В. Расчет ветра и волн в тропических ураганах // Метеорология и гидрология.— 1990.— № 7.— С. 94—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

152251. Пространственная изменчивость кавитационных порогов в некоторых динамически активных зонах Мирового океана / В. И. Ильичев, В. П. Елистратов, В. Л. Корец и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 974—977.

152252. Стратификация коэффициента ослабления лазерного излучения в верхнем слое океана по данным лидарного зондирования / О. А. Букин, В. И. Ильичев, И. А. Критский, А. Н. Павлов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 972—973.

152253. Стурова И. В. Рассеяние внутренних волн, вызванных движущимся телом, на периодических донных неровностях // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 7.— С. 755—762.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 18.5.4.7 Гидрология суши

(Гидрогеология — см. 18.4.8; гидробиология — см. 19.3.4.1;  
почвенная гидрология — см. 37.2.4)

152254. Бублик Б. Н., Сиддиков Б. М. Обратные задачи гидроакустики и аппроксимация поля скоростей распространения сигналов // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 102—105.

152255. Шикломанов И. А., Клейн Г. С., Нежиховский Б. Р. Об основных направлениях развития и технического переоснащения системы гидрологических наблюдений [водоемов суши] // Метеорология и гидрология.— 1990.— № 7.— С. 107—114.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

#### 18.5.4.8 Гляциология

152256. Епифанов В. П. Воздействие движущейся снежной массы на сооружение // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 176—182.— Библиогр.: 29 назв.

152257. Нагорнов О. В., Чижов В. Е. Термодинамические свойства льда, воды и их смеси при высоких давлениях // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 41—48.— Библиогр.: 33 назв.

#### 18.5.4.9 Биогеография. География почв

152258. Соколов И. А. Об основных закономерностях экологии почв // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 117—128.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.



152259. Алаев Э. Б. Использование центрографического метода при размещении энергоемких производств // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 80—83.

152260. Гольц Г. А. Центрография и симметрия // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 93—100.

152261. Каганский В. Л. «Центр» и «граница» как дополнительные категории географического пространствования // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 122—133.

152262. Крисанов Д. Ф. Пути повышения эффективности потенциала малых сел Украины // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 164—166.— Рез. англ.

152263. Покшишевский В. В. Графоаналитические методы в изучении городов и их планировке: [Ст. 1934 г.] // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 37—47.

152264. Полян П. М. Очерк истории русской центрографии // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 21—33.

152265. Полян П. М., Трейвиш А. И. Центрографический метод исследования территориальных структур // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 48—64.

152266. Родоман Б. Б. Эксцентриситет и дисторсия узловых районов // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 107—121.

152267. Святловский Г. Е. Памяти Е. Е. Святловского: [Специалист в обл. экон. географии: 1890—1942] // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 6—8: портр.

152268. Святловский Е. Е., Иллс У. К. Центрографический метод и региональный анализ: [Напеч. с сокр. / Публ. С. А. Тархова] // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 9—20.

152269. Семенов-Тянь-Шанский В. П. Центр России, его особенности и значение для страны // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 34—36.

152270. Соболев И. А. Центрографические методы и градостроительные исследования // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 76—79.

152271. Тархов С. А. Нетрадиционные центрографические методы // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 84—92.

152272. Шупер В. А. Центрография и теория центральных мест: поиски инвариантов пространственной организации // География и хоз-во.— 1989.— Вып. 3.— С. 101—106.

## 19 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Сельскохозяйственная биология — см. 37.2.1)

### 19.1 Общие вопросы

152273. Колмановский В. Б., Спивак А. К. Об управлении по быстрдействию [биологической] системой хищник — жертва // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 502—506.— Библиогр.: 6 назв.

152274. Пехов А. П. Современное биологическое познание как социальный процесс // Философские и социальные проблемы медико-биологических наук.— М., 1989.— С. 5—25.

## 19.3 Теоретическая биология

152275. Агаджанян Н. А. Мировоззренческие аспекты проблемы «человек, биосфера, и космос» // *Философские и социальные проблемы медико-биологических наук*.— М., 1989.— С. 51—61.

152276. Михайловская Т. А., Чеснокова С. А. Временные отношения живых систем // *Философские и социальные проблемы медико-биологических наук*.— М., 1989.— С. 35—51.

### 19.3.1 Молекулярная биология. Общая морфология, биофизика, биохимия, физиология

152277. Алкогольдегидрогеназная реакция на активных углях / И. Н. Мищенко, А. Б. Узиенко, А. А. Ясников и др. // *Укр. биохим. журн.*— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 99—102.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152278. Бабич Л. Г., Быченко С. Ф., Кондратюк Т. П. Получение каталитической субъединицы сАМР-зависимой протеникиназы из миокарда крупного рогатого скота // *Укр. биохим. журн.*— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 42—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152279. Березов Т. Т., Чернов Н. Н. Диалектическое единство структуры и функции биологических макромолекул // *Философские и социальные проблемы медико-биологических наук*.— М., 1989.— С. 25—34.

152280. Дмитриев Л. Ф., Иванова М. В., Иванов И. И. Синтез АТФ в митохондриях: взаимодействие редокс-цепей внешней и внутренней мембран // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 986—989.— Библиогр.: 10 назв.

152281. Забойкин М. М., Алехина Р. П., Лихтенштейн А. В. Анализ явления неслучайной крупноблочной фрагментации ДНК в ядрах // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 1000—1002: табл.— Библиогр.: 11 назв.

152282. Караедова Л. М., Нефедов Л. И., Островский Ю. М. О механизме активирующего действия пирозола на 2-оксоглутаратдегидрогеназу // *Докл. АН БССР*.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 268—270.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

152283. Ключева Н. Н., Матвеева И. М., Кожевникова К. А. Роль гуанидиновых групп аргининовых остатков Na, К-АТФ-азы и глутаматдегидрогеназы во взаимодействии с холестерином // *Укр. биохим. журн.*— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 29—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

152284. Комиссаров Г. Г., Рудаков В. М., Илатовский В. А. Влияние D<sub>2</sub>O на фотоэлектрохимические свойства хлорофилла и порфиринов // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 748—750.— Библиогр.: 12 назв.

152285. Костржевская Е. Г., Щербацкая Н. В., Веклич Ю. И. Взаимодействие мелиттина с модельными мембранами: влияние на размер и проницаемость липосом // *Укр. биохим. журн.*— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 77—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

152286. Лебедев Н. Н., Барская И. В. Участие цитохромов в сенсбилизации флуоресценции пигмент-белковых комплексов фотосистемы II // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1249—1253.— Библиогр.: 15 назв.

152287. Механизм трансмембранного фотосенсибилизированного переноса электрона в липосомах, содержащих феофитин / Я. В. Баранникова, В. А. Надточенко, В. В. Никандров и др. // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 743—747.— Библиогр.: 15 назв.

152288. Новый положительно заряженный негистоновый белок участвует в конденсации неактивного хроматина на терминальной стадии дифференцировки эритроцитов цыпленка / С. А. Григорьев, К. С. Спирин, В. О. Соловьева, И. А. Крашенинников // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1266—1270: табл.— Библиогр.: 14 назв.

152289. Пименова Е. И. Выделение и некоторые характеристики триптофандезаминазы *Proteus vulgaris* // Укр. биохим. журн.—1989.— Т. 61, № 5.— С. 88—92.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152290. Роль сайтов связывания белков в реакции электронного переноса на фотосинтезирующей мембране и на модифицированных электродах / Б. А. Кузнецов, Г. П. Шумакович, А. А. Мутускин, Л. Е. Мажорова // Докл. АН СССР.—1990.— Т. 312, № 5.— С. 1244—1249.— Библиогр.: 15 назв.

152291. Сенкевич С. Б., Мартынич Д. И., Виноградов В. В. Кинетические характеристики 6-фосфоглюконатдегидрогеназы из коры надпочечников быка // Укр. биохим. журн.—1989.— Т. 61, № 5.— С. 92—95.— В огл. 2-й авт.: Мартынич Д. И.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152292. Синтез, очистка и стабилизация тиаминтрифосфата / И. П. Черникевич, Э. А. Гриценко, Т. А. Лучко, С. В. Забродская // Докл. АН БССР.—1990.— Т. 34, № 3.— С. 274—278.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

152293. Троицкий Г. В. Молекулярные механизмы защитных реакций организма: шкала времени, шкала специфичности: Обзор // Укр. биохим. журн.—1989.— Т. 61, № 5.— С. 3—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 55 назв.

152294. Тулуб А. А. Электронное строение основного и возбужденного состояний уотсон-криковских пар и их спектроскопические свойства // Оптика и спектроскопия.—1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1031—1036.— Библиогр.: 25 назв.

152295. Физико-химические свойства тиаминкиназы дрожжей *Saccharomyces carlsbergensis* / И. П. Черникевич, А. А. Маскевич, А. В. Наумов и др. // Укр. биохим. журн.—1989.— Т. 61, № 5.— С. 34—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

152296. Ченас Н. К. Реакции комплекса I митохондриальной цепи транспорта электронов с искусственными окислителями // Укр. биохим. журн.—1989.— Т. 61, № 5.— С. 23—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

152297. Чернухина Л. А., Пинская И. Е., Донченко Г. В. Клеточные ретинолсвязывающие белки слизистой оболочки промежуточной зоны железисто-го желудка кур // Укр. биохим. журн.—1989.— Т. 61, № 5.— С. 16—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

152298. Электронно-микроскопическое исследование структуры тирозинфенол-лиазы из *Citrobacter intermedium* / М. Б. Шерман, А. А. Антсон, Е. В. Орлова и др. // Докл. АН СССР.—1990.— Т. 312, № 5.— С. 1256—1258: табл.— Библиогр.: 6 назв.

152299. Юрина Н. А. Компьютеризация морфологических исследований — важный этап в познании живой материи // Философские и социальные проблемы медико-биологических наук.— М., 1989.— С. 77—83.

### 19.3.2 Общая генетика

152300. Глазков М. В. Организация транскрипционно-неактивных участков интерфазных хромосом // Докл. АН СССР.—1990.— Т. 312, № 4.— С. 978—980: табл.— Библиогр.: 11 назв.

152301. Зильберглейт А. С., Горышин И. Ю., Ланцов В. А. Транспозиция и иммунитет у составных транспозонов: анализ рекомбинантных элементов Tn5 с измененными активностями транспозазы и репрессора // Докл. АН СССР.—1990.— Т. 312, № 3.— С. 734—737.— Библиогр.: 15 назв.

### 19.3.3 Общая цитология

152302. Изменение дыхания и внутриклеточного рН в культуре клеток при действии олигомицина / М. И. Лейкина, Л. Л. Литинская, И. А. Полякова, Д. Б. Зоров // Докл. АН СССР.—1990.— Т. 312, № 5.— С. 1253—1256.— Библиогр.: 14 назв.

### 19.3.4 Общая экология

#### 19.3.4.1 Гидробиология

152303. Ельмуратов А. Е. Экологические аспекты изучения роли фитопланктона в формировании качества озерно-дренажных вод Приаралья // Вести. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 23—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 29 назв.

### 19.4 Палеонтология

(Палеогеография — см. 18.5.4.2; палеоантропология — см. 19.8)

152303а. Банников А. Ф. Новая смаридовая рыба (Perciformes, Centranchidae) из сармата Молдавии // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 97—101.— Библиогр.: 21 назв.

152304. Безносос Н. В. Систематическое и стратиграфическое положение аммонитов вида *Parkinsonia doneziana* Borissjak, 1908 // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 126—127.— Библиогр.: 9 назв.

152305. Блохина Н. И. Древесина *Cupressinoxylon biotoides* sp. nov. из миоцена Южного Приморья // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 135—139.— Библиогр.: 5 назв.

152306. Блохина Н. И. Новый вид ископаемой лиственницы, установленный по древесине // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 140—144.— Библиогр.: 19 назв.

152307. Бокова А. Р. Новые нижнекембрийские гастроподы Сибирской платформы // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 123—126.— Библиогр.: 9 назв.

152308. Вислобокова И. А. О парнопалых из нижнего миоцена бухты Тагай о. Ольхон (Байкал) // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 134—138.— Библиогр.: 13 назв.

152309. Витухин Д. И. Комплексы радиоларий неогеновых отложений Курильских островов (Кунашир, Итуруп) // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 206—208.— Библиогр.: 6 назв.

152310. Давыдов В. И. К уточнению происхождения и филогении трицитесов и границы среднего и верхнего отделов карбона // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 13—25.— Библиогр.: 21 назв.

152311. Долуденко М. П., Муравьев В. И. О минерализации растительных остатков из позднего альба Украины // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 138—142.— Библиогр.: 9 назв.

152312. Есин Д. Н. Чешуйный покров *Amblypteria costata* (Eichwald) и таксономия палеонисцид по изолированным чешуям // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 89—96: табл.— Библиогр.: 19 назв.

152313. Жерихин В. В. Олигоценовые зерновки и долгоносики (Coleoptera: Bruchidae, Curculionidae) с реки Большая Светловодная (Северное Приморье) // Кайнозой Дальнего Востока.— Владивосток, 1989.— С. 145—150.— Библиогр.: 9 назв.

152314. Журавлева Ф. А. Новые палеозойские цефалоподы Монголии // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 37—46: табл.— Библиогр.: 5 назв.

152315. Иванцов А. Ю. Первые находки филокарид в нижнем кембрие Якутии // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 130—132.

152316. Ивахненко М. Ф. Раннепермские элементы фаунистических комплексов тетрапод Восточной Европы // Палеонтол. журн.— 1990.— № 2.— С. 102—111.— Библиогр.: 39 назв.

152317. Кирейчук А. Г., Пономаренко А. Г. Ископаемые жуки семейств Peltidae и Nitidulidae (Coleoptera) // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.— С. 78—88: табл.—Библиогр.: 9 назв.

152318. Климова Р. С., Царько Е. И. О находке палеогеновых растений и диатомей в салибеской толще бассейна р. Светловодная (Северо-Восточное Приморье) // Кайнозой Дальнего Востока.—Владивосток, 1989.—С. 57—63.—Библиогр.: 21 назв.

152319. Лаврентьева В. Д. Новый вид криптостомидных мшанок // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.—С. 127—130.—Библиогр.: 6 назв.

152320. Лелешус В. Л. Органический мир девона Средней Азии // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.—С. 26—36.—Библиогр.: 8 назв.

152321. Мейен С. В. Bardospertum—новый род хвойных из кунгура Приуралья и некоторые вопросы эволюции ранних хвойных // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.—С. 3—12: табл.—Библиогр.: 12 назв.

152322. Михайлова Е. Д. Новые виды остракод Ходжа-Курганской свиты (эмский ярус) запад Зеравшанского хребта // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.—С. 69—77: табл.—Библиогр.: 11 назв.

152323. Орлов А. Н. Математический метод исследования позвоночных // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.—С. 112—118.—Библиогр.: 5 назв.

152324. Попова И. М. Радиолярии опорного разреза неогена юга Сахалина (междуречье Кура-Урюм) // Кайнозой Дальнего Востока.—Владивосток, 1989.—С. 209—217.—Библиогр.: 17 назв.

152325. Поярков Б. В. Дагмара Максимилиановна Раузер-Черноусова: [Палеонтолог] // Сов. геология.—1990.—№ 7.—С. 122—124.

152326. Пронина Г. П., Губенко Т. А. Планоархедисиды поздней перми Закавказья // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.—С. 119—123.—Библиогр.: 5 назв.

152327. Смирнова Т. Н. Валанжинские брахиоподы Прикаспийской впадины // Палеонтол. журн.—1990.—№ 2.—С. 47—59: табл.—Библиогр.: 5 назв.

152328. Сукачева И. Д. Кайнозойские ручейники Приморского края // Кайнозой Дальнего Востока.—Владивосток, 1989.—С. 151—160.

152329. Шмидт И. Н. Флора стратотипа гастелловской свиты // Кайнозой Дальнего Востока.—Владивосток, 1989.—С. 218—223.—Библиогр.: 20 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)

152330. Косман Е. Г., Сиренко И. П. Об одной модели роста микроорганизмов в периодической глубинной культуре // Докл. АН СССР.—1990.—Т. 312, № 5.—С. 1240—1244.—Библиогр.: 7 назв.

152331. Тимошин А. А., Бекер М. Е. Влияние низкоинтенсивного излучения гелий-неонового лазера на образование этанола при культивировании бактерий *Zytoplas mobilis* // Докл. АН СССР.—1990.—Т. 312, № 4.—С. 990—992.—Библиогр.: 6 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)

152332. Абрамов И. И., Абрамова А. Л., Сиротина И. В. К бриофлоре Туркмении Ad bryofloram Purcomaniae // Новости систематики низших растений.—1988.—Т. 25.—С. 148—157.—Библиогр.: с. 156—157.

152333. **Абрамова А. Л., Абрамов И. И.** О видах рода *Grimmia* Hedw. из Средней Азии // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 157—169.—Библиогр.: с. 169.
152334. **Андреев М. П.** Лишайники полуострова Файлдс острова Кинг-Джордж (Антарктика) // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 111—118.—Библиогр.: С. 118.
152335. **Андреев М. П.** Флора лишайников острова Кинг-Джордж (Антарктика) // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 118—124.
152336. **Афиллофоровые грибы Кубы:** [Сообщение] // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 65—81.—Содерж.: 5. Роды *Humenochaete* Lev. et. *Hudnochaete* Bres (*Humenochaete* ceae) / М. А. Бондарцева, С. Эрпера.
152337. **Афоница О. М., Дуда И.** Материалы к флоре печеночных мхов острова Врангеля // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 170—175.—Библиогр.: 6 назв.
152338. **Бабушкина И. Н.** Материалы к флоре плесневых грибов Ленинградской области // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 63—65: табл.
152339. **Бабушкина И. Н., Абдильдина Д. З.** К флоре плесневых грибов Алма-Атинской области // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 65—67.
152340. **Бахиев А. Б., Отонов Т., Сагитов Б.** Редкие и исчезающие виды растений на территории Каракалпакии // *Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.*—1990.—№ 1.—С. 18—22.
152341. **Белякова Р. Н.** К морфологии и биологии некоторых морских синезеленых водорослей // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 3—9.—Библиогр.: с. 8—9.
152342. **Белякова Р. Н.** Первая находка *Solentia paulocellularis* (Erceg.) Le Campion-Alsumard et Golubic (Cyanophyta) в СССР // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 9—12.—Библиогр.: с. 11—12.
152343. **Белякова Р. Н.** Синезеленые водоросли северо-западного побережья Берингова моря // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 12—27.—Библиогр.: с. 26—27.
152344. **Бондарчук Л. Л., Кузнецов Л. Л.** Сезонная динамика диатомовой флоры верхней сублиторали Баренцева моря // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 27—31.—Библиогр.: 6 назв.
152345. **Виноградова К. Л.** Род *Cladophora* Kütz в северных морях СССР // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 31—38.—Библиогр.: С. 38.
152346. **Влияние абсцизовой кислоты на фотосинтетический литаболлизм углерода высших растений /** А. В. Макеев, Г. Ф. Некрасова, Т. Е. Кренделева, А. Т. Мокроносов // *Докл. АН СССР.*—1990.—Т. 312, № 3.—С. 763—767.—Библиогр.: 15 назв.
152347. **Волкова Л. А., Юрковская Т. К.** К бриофлоре бассейна реки Пинеги Архангельской области // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 175—180.
152348. **Давыдкина Т. А., Юпина Г. А.** К флоре афиллофоровых грибов Волжско-Камского заповедника // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 87.
152349. **Добрыш А. А.** Лишайники южного побережья острова Врангеля (бухта Сомнительная) // *Новости систематики низших растений.*—1988.—Т. 25.—С. 124—126.

152350. **Ефимова И. Б.** К флоре водорослей Мурмана (Баренцево море) // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 38—42.— Библиогр.: с. 42.

152351. **Иванов А. И.** К флоре агариковых грибов Пензенской области: [Ч.] 6 // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 88—90.— Ч. 1: Т. 18, 1981.

152352. **Константинова И. А.** Специфическая внутриклеточная структура некоторых видов *Chlorogossum Menegh.* (*Chlorogossumorhuceae*) // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 43—44.— Библиогр.: С. 44.

152353. **Кутафьева Н. П., Астапенко В. В.** К флоре грибов-макромицетов Среднего Приангарья: [Сообщ.] 2 // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 90—92.

152354. **Макарова И. И., Перфильева В. И., Николин Е. Г.** К флоре лишайников Новосибирских островов // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 127—134.

152355. **Мороз Е. Л., Новожилов Ю. К.** Обзор миксомицетов (*Muchomycetes*) Белоруссии // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 92—97: табл.— Библиогр.: С. 97.

152356. **Мусина Л. С.** Формы и методы формирования мировоззрения студентов-ботаников в учебном процессе и пути их индивидуализации: [Изуч. курса ботаники] // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 160—164.

152357. **Новые** диатомовые водоросли для озера Балхаш: [Сообщение] // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 45—50.— Содерж.: 4. *De Bacillariophytis prolacu Balchasch novis* / И. В. Макарова, Н. И. Ахметова.

152358. **О некоторых** лишайниках Приморского края / Л. С. Степаненко, И. Ф. Скирина, О. Е. Кривошекова, Л. А. Княжева // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 134—137.— Библиогр.: 9 назв.

152359. **Околадков Ю. Б.** К флоре планктона Восточно-Сибирского моря // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 53—54.

152360. **Околадков Ю. Б.** Паразитические и эпифитные водоросли планктона Чукотского моря // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 50—53.— Библиогр.: 6 назв.

152361. **Перестенко Л. П.** Дополнение к флоре красных водорослей Берингова моря // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 54—57.— Библиогр.: 7 назв.

152362. **Пресноводные хитридиомицеты СССР:** [Сообщение] // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 81—86.— Содерж.: 2. Новые виды *Rhizophyidium Schenk* из Алтайского края / О. Г. Голубева.

152363. **Пыстина К. А.** Низшие грибы в водоемах Алтайского заповедника // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 97—100.

152364. **Савинцева З. Д.** Мучнисторосяные грибы Кабардино-Балкарии // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 101—106.

152365. **Садыхов А. С.** Новые виды агариковых грибов для Азербайджана // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 107—108.

152366. **Селиванова О. Н.** Дополнения к флоре морских водорослей юго-восточной Камчатки // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 57—63.— Библиогр.: с. 62—63.

152367. **Толпышева Т. Ю., Жирякова Е. Д.** Лишайники *Picea Ajanensis* (Lindl. et Gord.) Fisch. ex Carr. и *P. koraiensis Nakai* // *Новости систематики низших растений.*— 1988.— Т. 25.— С. 137—147.— Библиогр.: с. 147.

152368. Черепанов П. С. Ключ для определения видов рода *Нурохубон* Bull., встречающихся на территории СССР // *Новости систематики низших растений*.— 1988.— Т. 25.— С. 109—111.

06.03.89  
08.02.1989

### 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)

152369. Арванов В. Л., Степанян А. С., Айрапетян С. Н. Модуляция фтороболовым эфиром (ТРА) ответов мембраны нейронов улитки на быструю аппликацию ацетилхолина // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1235—1240.— Библиогр.: 12 назв.

152370. Долгин М. М. Биология шишковой смолевки в Коми АССР // *Лесн. хоз-во*.— 1990.— № 8.— С. 59—60.— Библиогр.: 6 назв.

152371. Жарова Г. К. Сравнительные исследования эпителиальной поверхности пищевода у рукокрылых // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 1019—1023.— Библиогр.: 7 назв.

152372. Марков А. В., Кушлина В. Б. Постларвальное развитие некоторых морских ежей-спатангондов // *Палеонтол. журн.*— 1990.— № 2.— С. 60—68.— Библиогр.: 10 назв.

152373. Метаболизм фосфорсодержащих соединений в печени длиннохвостых сусликов (*Citellus undulatus*) при различных физиологических состояниях / В. И. Грищенко, А. М. Белоус, В. А. Моисеев и др. // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 996—999.— Библиогр.: 7 назв.

### 19.8 Антропология

152374. Милованова Л. С. Проект «Гюго»: [О разраб. в США проекта «Геном человека»] // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 87—92.

152375. Нуклеотидная последовательность фрагмента к ДНК винкулина человека / Е. П. Огрызко, Н. И. Жидкова, В. В. Кушниров и др. // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 738—742.— Библиогр.: 12 назв.

152376. Фрагмент ДНК человека, не гибридизующийся с ДНК шимпанзе / Н. А. Лисицын, Г. А. Лаунер, Л. Л. Вагнер, Е. Д. Свердлов // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 983—985: табл.— Библиогр.: 11 назв.

### 19.9 Эмбриология, анатомия и гистология человека

152377. Умнова М. М., Сэне Т. П. Влияние повышенной функциональной нагрузки на активизацию клеток-сателлитов в скелетной мышце взрослых крыс // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 730—733.— Библиогр.: 15 назв.

### 19.10 Биофизика, биохимия и физиология человека и животных

(Биофизика, биохимия и физиология отдельных систематических групп животных — см. 19.7)

152378. Влияние циклогексимида и повторных введений гидрокортизона на индукцию гена тирозинаминотрансферазы в печени крыс / В. Н. Чесноков, В. Г. Гаджиев, Г. И. Леонтьева, Н. П. Мертвецов // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 1003—1005.— Библиогр.: 9 назв.

152379. Вовенко Е. П., Иванов К. П. Перепад напряжения кислорода по длине капилляров скелетной мышцы: экспериментальное исследование // *Докл. АН СССР*.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 755—759.— Библиогр.: 12 назв.

152380. Гурии В. Н., Диб Д., Кондрашова С. Б. Изменение содержания катехоламинов в плазме крови у крыс в условиях действия высоких температур // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 279—282.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

152381. Кастрикина Т. Ф., Вавилова Г. Л. Эндокринный интестинальный низкомолекулярный фактор ингибирует  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -АТФ-азную активность эритроцитов // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 96—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

152382. Коркач В. И., Спитковская Л. Д., Кульчицкая Ю. Г. Влияние спиртов на суточные колебания активности аспаратаминотрансферазы в органах крыс // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 102—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

152383. Курский М. Д., Шмигер Г. П., Воробец З. Д. Влияние  $\text{Ca}^{2+}$ -фосфолипаззависимого фосфорилирования на пассивный транспорт кальция в сарколемме миокарда // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 60—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 32 назв.

152384. Мирский М. Б. Павловская сессия: К 40 летию объединенной сес. АН и АМН СССР, посвящ. пробл. физиол. учения И. П. Павлова // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 70—73.

152385. Скрытые следы возбуждения после прекращения длительной потенциации в гиппокампе / В. Л. Эрохи, В. А. Коршунов, Л. Ю. Тарасова, В. А. Маркевич // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 1014—1018.— Библиогр.: 9 назв.

152386. Червоненко И. Б., Костерин С. А. Статистическая и динамическая рН-зависимые компоненты кальциевого обмена во фракции везикул сарколеммы гладкой мышцы // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 65—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

152387. Шелотинский В. И., Микашинович З. И. Особенности липидной пероксидации в эритроцитах в процессе постнатального онтогенеза // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1—С 110—114.— Библиогр.: 18 назв.

152388. Шульгина Г. И. Исследование роли ритмической активности в процессах фиксации и воспроизведения информации на модели сети из нейроподобных элементов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1275—1279.— Библиогр.: 15 назв.

152389. Эндотелиальный фактор расслабления сосудов не идентичен оксиду азота / П. И. Мордвинов, Ю. П. Ведерников, И. В. Маленкова, А. Ф. Ванин // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 1006—1010.— Библиогр.: 15 назв.

## 20 ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли техники —  
см. соответствующие отраслевые разделы)

### 20.1.1 Экономика техники

152390. Бельтюков Е. А., Слюсаренко О. А. Совершенствование системы стимулирования создания опытных образцов новой техники // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 111—117.

152391. Выборнов В. И. Хозрасчетная эффективность новой техники // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 3—6.

152392. Ермолович В. В., Руденок М. П. Оценка и стимулирование труда конструктора // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 113—118.

152393. Кричевский С. Ю. Хозрасчетные стимулы повышения качества проектно-конструкторских работ в промышленности // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 65—69.— Библиогр.: 8 назв.

152394. Молчанова А. А. Служба маркетинга патентной информации ВНИИПИ // Вопр. изобретательства.— 1990.— № 7.— С. 52—54.

152395. Николаев А. Н. Социальная активность рабочего класса как фактор ускорения научно-технического прогресса: [Развитие техн. творчества] // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 32—41.

## 20.2 Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство

152396 Колесников А. П. Международные заявки РСТ: патентование, идентификация, поиск // Вопр. изобретательства.— 1990.— № 7.— С. 46—51.

## 20.4 Общетехнические дисциплины

### 20.4.3 Техническая механика

(Строительная механика — см. 33.2)

152397. Абасов М. Т., Палатник Б. М., Закиров И. С. Идентификация функций относительных фазовых проницаемостей при двухфазной фильтрации // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 930—933.

152398. Абдрахманов С., Матиев Т. Генерация реактивных сил при одноосном нагружении материалов с памятью // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 125—130.— Библиогр.: 5 назв.

152399. Айтсам А. А., Даниель Э. Н., Лийв У. Р. Связь между касательными напряжениями на стенке и структурой потока при замедленных течениях в цилиндрических трубах // Тр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 686: Сан. техника.— 21.— С. 76—83.— Рез. эст., англ.

152400. Айтсам А. А., Даниель Э. Н., Сарв Л. Э. Изменение локальных параметров при постоянном замедлении течения жидкости в цилиндрических трубах // Тр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 686: Сан. техника.— 21.— С. 19—32.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 6 назв.

152401. Актершев С. П., Петров А. П., Федоров А. В. Влияние газовой полости на процесс нагружения давлением гидравлической линии // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 92—96.— Библиогр.: 5 назв.

152402. Бояршина Л. Г., Ковальчук П. С. Анализ нелинейных волновых движений жидкости в цилиндрическом сосуде, совершающем заданные угловые колебания // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 95—101.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

152403. Величко С. А., Лифшиц Ю. Б. О расчете безотрывного обтекания крылового профиля при больших числах Рейнольдса // Прикл. математика и механика.— 1990.— Т. 54, вып. 3.— С. 435—442.— Библиогр.: 18 назв.

152404. К теории аномальной пластичности материалов при высокоскоростной деформации / Ю. И. Краснощеков, Л. К. Кузнецов, В. Н. Перевезенцев и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 872—875.— Библиогр.: 13 назв.

152405. Лихачев В. А., Малинин В. Г. Структурно-аналитическая теория пластичности материалов со свойствами памяти формы // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 3—11.

152406. Победря Б. Е. О теории пластичности трансверсально-изотропных материалов // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 96—101.— Библиогр.: 9 назв.

152407. Подстригач Я. С., Марголин А. М., Осадчук В. А. Надежность стеклоконструкций при переменных параметрах прочности материала и нестационарных нагрузках // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 818—822.— Библиогр.: 11 назв.

152408. Таганов Г. И. К теории глубокого динамического срыва на крыле // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 72—78.— Библиогр.: 9 назв.

152409. Шевченко Ю. Н., Бабешко М. Е. Об определяющих уравнениях деформационного типа, описывающих термоупругопластические процессы деформирования материалов по плоским траекториям // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 38—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

#### 20.4.4 Техническая физика

152410. Исследование подводного электровзрыва при инициировании ферромагнитными частицами: [Сообщение] // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 30—33.— Содерж.: 2. Математическое моделирование / Л. З. Богуславский, Л. М. Бондарец, В. В. Кучеренко, В. В. Шамко.— Библиогр.: 6 назв.

152411. Об обтекании термика, примыкающего к жесткой стенке, плоской ударной волной / Б. И. Заславский, С. Ю. Морозкин, А. А. Прокофьев, В. Р. Шлегель // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 15—23.— Библиогр.: 16 назв.

152412. Шведов К. К. Некоторые вопросы современного состояния развития промышленных ВВ и методов их испытаний // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 93—101.— Библиогр.: 21 назв.

152413. Экспериментальное исследование действия взрывов горизонтальных цилиндрических зарядов выброса в однородных и слоистых грунтовых массивах / В. М. Батанова, П. П. Бондарь, С. П. Губенко и др. // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 66—71.— Библиогр.: 11 назв.

#### 20.4.5 Теория надежности

152414. Макаричев А. В. Предельные распределения времени пребывания большой группы однотипных восстанавливаемых систем с избыточностью в исправном и неисправном состояниях // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 67—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

#### 20.4.7 Материаловедение

152415. Буряченко В. А., Партон В. З. Эффективный оператор Гельмгольца матричных композитов // Изв. АН СССР. Механика твердого тела.— 1990.— № 3.— С. 55—63.— Библиогр.: 19 назв.

152416. Гузь И. А. О применении континуальной теории разрушения слоистых композитных материалов с металлической матрицей (пространственная задача) // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 112—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

152417. Ефимов В. П. Динамическая калибровка измерения трещиностойкости хрупких материалов методом расклинивания // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 89—93.— Библиогр.: 10 назв.

152418. Коханенко Ю. В. Определение зоны концентрации напряжений в слоистом композитном материале с трещиной // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 53—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152419. Маслов Б. П. Напряжения и деформации на поверхности анизотропных включений в стохастических композитах // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 13—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

152420. Радченко В. П. Об одной структурной реологической модели нелинейно-упругого материала // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 67—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

152421. Установка для исследования триботехнических характеристик материалов в жидких средах / В. И. Дворук, А. А. Мардахаев, И. М. Пресман, В. Е. Довжок // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 31—34.

## 21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 21.2 Экономика промышленности

152422. Авдошин Ю. Г. Оптимизация планирования в гибком автоматизированном производстве // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 177—185.— Библиогр.: 5 назв.

152423. Алексеев А. В. Объемы ввода и реконструкции действующих производственных мощностей в промышленности СССР // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 19—24.

152424. Алешин А. В., Дондоков З. Б.-Д. Экономико-математическая модель задачи оптимальной специализации производства непрофильной продукции в промышленных министерствах // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 141—143.

152425. Баранов А. О., Павлов В. Н., Вышневецкая С. И. Прогнозирование воспроизводства основных фондов промышленности СССР // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 14—18.

152426. Бараулин А. Перспективы сотрудничества СССР со странами Азии в области обмена технологиями: [По материалам междунар. семинара, Москва, февр. 1990] // Внеш. торговля.— 1990.— № 5.— С. 18—19.

152427. Егорова Т. В. Влияние научно-технического прогресса на эффективное использование вторичных ресурсов // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 122—127.

152428. Коршунова А. П. Техническое развитие [промышленного] предприятия и хозяйствование по остаточному доходу // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 18—24.

152429. Кузьмин А. В., Макаров Д. А. Вопросы гибкой автоматизации производства в условиях самофинансирования // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 168—176.

152430. Марченко Г. В. Структура промышленной базы крупных городов и проблемы ее планового формирования // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 53—59.

152431. Мищенко В. А., Беллут А., Гутлянский А. И. Совершенствование планирования промышленных капиталовложений // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 74—76.

152432. Протасевич Т. А. О моделировании выполнения плана на межцеховом уровне // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 202—207.

152433. Рикун А. Д., Ширяк И. М. Модель экономического стимулирования ресурсосберегающей деятельности промышленных предприятий // Экономика и мат. методы.—1990.—Т. 26, вып. 4.—С. 688—697.—Библиогр.: 12 назв.

152434. Соколов М. И. Изучение структурных сдвигов при анализе фондовооруженности труда в промышленности // Пробл. экон. истории и теории.—1988.—Вып. 2, ч. 4.—С. 115—122.

152435. Турбан Г. В. Особенности расчета производственной мощности предприятия // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.—Вып. 18.—С. 30—34.

### 21.3 Общая технология производства

152436. Анисимов В. К. Однозначное определение координат источников акустической эмиссии в листовых материалах // Дефектоскопия.—1990.—№ 7.—С. 11—15.—Библиогр.: 8 назв.

152437. Бурмистенков А. П., Слижевский В. А. Математическая модель движения и смешения сыпучего материала в силовом поле ротора с криволинейной образующей поверхности центробежного смесителя непрерывного действия // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.—1990.—Т. 33, № 3.—С. 130—134.

152438. Карпельсон Е. А., Гусев Е. А. Акустический солитон и проблемы ультразвукового [неразрушающего] контроля // Дефектоскопия.—1990.—№ 7.—С. 3—10.—Библиогр.: 24 назв.

152439. Контроль технологических потоков газов и жидкостей / Я. М. Заграй, Ю. А. Скрипник, Л. А. Глазков и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.—1990.—Т. 33, № 3.—С. 120—124.—Библиогр.: 5 назв.

152440. Ланин А. Б. Методические основы системного исследования научно-технического потенциала предприятия // Пробл. экон. истории и теории.—1988.—Вып. 2, ч. 4.—С. 42—51.

152441. Оптоэлектронный дефектоскоп / С. Н. Раевский, С. И. Еремеев, Н. И. Кордюков, А. И. Винокуров // Дефектоскопия.—1990.—№ 6.—С. 92—93.

152442. Рябов А. Г., Голота С. А. Оптимизация работы распылительной сушилки // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 31—34.

152443. Сажин С. Г., Шурашов А. Д. Компоночные схемы роботизированных теченскательных комплексов [контроля герметичности изделий] // Дефектоскопия.—1990.—№ 7.—С. 58—62.

152444. Совершенствование дефектоскопического контроля с использованием технических бумаг для радиографии / А. В. Врублевский, В. Н. Хвалюк, С. К. Рахманов, Л. Ф. Кисель // Дефектоскопия.—1990.—№ 7.—С. 84—89.—Библиогр.: 16 назв.

152445. Тепловизионный комплекс для неразрушающего контроля «Радуга-5» / Г. А. Падалко, С. С. Слива, В. К. Фоменко и др. // Дефектоскопия.—1990.—№ 7.—С. 76—83.—Библиогр.: 8 назв.

152446. Трофимов К. Б., Верещака Ю. В. О применении метода сравнения при контроле вогнутых поверхностей // Обработ. металлов давлением в машиностроении.—1990.—Вып. 26.—С. 104—105.

152447. Ультразвуковой толщиномер УТ-94П / В. А. Калинин, В. Л. Тарасенко, В. М. Добрымыслов, В. В. Сажин // Дефектоскопия.—1990.—№ 7.—С. 19—27.—Библиогр.: 6 назв.

### 21.4 Охрана труда

152448. Ефименко М. В. Оценка устойчивости функционирования сложной человеко-машинной системы по отношению к безопасности человека // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.—Вып. 69.—С. 34—41.—Библиогр.: 5 назв.

152449. Ильин Б. А., Ягуд Б. Ю., Дубов Я. М. Повышение безопасности на предприятиях, использующих хлор // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 19—20.

152450. Кийвет Г. И. Концептуальная модель и принципы управления охраной труда в человеко-машинных системах // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1989.— № 684: Тр. экон. фак.— 69.— С. 10—23.— Рез. зст., англ.

152451. Кийвет Г. И. Методология моделирования и оптимизации простых систем «человек—техника—среда» с аспекта безопасности труда и эргономики // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1989.— № 684: Тр. экон. фак.— 69.— С. 24—45.— Рез. зст., англ.— Библиогр.: 6 назв.

152452. Козельцев М. Л. Новые стандарты безопасности // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 20—22.

152453. Козлов В. И., Козлова С. И. Программное обеспечение базы данных для САПР в охране труда // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1989.— № 684: Тр. экон. фак.— 69.— С. 46—54.— Рез. зст., англ.— Библиогр.: 7 назв.

152454. Чертыковцев В. К., Филиппова Т. П., Яговкин Г. Н. Информационно-поисковая система нормативно-технической документации по охране труда // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 29—30.

## 22 ЭНЕРГЕТИКА

### 22.1 Общие вопросы

152455. Такибаев Ж. С. Поиск экологически чистых источников энергии // Изв. АН КазССР. Сер. физ.-мат.— 1990.— № 2.— С. 70—78.— Рез. каз.— Библиогр.: 17 назв.

### 22.2 Электроэнергетика. Электротехника

#### 22.2.3 Электрические и магнитные измерения

152456. Редько В. И. Исследование систем ориентации по горизонтальной составляющей электромагнитного поля // Дефектоскопия.— 1990.— № 7.— С. 46—54.— Библиогр.: 6 назв.

#### 22.2.6 Источники электрической энергии

152457. Атамасов В. Д., Иванова Н. А. Термоэмиссионные преобразователи с микрополостными электродами в дуговом режиме с цезиевым наполнением // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 42—52.— Библиогр.: 8 назв.

#### 22.2.7 Электрические машины и аппараты

152458. Агагусейнов Н. Т., Едуш В. Я. Трансформаторный датчик угла поворота с безобмоточным двухполюсным ротором и постоянным рабочим воздушным зазором // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 75—78.

152459. Емец В. Ф., Петров Г. А. Расчет элементов возбуждения генератора резервной электростанции // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 38—39.

152460. Кучумов В. А., Мамонов Д. И. Характеристики однофазного выпрямителя с последовательным конденсатором // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 5.— С. 20—23.

152461. Пашковский Р. И. Штепсельные розетки с закрывающимися контактами // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 28.

152462. Чабан В. И. Алгоритм расчета скин-эффекта в пазах электрических машин // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 103—105.— Рез. англ.

### 22.2.8 Электроэнергетические системы

(Электрические станции отдельных типов — см. соответствующие подразделы раздела 22)

152463. Рассказов Ф. Н. Динамические модели и регулирование напряжений распределительных электрических сетей // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 73—76.— Рез. англ.

### 22.2.9 Отпуск и использование электрической энергии

152464. Бычков А. Н. Совершенствование концепций обеспечения электробезопасности // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 49—52.

152465. Розов И. Д. Аналитическое решение задачи энергетической оптимизации позиционного электропривода постоянного тока при ослаблении магнитного потока двигателя // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 76—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

### 22.2.10 Светотехника

(Строительная светотехника — см. 33.2)

152466. Иванов Ю. И., Исакова Н. Г., Петровский Л. Е. Вопросы утилизации ламп и отходов их производства // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 22—24.

152467. Интерференционные покрытия для цветных ламп накаливания / Е. Б. Брик, Н. В. Гришина, А. С. Иванцев, А. В. Тихонравов // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 15—16.— Библиогр.: 5 назв.

152468. Райцельский Л. А. О проектировании осветительных установок в США // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 24—27.

152469. Ручина В. И., Ручин В. И., Синицын Г. Ф. О механизме разрушения тела накала ламп накаливания: Обзор // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 13—15.— Библиогр.: 32 назв.

152470. Христов Х. К. Новые автоматизированные гониофотометры: [Ст. из Болгарии] // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 2—5.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152471. Энергоэкономичные люминесцентные лампы типа ЛБЦТ36 / А. В. Басалаева, Г. А. Блиникова, Э. В. Девярых, Л. Д. Коробкова // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 1—2.— Рез. англ.

### 22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника

(Строительная теплотехника — см. 33.2)

#### 22.3.2 Теоретические основы теплотехники

152472. Исаев Г. И. Возникновение пульсационного режима при движении органических теплоносителей в горизонтальной трубе // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 56—58.— Библиогр.: 5 назв.

152473. Исследование пристенного турбулентного течения теплоносителя в гофрированном канале / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, А. Ю. Перевертайленко и др. // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 11—14.

## 22.3.5 Тепловые машины и аппараты

152474. Болбас М. М., Сурма Я. Выбор точек измерения виброакустических сигналов дизеля // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 53—54.
152475. Глазков Ю. А. Достоверность результатов капиллярного контроля деталей газотурбинных двигателей при ремонте // Дефектоскопия.— 1990.— № 7.— С. 62—70.— Библиогр.: 12 назв.
152476. Исследование процесса конденсации паров из парогазовых смесей в каналах пластинчатых конденсаторов при восходящем движении потока парогазовой смеси / Л. Л. Товажнянский, П. А. Капустенко, М. С. Кедров и др. // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 29—31.
152477. Никитин Ю. П., Никитин П. Ю. Регулятор тока электродного водонагревателя // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 39—40.

## 22.3.7 Теплофикация. Теплоснабжение

152478. Клепанда А. С., Филиппов Э. Б., Пашко П. В. Методика расчета ЭВМ пароконденсационного теплового насоса // Холодил. техника.— 1990.— № 7.— С. 10—13.— Библиогр.: 6 назв.
152479. Колосков Ю. Д. Работа компрессионного теплового насоса на R142<sub>n</sub> // Холодил. техника.— 1990.— № 7.— С. 26—29.

## 22.4 Холодильная техника

152480. Александров В. И., Скляревский Р. А., Малкин Л. Ш. Техника для монтажа, обслуживания и ремонта холодильного оборудования: [По материалам междунар. выст. «Техника климатизации-90», Москва, 1990] // Холодил. техника.— 1990.— № 7.— С. 51—53.
152481. Послойно-подъемный способ намораживания льда / С. О. Финин, В. Ю. Задирака, И. М. Тимошок, С. О. Журбенко // Холодил. техника.— 1990.— № 7.— С. 31—35.— Библиогр.: 6 назв.
152482. Рувинский Г. Я., Лавренченко Г. К., Ильющенко С. В. Теплофизические свойства R134a // Холодил. техника.— 1990.— № 7.— С. 20—26.— Библиогр.: 9 назв.
152483. Энергетические характеристики циклов малой холодильной машины, работающей на R134a / Г. К. Лавренченко, Г. Я. Рувинский, М. Г. Хмельнюк, В. Ф. Возный // Холодил. техника.— 1990.— № 7.— С. 14—18.— Библиогр.: 10 назв.

## 22.6 Гидроэнергетика

(Гидротехническое строительство — см. 33.8.1)

152484. Дидур В. А., Панченко А. И., Кожухарь В. А. Обоснование диагностических параметров планетарных гидромашин // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 54—56.
152485. Лукутин Б. В. Динамические характеристики микроГЭС с автобалластной стабилизацией напряжения // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 34—36.— Библиогр.: 5 назв.

## 22.7 Гелиоэнергетика. Гелиотехника

152486. Сейткурбанов С., Сергеев В. А., Мочалов В. Н. Комбинированная теплонасосная установка с использованием солнечной энергии // Холодил. техника.— 1990.— № 7.— С. 6—10.

152487. Добротин С. А., Сажин С. Г., Столбова Л. А. Изменение активностно-чувствительного элемента галогенного теченскаателя при атмосферных щуповых испытаниях // Дефектоскопия.— 1990.— № 7.— С. 70—75.— Библиогр.: 8 назв.

152488. Козырева Т. С., Долгова О. Ф., Ватолин В. В. Оптимальное управление переходными процессами в гидравлических трубопроводах для снижения гидроудара // Изв. вузов. Авиац. техника.— 1990.— № 2.— С. 112—115.— Библиогр.: 5 назв.

## 23 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ

### 23.2 Радиоэлектроника

#### 23.2.2 Радиотехника

152489. Абрамович Ю. И., Качур В. Г. Методы защиты отличающегося от опорного полезного сигнала в адаптивных процессах с неклассифицированной обучающей выборкой // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1235—1242.— Библиогр.: 13 назв.

152490. Андреев А. Ю., Кобак В. О., Леонтьев В. В. ЭПР плоской пластины, расположенной над границей раздела двух сред // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 3—7.

152491. Андрийчук М. И., Болотова И. П. Синтез резонаторной антенны с произвольной внешней границей // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1330—1333.— Библиогр.: 10 назв.

152492. Бураков А. В., Викторов А. Д., Скородумов А. В. Исследование информационных характеристик сложномодулированных сигналов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 39—42.

152493. Вильджюне Н. М., Круглов А. С., Мус К. Ф. Обоснование моделей нестабильностей опорных генераторов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 36—39.

152494. Гольдберг Л. Б. Расчет пространственно-частотных характеристик криволинейных микрополосковых излучателей магнитостатических волн // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1212—1216.— Библиогр.: 8 назв.

152495. Григорьевский В. И., Плесский В. П., Приходько В. Г. Анализ предельных параметров дисперсионных линий задержки на поверхностных акустических волнах на основе ниобата лития // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1324—1326.

152496. Давыдов В. Б., Колесников К. В., Торопов Ю. А. О построении измерителей отношения частот // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 60—63.

152497. Дугин Н. А., Миллер М. Е. Двухчастотный вибраторный облучатель // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1313—1314.

152498. Зернов Н. Н. Взаимодействие высших мод в трехмерном нерегулярном волноводном слое // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1182—1189.— Библиогр.: 9 назв.

152499. Кошель К. В. Численный анализ задачи о тропосферном распространении коротких радиоволн при конечном импедансе поверхности // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1326—1329.

152500. Красовский А. В., Морозов Ю. А., Смицын Н. И. Переходные процессы при перестройке частоты в двухконтурном СВЧ-генераторе с запаздыва-

нием в нелинейном элементе // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1266—1273.— Библиогр.: 9 назв.

152501. Кревский М. А., Сандлер М. С., Якимов А. В. Естественные фазовые флукутации генератора на основе резонатора поверхностных акустических волн // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1255—1260.— Библиогр.: 9 назв.

152502. Кустова Э. Л., Терешкин М. В., Шашкин А. К. Алгоритм робастной обработки сигналов синхронизации для негауссовых помех // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 33—35.

152503. Литвиненко Г. В., Филиппов Ю. Ф. Азимутальные поверхностные спиновые колебания в ферритовых дисковых резонаторах // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 67—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

152504. Ломакин О. Е., Мухин С. В., Солицев В. Я. Применение регрессионных зависимостей для определения параметров математических моделей замедляющих систем // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1146—1153.— Библиогр.: 9 назв.

152505. Ляпин В. П., Мануилов М. Б., Синяевский Г. П. Двухканальные волноводно-диэлектрические фильтры // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1196—1201.— Библиогр.: 10 назв.

152506. Ляпин В. П., Синяевский Г. П., Тюменев Э. Ш. Диадные функции Грина прямоугольного волновода с выделенной особенностью // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 66—72.— Библиогр.: 6 назв.

152507. Ральников В. И. Применение последовательного анализа при корреляционной обработке сигнала // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 25—29.

152508. Селиванов А. И. Формирование узких диаграмм излучения путем пространственного сложения временной последовательности импульсов электромагнитных сигналов в дисперсионных средах // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 21—25.

152509. Смирнов Ю. Г. Анализ математических моделей щелевых и полосковых линий передачи с проводником произвольной формы // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1333—1335.

152510. Старков А. С. Трансформация мод в слабонерегулярных волноводах // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1174—1182.— Библиогр.: 12 назв.

152511. Структурный синтез направленных ответвителей на неоднородных линиях передачи / М. В. Лапшова, В. П. Мещанов, В. В. Ошмарин, Л. В. Шикова // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1154—1158.— Библиогр.: 5 назв.

152512. Филаретов В. В. Разложение определителя гибридного графа схемы с усилителями напряжения методом удаления и стягивания сигнальных дуг // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 38—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

152513. Хуторцев В. В. Метод сплайново-гауссовской аппроксимации в задаче адаптивной фильтрации // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1217—1225.— Библиогр.: 8 назв.

152514. Шишкин А. Д. О результатах моделирования алгоритма управления поляризациями РЭС // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 30—33.

152515. Эффект взаимодействия полей открытых резонансных систем с проводящими прямоугольными цилиндрами / Б. М. Булгаков, Э. И. Велиев, В. В. Веремей и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 182—186.



152516. Авруцкий И. А., Сычугов В. А. Оптическая бистабильность при возбуждении нелинейного гофрированного волновода // Квантовая электроника.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 933—937.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
152517. Азаренков Н. А., Кондратенко А. Н., Остриков К. Н. Нелинейное затухание поверхностных волн на границе полупроводник—металл // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 143—145.— Библиогр.: 8 назв.
152518. Активная среда, обеспечивающая дифракционную расходимость излучения электрононизаационного CO<sub>2</sub>-лазера / И. В. Глухих, А. И. Дутов, С. В. Федоров и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 56—59.— Библиогр.: 8 назв.
152519. Алексеев В. А., Крылова Д. Д. Влияние неоднородности коэффициента усиления на сдвиг частоты лазерного стандарта // Квантовая электроника.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 869—872.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
152520. Алешкевич В. А., Кожоридзе Г. Д. Компрессия случайных импульсов в волоконных световодах // Квантовая электроника.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 819—823.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
152521. Амплитудная и фазовая невзаимности акустооптических модуляторов для встречных световых волн при дифракции Брэгга / Т. В. Веселовская, Е. Л. Ключан, Е. Г. Ларинцев и др. // Квантовая электроника.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 823—829.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
152522. Андриамандзату Н., Капцов Л. Н. Автомодаляция средней интенсивности излучения лазера на АИГ: Nd<sup>3+</sup> с активной синхронизацией мод // Квантовая электроника.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 728—732.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
152523. Анищенко Ю. В. Многоквантовая каскадная ионизация газов ультрафиолетовым лазерным излучением с длиной волны 266,1 нм // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, Вып. 6.— С. 756—758.
152524. Афанасьев В. В., Польский Ю. Е. Инерциальное воздействие на динамические системы со странным аттрактором // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 30—33.— Библиогр.: 7 назв.
152525. Афанасьев В. В., Польский Ю. Е. Энергетическая эффективность инерциальных воздействий на динамические системы со странным аттрактором // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 52—56.— Библиогр.: 8 назв.
152526. Бабин А. А., Фельдштейн Ф. И., Яковлев И. В. Генерация пятой гармоники излучения лазера на ИАЛ: Nd<sup>3+</sup> в KDP при комнатных температурах // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 38—40.— Библиогр.: 10 назв.
152527. Бакиев А. М., Валиев С. Х., Кряжев Н. В. Лазерный проекционный микроскоп с темным полем // Квантовая электроника.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 949—950.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
152528. Беленов Э. М., Назаркин А. В., Ушаповский В. А. О возможности генерации гармоник при отражении электромагнитной волны от многослойных джозефсоновских структур // Квантовая электроника.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 816—817.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
152529. Белогорцев А. Б., Ваврив Д. М., Третьяков О. А. Хаос в квазилинейном осцилляторе Ван дер Поля // Радиотехника и электроника.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1300—1307.— Библиогр.: 13 назв.
152530. Бергер Н. К., Новохатский В. В., Симаков С. Р. ОВФ ИК излучения на пленках атмосферного льда // Квантовая электроника.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 917—920.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152531. **Бифуркации и хаос в CO<sub>2</sub>-лазере с периодической накачкой** // А. Ф. Глова, С. Н. Козлов, В. В. Лиханский, В. П. Ярцев // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 894—896.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152532. **Богданкевич О. В., Давыдов В. О., Кудеяров Ю. А. О пределах применимости модели однородно-уширенной линии генерации в лазере на основе CdS** // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 887—888.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152533. **Бондаренко В. А., Островский А. О., Ткач Ю. В. К нестационарной теории релятивистского карсинотрона с дополнительной обратной связью** // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 134—137.— Библиогр.: 8 назв.

152534. **Брыков В. Г. Исследование нелинейной составляющей дрейфа лазерного гироскопа** // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 45—48.

152535. **Бубличенко И. А. Интерференция лазерных пучков в тонких оптических элементах** // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1126—1129.— Библиогр.: 16 назв.

152536. **Булушев А. Г., Дианов Е. М., Охотников О. Г. Нелинейный волоконный отражатель для пассивной синхронизации мод** // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 733—735.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152537. **Булушев А. Г., Дианов Е. М., Охотников О. Г. Пассивная синхронизация мод в лазере с взаимным нелинейным петлевым отражателем** // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 84—88.— Библиогр.: 6 назв.

152538. **Буд В. А. Эффективность схем ускорения заряженных частиц типа обращенного лазера на свободных электронах** // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 133—134.— Библиогр.: 5 назв.

152539. **Быковский Ю. А., Витрик О. Б., Кульчин Ю. Н. Запись голограмм Френеля излучением, прошедшим через многомодовые волоконные световоды** // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1160—1164.— Библиогр.: 12 назв.

152540. **Варфоломеев А. А. Ускорение частиц лазерным полем в периодическом резонаторе** // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 97—102.

152541. **Виноградов А. В., Юдина Т. А., Юков Е. А. О возможности использования одного совпадения длин волн спектральных линий накачки и активной среды в ВУФ диапазоне** // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 892—893.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

152542. **Вирник Я. З., Герасимов В. Б., Крутин А. Ю. О структуре мод анизотропного резонатора из двух трипельпризм** // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 796—800.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

152543. **Влияние апертурных эффектов на стабильность длины волны перестраиваемого лазера** / В. И. Кравченко, Е. Г. Левченко, В. В. Таранов, В. Л. Ткаченко // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 905—908.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152544. **Влияние материала и геометрии взрывозмиссионных катодов на параметры мощного РЭП** / Ю. Е. Коляда, С. Б. Фиолетов, Б. Ф. Ермоленко и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 26—29.— Библиогр.: 6 назв.

152545. **Влияние фототропных центров на эффективность энергосъема в ИСГГ: Сг, Nd** / В. Л. Евстигнеев, Е. В. Жариков, Ю. Д. Заварцев и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 723—724.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152546. Возбуждение полупроводникового GaAlAs-лазера пикосекундными импульсами от оптоэлектронного переключателя / Х. Бергнер, П. П. Васильев, Д. Грозеник и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 705—706.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

152547. Войтек П., Мурадян А. Ж. Средний радиус пучка при резонансной стационарной самофокусировке с малым насыщением нелинейности // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 775—777.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

152548. Войтович А. П., Костик О. Е., Машко В. В. Сужение и захват спектра генерации широкополосного лазера к одно- и двухфотонным линиям поглощения среды со светондуцированной анизотропией // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 912—913.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152549. Волкова Е. А., Кандидов В. П. ОВФ при ВРМБ в условиях теплового самовоздействия // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 773—774.— Рез. англ.

152550. Временная структура излучения двухпучкового лазера на ИАГ: Nd<sup>3+</sup> с непрерывной накачкой в режиме малых возмущений / С. А. Зенченко, С. В. Лешкевич, А. И. Портнягин и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 841—844.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152551. Высокочастотная магнитооптика волоконных световодов / С. Н. Антонов, А. Н. Булюк, П. М. Ветошко, Г. Н. Шкердин // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 829—834.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

152552. Генерация излучения в области 16 мкм на основе вращательного ВКР в параводе / А. Н. Бобровский, В. Д. Бондарюк, А. А. Кириллов и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 859—861.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152553. Генерация излучения в твердотельном кольцевом лазере с ВРМБ-зеркалом / М. С. Барашков, И. М. Бельдюгин, М. В. Золотарев и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 709—711.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152554. Генерация СВЧ на плазме оптического пробоя, созданного модулированным лазерным излучением / А. А. Антипов, А. З. Грасюк, Л. Л. Лосев, В. И. Сосков // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 741—744.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152555. Генерация токов и распространение плазменных фронтов при двухимпульсном воздействии на мишень в воздухе / Э. М. Бархударов, Г. В. Гелашвили, Г. Г. Гумберидзе, М. И. Тактакишвили // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 757—758.— Рез. англ.

152556. Гетеропереход л-GaAs—ZnS в МДП приборах: [Сообщение] // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 788—794.— Содерж.: 1. Электрофизические свойства гетероперехода / Ильичев Э. А., Олейник С. П., Матына Л. И. и др.— Библиогр.: 10 назв.

152557. Глебов Л. Б., Докучаев В. Г., Морозова И. С. Численный анализ явления интерференции волноводных мод // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1130—1134.

152558. Горбатюк А. В., Родин П. Б. Типы полевых доменов в коллекторах биполярных переключателей // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1336—1339.— Библиогр.: 9 назв.

152559. Грэфенштейн С. Р., Харченко М. А., Шувалов В. В. Перестраиваемый пикосекундный генератор на LiF:F<sub>2</sub><sup>+</sup> с синхронной накачкой импульсами второй гармоники лазера на KGd(WO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>:Nd<sup>3+</sup> // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 867—868.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152560. Григорьян Г. М., Дымшиц Б. М., Ионих Ю. З. Генерационные характеристики непрерывного СО-лазера с продольным разрядом и криоген-

ным охлаждением // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 669—672.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

152561. Гришин Ю. М., Козлов Н. П., Кузенов В. В. О фотодиссоциации газа встречными световыми потоками // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 67—72.— Библиогр.: 6 назв.

152562. Денисов А. А., Куликов О. Л. Лазер с Т-образным резонатором и ВРМБ-зеркалом // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 732—733.— Рез. англ.

152563. Денисюк Ю. Н. Псевдоглубокая голограмма и ее отображающие свойства // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 59—66.

152564. Дианов Е. М., Казанский П. Г., Степанов Д. Ю. Механизм возникновения эффективной фотоиндуцированной ГВГ в волоконных световодах // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 926—927.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152565. Динамика остывания сплошной лазерной искры в воздухе / С. Н. Кабанов, Л. И. Маслова, Т. И. Тархова и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 37—41.— Библиогр.: 14 назв.

152566. Евдокимова О. Н., Капцов Л. Н. Квазипериодический переход к хаосу в многомодовом ИАГ: Nd<sup>3+</sup>-лазере при модуляции параметров // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 901—905.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

152567. Жерлицын А. Г., Лопатин В. С., Лукьянов О. В. Виркатор с плазмозробоизонным размыкателем // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 69—72.— Библиогр.: 6 назв.

152568. Жерлицын А. Г., Мельников Г. В., Кузнецов С. И. Экспериментальное исследование влияния внешнего контура на процессе генерации в триоде с виртуальным катодом // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1274—1278.

152569. Жукаускас А., Крюкова И. В. Перегрев электронно-дырочной плазмы в активном элементе полупроводникового лазера с внешней накачкой // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 872—876.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

152570. Зависимость параметров импульса излучения F<sub>2</sub>—H<sub>2</sub>-лазера от интенсивности инициирования релятивистским электронным пучком / В. А. Аболенцев, Г. Л. Недосеев, В. Д. Русанов и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 708—709.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152571. Зебрев Г. И., Усейнов Р. Г. Простая модель вольтамперных характеристик МДП транзистора // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 777—781.

152572. Зельдович Б. Я., Капицкий Ю. Е. Угловая селективность и когерентное стирание голограмм квадратичной поляризуемости в волоконных световодах // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 947—948.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152573. Измерение коэффициента усиления энтропийного ВР в активной среде йодного фотодиссоционного лазера / К. С. Корольков, А. Ю. Крылов, О. Ю. Носач, Е. П. Орлов // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 876—881.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152574. Ильиных П. Ч., Ковалев В. И., Суворов М. Б. Пространственные характеристики пучка и качество ОВФ излучения СО<sub>2</sub>-лазера с JnAs в резонаторе // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 687—690.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152575. Ильичев Н. Н., Малютин А. А., Скопцов О. В. Относительные измерения эффективного сечения вынужденного излучения в средах с ионами неодима // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 883—885.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

152576. Интерференционное исследование управляемого упругого зеркала для компенсации низших аббераций фазы / В. П. Кандидов, А. В. Кудряшов, И. В. Ларионова и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 801—804.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152577. Использование анизотропно-резистивных электродов в  $\text{CO}_2$ -лазерах высокого давления / А. А. Великин, И. И. Галактионов, Г. Н. Зверева, М. А. Канатенко // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 707—708.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152578. Исследование возбуждения и диссоциации кислорода в смесях  $\text{O}_2$ : Не в тлеющем разряде / Абишев А. Б., Белов М. Л., Клоповский К. С. и др. // Физика плазмы.— 1990.— Т. 16, вып. 7.— С. 844—853.— Библиогр.: 19 назв.

152579. Каневский М. Ф., Степанова М. А. Особенности эволюции плазмы, образованной излучением непрерывного и импульсно-периодического  $\text{CO}_2$ -лазера в различных газах // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 755—756.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152580. Квазинепрерывная генерация на переходах  $3p-3s$  атома неона при возбуждении смесей инертных газов осколками деления урана / А. М. Воинов, В. Н. Кривоносов, С. П. Мельников и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 864—867.— Библиогр.: 15 назв.

152581. Кинетика генерации неодимовых лазеров / В. М. Маркушев, Н. Э. Тер-Габриэлян, Ч. М. Брискина и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 854—858.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152582. Киселев В. А., Шапошников С. Н. Планарный лазер на дифракционно-связанных волноводах // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 693—697.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

152583. Клиот-Дашинская И. М., Майкова Л. В. Исследование записи толстослойных отражательных голограмм пространственно неоднородными лазерными пучками // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 14—19.— Библиогр.: 6 назв.

152584. Колешко В. М., Баркалин В. В. Тензоэффект в звукопроводах поверхностных акустических волн из монокристаллического титаната стронция // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1321—1323.

152585. Компактный лазер с ВРМБ-зеркалом, работающий при частоте повторения импульсов до 150 Гц / Б. И. Денкер, И. Кертес, П. П. Пашинин и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 851—853.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152586. Конденсация спектра излучения лазера с линзоподобной поглощающей средой в резонаторе / М. В. Данилейко, В. С. Войцехович, А. М. Негрийко и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 725—727.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

152587. Коненков Н. В., Могильченко Г. А., Силаков С. С. Режим сепарации в нижней вершине промежуточной зоны стабильности // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 128—132.— Библиогр.: 9 назв.

152588. Контроль фазового микрорельефа элементов компьютерной оптики / Е. Ю. Арефьев, М. А. Голуб, К. В. Овчинников и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 157—161.— Библиогр.: 7 назв.

152589. Копай-Гора А. П., Миськевич А. И., Саламаха Б. С. Генерация лазерного излучения с длиной волны 585.2 нм в плотной  $^3\text{He-Ne-Ag}$  плазме // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 23—26.— Библиогр.: 5 назв.

152590. Коротков В. А., Лиханский В. В., Напартович А. Н. Моделирование многомодовой генерации в лазере с неустойчивым резонатором // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 897—901.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152591. Кристаллы кальций-лаптий-ниобий-галлиевого граната, активированные  $\text{Er}^{3+}$  и  $\text{Cr}^{3+}$ , — новая активная среда для лазеров трехмикронного диапазона / Ю. К. Воронько, С. Б. Гессен, Н. А. Еськов и др. // Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 6. — С. 721—722. — Рез. англ. — Библиогр.: 10 назв.

152592. Кузнецов С. И., Петров А. Л., Шадрин А. Н. Эмиссия заряженных частиц с поверхности движущейся мишени при воздействии излучения непрерывного  $\text{CO}_2$ -лазера // Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 6. — С. 744—750. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

152593. Кураев А. А. Пениотрон с рабочим типом волн  $H_{nm}$  круглого волновода // Радиотехника и электроника. — 1990. — Т. 35, вып. 6. — С. 1278—1283. — Библиогр.: 8 назв.

152594. Куценко С. А., Лебедева В. В., Седельникова А. Э. Нелинейные магнитооптические эффекты в усиливающей среде аргонового лазера // Оптика и спектроскопия. — 1990. — Т. 68, вып. 5. — С. 1171—1174.

152595. Лазер двухмикронного диапазона на кристалле ИСГГ:  $\text{Cr}^{3+}$ ,  $\text{Tm}^{3+}$  / А. Н. Алпатьев, А. Л. Денисов, Е. В. Жариков и др. // Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 7. — С. 861—863. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

152596. Лазер на основе микропористых стекол с пространственно некогерентным излучением / Г. Б. Альтшулер, В. Н. Баханов, В. Г. Дульнева и др. // Письма в «Журн. техн. физики». — 1990. — Т. 16, вып. 11. — С. 33—37. — Библиогр.: 9 назв.

152597. Лазерная генерация в кристалле кальций-ниобий-галлиевого граната с хромом и эрбием ( $\lambda = 2,71$  мкм) / Н. М. Еськов, Л. А. Кулевский, А. В. Лукашев и др. // Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 7. — С. 865—866. — Рез. англ. — Библиогр.: 6 назв.

152598. Майер А. А. Оптические переключатели, транзисторы и мультивibrаторы, устойчивые к нестабильности фазы сигнала // Докл. АН СССР. — 1990. — Т. 312, № 4. — С. 855—859. — Библиогр.: 11 назв.

152599. Малик А. И., Грушка Г. Г., Тевс Н. Р. Высокоэффективный измерительный фотодиод на основе ртутно-индиевого теллурида // Журн. техн. физики. — 1990. — Т. 60, вып. 6. — С. 146—148. — Библиогр.: 9 назв.

152600. Матизен Ю. Э., Троицкий Ю. В. Электрически управляемая интерференционная диафрагма для лазерного резонатора // Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 6. — С. 805—807. — Рез. англ.

152601. Мелехов П. В. Обработка сигнала лазерного гироскопа на виброподвесе // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та. — 1988. — Вып. 400. — С. 49—52. — Библиогр.: 6 назв.

152602. Мельников Л. А., Бауэр Р. Г. Дисперсионные характеристики собственных мод диэлектрического конического волновода // Журн. техн. физики. — 1990. — Т. 60, вып. 6. — С. 151—155. — Библиогр.: 13 назв.

152603. Накачиваемая излучением сильнооточного разряда бериллиевая плазма как активная среда на  $\lambda = 117$ , Ом / А. В. Бурцев, В. И. Держнев, Ю. Л. Ермолаев и др. // Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 6. — С. 718—720. — Рез. англ. — Библиогр.: 19 назв.

152604. Нарушение порядка следования рабочих переходов в волноводном  $\text{CO}_2$ -лазере с селективным резонатором / С. Т. Корнилов, Е. Д. Проценко, М. И. Пшиков, С. Н. Чириков // Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 7. — С. 864—865. — Рез. англ. — Библиогр.: 5 назв.

152605. Неодимовый микросекундный лазер с оптико-механическим затвором / Н. В. Каманина, В. И. Королев, Е. П. Меснянкин и др. // Квантовая электроника. — 1990. — Т. 17, № 6. — С. 677—680. — Рез. англ. — Библиогр.: 12 назв.

152606. Новый вид записи голограмм в планарных волноводах на стеклах / Л. Б. Глебов, Н. В. Никоноров, Г. Т. Петровский, М. В. Харченко // Докл. АН СССР. — 1990. — Т. 312, № 4. — С. 852—854. — Библиогр.: 6 назв.

152607. О роли ступенчатых ударов второго рода в лазере на ионных переходах ртути / Д. А. Корогодин, Е. Л. Латуш, М. Ф. Сэм, Г. Д. Чеботарев // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 712—716.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

152608. Осипов В. В., Панкратов А. А., Холоднов В. А. Шумы и отношения сигнала к шуму лавинных гетероструктур с тонким широкозонным слоем // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 121—127.— Библиогр.: 13 назв.

152609. Особенности генерации импульсного CO<sub>2</sub>-лазера с самофильтрующим неустойчивым резонатором при развитии самовоздействия излучения в активной среде: [Сообщение] // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 844—850.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Теоретический анализ / Н. А. Блинов, В. Н. Котеров, А. Г. Красновский и др.— Библиогр.: 12 назв.

152610. Петрухин Е. А., Подсосонный А. С. Влияние задержки между предимпульсом и основным разрядом на характеристики электроразрядного HgBr-лазера с УФ предионизацией // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 837—840.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152611. Петухов В. О., Точицкий С. Я., Чураков В. В. Исследование выходных параметров TE CO<sub>2</sub>-лазера в диапазоне 4,2—4,5 мкм / полоса 10°—10°0 // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 680—687.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

152612. Пикосекундная рентгеновская ЭОК со сменными фотокатодами / В. А. Подвязников, А. М. Прохоров, А. В. Прохиндеев, В. К. Чевокин // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 19—22.— Библиогр.: 10 назв.

152613. Пискараскас А., Смильгвичюс В., Умбрасас А. Параметрическая генерация пикосекундных импульсов света высокой спектральной добротности при синхронной накачке // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 777—778.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

152614. Плявенок А. Г. Влияние быстрой неизотермичности носителей заряда на автомодуляцию двухкомпонентных гетеролазеров // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 885—887.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

152615. Поталова Н. И., Цветков А. Д. Сравнение аподизирующих свойств стеклянных диафрагм с различными функциями пропускания // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 928—930.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152616. Предварительный усилитель к динамическому времяпролетному масс-спектрометру / Д. Д. Грунич, В. С. Белкин, С. В. Пичко, У. Ю. Узакова // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 94—95.— Рез. англ.

152617. Промышленные технологические лазеры НИЦТЛ АН СССР / Г. А. Абильсинтов, А. И. Бондаренко, В. В. Васильцов и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 672—677.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

152618. Распределение коэффициента усиления в кислородно-йодной среде при двумерном смешении компонентов / А. Н. Дворянкин, А. С. Войновский, А. Л. Иткин и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 889—890.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152619. Расчетные характеристики координатно-чувствительных многоанодных фотоэлектронных умножителей / В. Г. Васильченко, В. А. Дятченко, В. Е. Рахматов и др. // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1295—1300.— Библиогр.: 15 назв.

152620. Расчетные характеристики многоканальных фотоэлектронных умножителей / В. Г. Васильченко, А. Г. Дайковковский, Н. В. Милова и др. // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1288—1294.— Библиогр.: 17 назв.

152621. Регенеративное усиление узкополосного излучения в эксимерном лазере на  $\text{XeCl}$  / М. С. Джиджоев, С. В. Долгий, И. А. Кудинов и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 697—703.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152622. Регистрация временных флуктуаций фазового фронта пучков при ОВФ / А. Г. Камушкин, В. К. Клинок, В. В. Коробкин, А. М. Прохоров // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 779—780.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152623. Рентгеновский лазер на свободных электронах с оптической накачкой — двухуровневый квантовый генератор с полностью инвертированной активной средой / Э. М. Беленов, С. В. Григорьев, А. В. Назаркин, И. В. Сметанин // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 815—816.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152624. Свч В. А., Ткаченко В. М., Топков А. Н. Водноводный коаксиальный  $\text{CO}_2$ -лазер, возбуждаемый ВЧ разрядом // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 690—693.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

152625. Селективная фотоионизация атомов индия в гиперболическом масс-спектрометре типа трехмерной ловушки / Э. П. Шеретов, А. И. Суслов, Б. И. Колотилин и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 167—169.

152626. Силичев О. О. Гауссова оптика резонаторов, содержащих негауссовы оптические элементы // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 792—796.— Рез. англ.

152627. Согласование полоскового инжекционного лазера с внешним резонатором / В. Л. Величанский, М. В. Зверков, А. С. Зибров и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 781—786.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152628. Соколов В. Н., Зипченко В. И., Чирков В. Н. Тепловая решетка показателя преломления в ОВФ зеркале на элегазе  $\text{S}^{32}\text{F}_6$  и изотопически обогащенном элегазе  $\text{S}^{34}\text{F}_6$  // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1139—1142.— Библиогр.: 8 назв.

152629. Спектральная зависимость длительности и энергии пикосекундных импульсов в голографическом РОС-лазере на красителе / А. Н. Рубинов, В. М. Катаркевич, В. Ю. Курстак, Т. Ш. Эфендиев // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 217—220.— Рез. англ.

152630. Стабилизация частоты непрерывного лазера на красителе по внешнему интерферометру Фабри — Перо / В. И. Барауля, Л. С. Василенко, В. Г. Гольдорт и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 735—737.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152631. Стабильность мощности излучения технологического  $\text{CO}_2$ -лазера с торидальным резонатором / В. Е. Борисовский, В. А. Бычков, А. Н. Герасимов и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 704—705.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152632. Термоиндуцированное оптическое повреждение кристаллов ниобата бария — натрия / С. А. Барышев, И. Ф. Гончаров, П. Г. Конвисар, В. А. Кузнецов // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 750—752.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

152633. Уланов С. Ф. О возможности исследования статистики оптического пробоя с помощью многочастотных лазеров // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 758—759.— Рез. англ.

152634. Управление характеристиками перестраиваемых лазеров на  $\text{Al}_2\text{O}_3 : \text{Ti}^{3+}$  с помощью низковольтных высокочастотных электрооптических модуляторов / Г. С. Круглик, Г. А. Скрипка, А. А. Ставров и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 79—83.— Библиогр.: 8 назв.

152635. Усиление излучения полупроводниковых лазеров в диапазоне 1,24—1,3 мкм при ВКР в оптическом волокне / В. И. Белотицкий, Е. А. Кузин, Д. В. Овсянников, М. П. Петров // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 834—836.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

152636. Федоров С. В., Юрьев М. С. Численное моделирование мелкомасштабного самовоздействия излучения в импульсных CO<sub>2</sub>-усилителях // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 881—883.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152637. Фокусирующая система из квадрупольных линз для формирования нейтринных пучков высоких энергий с широким спектром / В. И. Гаркуша, В. П. Карташев, В. И. Котов, Ф. Н. Новоскольцев // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 92—96.— Библиогр.: 5 назв.

152638. Формирование сопряженной искажениями волнового фронта отражающей поверхности адаптивного зеркала / В. В. Аполлонов, Е. А. Иванова, А. М. Прохоров, С. А. Четкин // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 786—792.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

152639. Формирование усиленного спонтанного излучения в разлетающейся лазерной плазме с учетом рефракции / А. В. Гулов, В. И. Держиев, А. Г. Жидков и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 753—755.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152640. Харьковский С. Н. Двухчастотная генерация колебаний миллиметрового диапазона в распределенной колебательной системе твердотельного генератора // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 90—94.— Библиогр.: 5 назв.

152641. Цимринг Ш. Е. О предельных токах винтовых электронных пучков // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1284—1288.— Библиогр.: 6 назв.

152642. Частотный оптически управляемый лазер на АИГ: Nd<sup>3+</sup> / Л. М. Балясный, М. А. Грознов, Б. С. Губанов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 6—9.

152643. Чаус А. И., Яшкир Ю. Н. Когерентная лазерная спектроскопия вещества с применением волноводных структур // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 925—926.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

152644. Чураев А. Л., Михальченко А. П. Запись голографических интерферограмм при ограниченной экспозиции, создаваемой объектным пучком // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1154—1159.— Библиогр.: 10 назв.

152645. Экспериментальное исследование ВУФ излучения инертных газов Kr и Xe в мощном импульсном СВЧ разряде высокого давления / О. А. Захаренко, А. А. Кузнецов, В. Н. Слинко, С. С. Сулакшин // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 891—892.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152646. Экспериментальное обнаружение неаддитивности различных каналов образования инверсной населенности на переходе  $^4I_{11/2} \rightarrow ^4I_{13/2}$  иона Er<sup>3+</sup> в кристалле ИСГГ: Cr<sup>3+</sup>, Er<sup>3+</sup> / М. А. Ногинов, Г. К. Саркисян, В. А. Смирнов и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 716—717.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

152647. Энергообмен световых волн при самодифракции на фоторефрактивных решетках в кристалле CdTe / А. А. Борщ, М. С. Бродин, О. М. Бурич и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 914—916.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

152648. Эффективные длины отклоняющих систем на цилиндрических электродах / Л. А. Баранова, В. И. Станкевич, Ю. А. Флегонтов, С. Я. Явор // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1307—1312.— Библиогр.: 7 назв.

## 23.2.4 Радиолокация. Радионавигация. Радиоуправление

152649. Автоматизация экспериментальных исследований сигнально-помеховой радиолокационной обстановки / А. А. Урсатьев, И. Г. Проколенко, С. Л. Сапожникова и др. // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 118—128.— Библиогр.: 17 назв.

152650. Александров А. Б., Иншин П. П. Адаптивная коррекция фазовых искажений поля протяженного источника излучения неизвестной формы // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1225—1231.— Библиогр.: 8 назв.

152651. Буравлев А. С. Исследование алгоритмов ориентации для лазерного хранителя направления // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 72—75.

152652. Валеев В. Г., Асписов И. Ю. Эффективные непараметрические алгоритмы обнаружения, основанные на модифицированной знаковой статистике / Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1231—1234.

152653. Винокуров А. В. Особенности систем распознавания оптических образов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 11—15.

152654. Доценко М. Л., Мусин Е. А., Постников Е. В. Оценка траектории объекта по угловым измерениям его положения // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 53—56.

152655. Журавлева И. В., Погодин А. А. Искажение формы ЛЧМ сигналов при отражении от объектов сложной формы // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 15—20.

152656. Филатов Ю. В. Исследование погрешности лазерного измерителя углового положения объекта // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 56—59.

152657. Шелест С. О. Распознавание моделей радиолокационных целей по флуктуациям фазового фронта отраженного сигнала // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 7—11.

## 23.3 Связь

### 23.3.3 Электроакустика

152658. Глубоководный волоконно-оптический гидрофон / А. Ю. Гуляев, С. М. Китаев, В. Н. Листвин и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 945—946.— Рез. англ.

### 23.3.4 Электросвязь

#### 23.3.4.2 Телеграфная связь и передача данных. Документальная связь

152659. Лопатин С. И. Модель дискретных сигналов, соответствующих рекомендациям МККТТ V32, V33, и алгоритм их декодирования // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 34—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

#### 23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

152660. Гордин А. И., Менсов С. Н., Шарыгин А. П. Двухмерная спектральная обработка телевизионных изображений // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1249—1254.

152661. Горшков Б. Г., Сорокин А. Ф., Фирсов И. А. Расчет передаточных характеристик многомодового световода с учетом связи мод методом стати-

стических испытаний // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1315—1317.

152662. Калужный И. Л., Фиделис В. В. Расчет требований к мультидекорным фильтрам при работе РЭС на одну антенну // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 42—45.

152663. Милютин Е. Р., Яременко Ю. И. Эффективность приема в атмосфере при нарушениях пространственно-временной когерентности поля оптического сигнала // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1242—1249.— Библиогр.: 11 назв.

### 23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи

152664. Анисимкин В. И., Котелянский И. М. Пьезоэлектрические пленки для акустоэлектронных устройств: получение, свойства, области применения // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 114—120.— Библиогр.: 10 назв.

152665. Анодный электродный процесс в халькогенидных стеклообразных полупроводниках, стимулированный внешними воздействиями / А. М. Андриеш, В. И. Нефедов, Д. И. Циуляну и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 148—151.— Библиогр.: 10 назв.

152666. Бубенников А. Н. Автоматизированное физико-технологическое проектирование кремниевых компонентов схем // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 15—27.— Библиогр.: 7 назв.

152667. Бубенников А. Н., Денбиовецкий С. В., Попов В. П. К вопросу о моделировании электронных приборов // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 3—5.

152668. Букунов С. В., Иванов В. А. Квазидвумерная двухтемпературная модель полевого транзистора на основе арсенида галлия // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 50—57.— Библиогр.: 9 назв.

152669. Влияние технологии получения сегнетоэлектрических материалов на основе цирконата-титаната свинца на структурные параметры керамики / Г. М. Константинов, М. Ф. Куприянов, Б. Г. Корницкий и др. // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 109—113.— Библиогр.: 8 назв.

152670. Ильинский А. В., Куценко А. Б., Мельников М. Б. Стационарное распределение электрического поля в кристаллах силленитов, одновременно облучаемых электронным и световым пучками // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 84—91.— Библиогр.: 14 назв.

152671. Кипетика лазерно-стимулированного травления  $Cd_xHg_{1-x}Te$  / М. Р. Брук, Ф. В. Бункин, А. А. Лялин, Г. А. Шафеев // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 931—933.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

152672. Марков С. Е., Евсеенко А. Н., Терещенко С. В. Расчет дисперсионных характеристик плоского градиентного оптического волновода // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1170—1173.

152673. Маслов О. В. Комбинированный алгоритм размещения элементов на печатной плате с использованием многокритериальной оптимизации // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 43—48.— Библиогр.: 6 назв.

152674. Матюхин В. А. Особенности технологии автоматизированного проектирования запоминающих ЭЛП с видимым изображением // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 97—112.— Библиогр.: 8 назв.

152675. Матюхин В. А., Хомичак И. Г. Математическое и программное обеспечение подсистемы автоматизированного проектирования сеточных узлов

памяти ЗЭЛП // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 79—89.— Библиогр.: 9 назв.

152676. Мельник А. С., Манько Е. В. Математическое моделирование роста легированных эпитаксиальных пленок // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 27—30.

152677. Мельник А. С., Смирнова Н. С. Моделирование характеристик мощных диодов // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 37—39.

152678. Минаков В. В., Москалюк В. А. Моделирование гетероструктурных полевых транзисторов с односторонним и двойным барьером методом частиц // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 44—50.— Библиогр.: 13 назв.

152679. Новая эпитаксиальная структура для арсенид-галлиевых приборов на подложках кремния / Б. К. Медведев, В. П. Гаранни, В. Б. Копылов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1990.— Т. 16, вып. 11.— С. 48—52.— Библиогр.: 5 назв.

152680. Новый метод получения волоконных световодов, легированных редкоземельными элементами / А. А. Абрамов, М. М. Бубнов, А. Е. Воронков и др. // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 813—814.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152681. Образование глубоких центров в фосфиде галлия при создании ионно-имплантированных фоточувствительных структур / Кольцов Г. И., Юрчук С. Ю., Алешин В. Д., Кунакин Ю. И. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 5.— С. 782—787.— Библиогр.: 10 назв.

152682. Оперативное формирование моделей электронных компонентов / А. К. Диденко, И. Я. Евтухова, В. И. Зубчук, О. И. Микульченко // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 60—65.— Библиогр.: 5 назв.

152683. Пономарев А. М. Машинная модель длинноканального МОП-транзистора для температур ниже 25 К // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 57—60.

152684. Попов В. П., Дмитриев-Здоров В. Б., Дудка В. Б. Канонические модели линейных цепей с простыми (некратными) собственными частотами // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 124—130.

152685. Резниченко В. К., Резниченко А. В. Анализ частотных характеристик электрических фильтров нижних частот, синтезированных по характеристическим параметрам // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 112—117.— Библиогр.: 6 назв.

152686. Рекомбинационные свойства эпитаксиальных структур арсенида галлия / В. Ф. Коротов, Н. Станев, В. И. Хитыко, А. М. Янченко // Журн. техн. физики.— 1990.— Т. 60, вып. 6.— С. 170—171.

152687. Романов В. В., Бобин В. В. Выбор способов моделирования физических эффектов полупроводниковых приборов для синтеза их эффективных моделей // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 39—44.— Библиогр.: 5 назв.

152688. Садовников А. Д. Исследование ошибки пространственной аппроксимации при моделировании диффузии примесей в кремнии // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 30—36.

152689. Сакалаускас Л. Л. Адаптивные методы статистической оптимизации интегральных схем // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 118—124.— Библиогр.: 9 назв.

152690. Синекон Ю. С., Петрашенко А. М., Цур А. Моделирование и САПР технологических процессов изготовления изделий электроники // Авто-

матризация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 5—15.— Библиогр.: 10 назв.

152691. Скляревич В. Е., Детков А. В., Сыровец П. А. Метод расчета зеркала для преобразования гауссова пучка // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 43—45.

152692. Сумбатын М. А., Дружинский И. Д. Расчет АРД-диаграммы наклонного преобразователя // Дефектоскопия.— 1990.— № 7.— С. 90—91.— Библиогр.: 5 назв.

152693. Сурганов В. Ф., Мозалев А. М. Особенности электрохимического анодирования двухслойных тонкопленочных систем Al—Ta и AlSi(1%)—Ta // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 234—237.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152694. Узумов Э. И. О колебаниях развертывающего барабана факсимильного аппарата с приводом от шагового двигателя // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 100—102.

152695. Универсальные установки для сварки узлов полупроводниковых датчиков / Н. Н. Хоменко, А. И. Терешкин, В. И. Покрышко и др. // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 17—18.

152696. Фесечко В. А., Иванушкина Н. Г., Царан В. П. Построение макромоделей АЦП для схемотехнических САПР // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 130—135.— Библиогр.: 6 назв.

152697. Физико-топологическая модель высоковольтного диода при низком давлении аргона / В. С. Болдасов, С. В. Денбиовецкий, А. И. Кузьмичев, Д. С. Филиппычев // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 90—97.— Библиогр.: 21 назв.

152698. Шеин А. Г., Аникин А. В. Численное моделирование генераторных приборов М-типа // Автоматизация проектирования в электрон.— 1990.— Вып. 41.— С. 66—79.— Библиогр.: 9 назв.

152699. Электронскрочной станок для изготовления узких пазов [в миниатюрных электронных приборах] / К. К. Гуларян, Б. В. Квокотов, В. В. Корнилов и др. // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 75—78.

152700. Ярин А. Л. Гидродинамический анализ процесса получения трехслойных световодов и расчет поля упругих напряжений и двулучепреломления // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 3.— С. 23—30.— Библиогр.: 9 назв.

## 24 АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

### 24.2 Автоматика

152701. Абрамов Ю. А. Оценка параметров математической модели датчиков первичной информации // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 116—120.

152702. Генералов А. П. Характеристики направленных ответвителей с крестообразными (щелевыми) отверстиями связей при больших длинах щелей // Радиотехника и электрон.— 1990.— Т. 35, вып. 6.— С. 1207—1212.— Библиогр.: 7 назв.

152703. Козырев Ю. Г. Основы построения типажа промышленных роботов // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 3—5.— Библиогр.: 13 назв.

152704. Прокофьева Н. Д., Голубейко Г. Д. Автоматическое построение наглядного изображения поверхности // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 94—96.

152705. Рева Т. Л., Роман В. М. Динамическая модель плоского манипулятора с вращательными кинематическими парами и жесткими звеньями // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 105—110.— Библиогр.: 5 назв.

152706. Сорока Р. А., Крак Ю. В. Построение программных движений манипуляционных роботов в виде сплайнов четвертого порядка // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 114—120.

#### 24.4 Вычислительная техника

152707. Аветов Ю. В., Головин Ю. А., Суконщиков А. А. Верификация протоколов сетей ЭВМ на базе предикатно-временных и E-сетей // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 86—93.— Библиогр.: 10 назв.

152708. Адаптивная диалоговая система на ПЭВМ: методы и средства реализации / В. В. Араксян, Н. А. Герасимов, А. М. Лукацкий, А. В. Мишенский // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 23—28.— Библиогр.: 15 назв.

152709. Александров А. В., Парамонов Н. Б. Метод выбора исходных данных при функциональном тестировании программ // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 49—52.— Рез. англ.

152710. Аржененко А. Ю., Бондаренко А. В. Оптимизация бинарных вопросов методом толерантной замены // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 53—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152711. Арсени В. Ф., Бородянский М. Е., Ледовский М. И. Итерационные методы вычислений для специализированных процессоров // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 105—106.— Рез. англ.

152712. Бажанов Ю. С. О вероятностном контроле комбинационных преобразователей информации с помощью нормально распределенных случайных кодов // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 57—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152713. Белик В. К., Коновалова Н. И. Разрядно-аналоговые быстродействующие устройства деления // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 39—43.— Библиогр.: 9 назв.

152714. Блохин В. Н., Лабода Ю. А. Об одной возможности динамического управления программными комплексами // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 72—74.— Библиогр.: 6 назв.

152715. Богатырев В. А. Интервально-сигнальный приоритетный метод множественного доступа к магистрали // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 14—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152716. Борисенко А. М., Германюк А. П., Куценко С. А. Вычислительная система для определения множества независимых путей в сетях // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 75—81.

152717. Васильевич А. В., Грунтковский А. Б., Яцимирский М. Н. Алгоритм нахождения минимумов и максимумов цифровых изображений в пределах локальных областей // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 109—110.— Рез. англ.

152718. Гнатив Л. А. Эффективные алгоритмы быстрого преобразования Уолша с оставлением на месте // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 48—52.— Библиогр.: 11 назв.

152719. Давыденко А. Н. Применение процедуры экономизации к построению разрядно-дифференциальных математических моделей // Моделиро-

вание и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 122—125.

152720. Додонов А. Г., Клименко В. Г. Вычислительные сети, модели и управление // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 3—7.

152721. Додонов А. Г., Кузнецова М. Г. Реконфигурация как средство повышения живучести вычислительных систем // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 53—61.

152722. Долгов А. Н., Мацула В. Ф. Средства автоматизации имитационного моделирования встраиваемых вычислительных систем // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 110—117.

152723. Журавлев В. В., Клименко В. Г. Организация базы данных для моделирования вычислительных систем и сетей // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 25—33.

152724. Зайцев А. В. ТЕСТЕР—система автоматизации тестирования программ // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 37—38.— Библиогр.: 7 назв.

152725. Заславский В. А., Франчук О. В. Опыт использования средств ОС РВ для построения диалоговых систем оптимизации на базе СМ ЭВМ // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 63—71.— Библиогр.: 17 назв.

152726. Иванов В. Ю. О способах реализации аппарата подпрограмм на потоковых ЭВМ // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 109—115.— Библиогр.: 9 назв.

152727. Калиновская О. П., Рыхлинская С. И. Отображение поверхностей Каталана на экране графического дисплея // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 45—46.

152728. Ковалев А. Л., Дробушевич Л. Ф., Ленчик Е. П. Оценка топологической сложности графических программ и генерация маршрутов для их тестирования // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 11—16.— Библиогр.: 7 назв.

152729. Коваленко В. К. Структурная модель гетерогенной сети ЭВМ // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 50—53.

152730. Крот А. Г. Влияние параметров перекося на разрешающую способность аппаратуры магнитной записи // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 52—54.

152731. Курылев В. А. К вопросу оптимизации опережающей выборки данных в машине баз данных // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 22—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152732. Матвеева В. А. Имитационные модели для системного этапа проектирования протоколов вычислительных сетей // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 94—102.— Библиогр.: 13 назв.

152733. Назаров С. В., Хрисанфов И. И., Алексеев А. Ф. Оптимизация структуры монитора виртуальных машин операционной системы СВМ ЕС // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 53—62.

152734. Оленич К. И. Разрядно-групповое распараллеливание в дифференциальных математических моделях // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 120—122.

152735. Оптическая реализация ассоциативной памяти высокого порядка / Б. С. Киселев, Н. Ю. Кулаков, А. Л. Микаэлян, В. А. Шкитин // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 7.— С. 817—818.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152736. Отблеск Д. Б. Система команд для машины потоков данных // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 102—109.— Библиогр.: 10 назв.

152737. Патрушев В. А. Генерация программ — путь создания гибких интерактивных систем профессиональных ПЭВМ // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 16—23.— Библиогр.: 16 назв.

152738. Полищук А. В. Реализация диалога при имитационном моделировании вычислительных сетей // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 37—43.

152739. Поляченко Б. Е. АКОРД — асинхронный язык для конструирования программ обработки данных // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 107—108.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

152740. Приймачук В. П., Шишмарев В. М., Щетинин А. М. Проблемно-ориентированная вычислительная система для определения экстремальных путей // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 61—75.— Библиогр.: 9 назв.

152741. Самойленко С. И. Интервально-маркерный метод доступа для кольцевой сети // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 7—19.

152742. Скопецкий В. В., Дейнека В. С., Склеповая Л. И. Программный комплекс для полуавтоматического разбиения областей с разрезами // Вычисл. и прикл. математика.— 1989.— Вып. 69.— С. 96—102.— Библиогр.: 6 назв.

152743. Сорока Л. С., Чипига А. Ф. Защита данных от ошибок при оперативном вводе в системы моделирования и управления // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 61—66.— Рез. англ.

152744. Хаджинов В. В. Аналитическая модель операционной системы реального времени // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 20—25.

152745. Шацкий С. Ю., Морозов В. В., Яковлев С. А. Регенеративный метод анализа моделей цифровой сети интегрального обслуживания // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 81—86.

152746. Янин А. П. UNICON: язык программирования диалогового взаимодействия для пользователей СУБД ВЕРА // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 83—92.

152747. Ярмоленко А. М. Принципы построения экспертной системы администратора вычислительной сети // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 33—36.— Библиогр.: 10 назв.

#### 24.5 Конструирование, технология производства средств автоматики и вычислительной техники

152748. Гиллер Д. М., Ярымыш А. Я. Способ расчета надежности структур вычислительных сетей // Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях.— Киев, 1989.— С. 46—49.— Библиогр.: 14 назв.

152749. Опыт создания средств обеспечения испытаний УВС / В. В. Галкин, В. П. Жабеев, Я. Г. Минский, В. П. Николаев // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 29—36.— Библиогр.: 10 назв.

152750. Трищ Г. Г., Саламаха И. В. Анализ изгибной податливости исполнительного звена манипулятора // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 97—100.

# 25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых — см. 18.4.5)



## 25.1 Общие вопросы

152751. Корнеев А. В., Соколов В. И. Организация горного производства в США // США. Экономика, политика, идеология.— 1990.— № 6.— С. 104—109.

152752. Попов В. Л., Чечулин В. А., Карпов В. М. Каменные отливки для футеровки горно-металлургического оборудования: [Первоурал. з-д по ремонту горн. оборуд.] // Metallург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 71—72.

### 25.1.1 Экономика горной промышленности

152753. Америка Л. Д., Жечков А. И., Николаевский Н. М. Экономическое стимулирование работ по увеличению нефтеизвлечения в условиях полного хозрасчета и самофинансирования // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 3—9.— Библиогр.: 6 назв.

152754. Бережной А. П., Мнухин А. Г. Влияние социальных и технических факторов на производительность труда // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 29—31.— Библиогр.: 5 назв.

152755. Воловодова Е., Рубин В. Забастовка шахтеров Донецка: уроки на будущее // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 88—91.

152756. Выбор оптимального числа горизонтальных скважин в кусте / В. Ф. Буслаев, Н. С. Бакаушина, С. А. Кейн и др. // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 14—16.

152757. Гавриленко Н. М., Храпкин С. Г. Сырьевая база угольной промышленности УССР и перспективы ее развития // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 2—7.

152758. Зюзин Б. Ф., Панин А. М. Оценка уровня технико-экономической эффективности работы технологического оборудования // Торф. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 7—9.

152759. Тагиев В. Г., Чернов Ю. Г. Применение адаптивного метода оценки параметров при идентификации многофакторных производственных функций буровых предприятий // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 84—87.— Рез. англ.

## 25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

### 25.2.1 Общие вопросы

152760. Выломов В. П. Исследование целесообразности применения опережающих траншей при селективной разработке месторождений магнетита // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 28—31.

152761. Пархоменко А. И., Маслий А. К., Петлина В. И. Новое взрыво-безопасное рудничное электрооборудование // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 2—6.

### 25.2.1.1 Рудничная геология

152762. Шуликовский А. В. Геолого-технологическое картирование вольфрамо-молибденовых руд Тырнауза // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 17—24.

## 25.2.1.2 Маркшейдерское дело

152763. Фабричный Н. Н. Закрепление маркшейдерских пунктов в сложных горно-геологических условиях // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 38.

## 25.2.1.3 Бурение. Буровзрывные работы

152764. Гинько В. И. Изменение угловой скорости вращения барабана буровой лебедки // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 24—25.

152765. Камалаян Р. З. О действии скважинных зарядов выброса // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 84—89.— Библиогр.: 7 назв.

152766. Петренко П. Я. Об устойчивости буровых вышек // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 92—93.

152767. Попов Г. П., Артемьев В. А., Борзенков Л. А. Стабильность зарядов акватола: [По поводу ст. В. В. Галкина, В. П. Ветлужских, В. М. Павлютенкова «Причины разложения и отказов зарядов акватола» в журн. «Безопасность труда в пром-сти» 1988, № 10] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 70—72.

152768. Уманский П. Я., Суплин А. М., Волков Н. Р. Использование вертикальных горных выработок, проходимых бурением // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 35.

152769. Храмцов В. А., Кунец Г. О. Оптимальная концентрация энергии ВВ во врубах // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 42—44.— Библиогр.: 5 назв.

152770. Цибулин И. Л. Комплексная интерпретация данных бурения и сейсморазведки — основа оптимизации разведки сложнопостроенных месторождений // Геология нефти и газа.— 1990.— № 6.— С. 25—29.— Рез. англ.

152771. Ципельзон В. Г. Перспективы развития технологии и техники роторного бурения стволов // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 36.

152772. Черников А. Г., Шер Е. Н. Квазистатическая модель камуфлетного взрыва сосредоточенного заряда в массиве и в отдельном блоке // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 71—79.— Библиогр.: 14 назв.

## 25.2.1.4 Управление горным давлением, проходка и крепление горных выработок

152773. Аглюков Х. И., Иванцов Л. М. Напряженно-деформированное состояние искусственного массива в прибортовой зоне карьера // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 53—58.— Библиогр.: 9 назв.

152774. Дериглазов Л. В. Об устойчивости горного массива в окрестности двух горизонтальных выработок при неравномерном сжатии // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 118—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

152775. Иванов В. В., Егоров П. В., Пимонов А. Г. Статистическая теория эмиссионных процессов в нагруженных структурно-неоднородных горных породах и задачах прогнозирования динамических явлений // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 59—65.— Библиогр.: 10 назв.

152776. Коврижных А. М. О потере устойчивости горных пород вокруг выработок и скважин // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 35—46.— Библиогр.: 15 назв.

152777. Курленя М. В., Опарин В. Н. О явлении знакопеременной реакции горных пород на динамические воздействия // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 3—13.— Библиогр.: 28 назв.

152778. Механические характеристики эквивалентных материалов на песчано-эпоксидной основе при кратковременных динамических нагрузках / Г. В. Рыков, В. П. Обледов, Е. Ю. Майоров, С. В. Большевский // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 46—53.— Библиогр.: 7 назв.

152779. Направленное изменение напряженного состояния массива в призабойной зоне с целью интенсификации проходки подземных горных выработок / А. Н. Москалев, А. А. Галяс, Ю. Н. Игнатович, Н. Я. Трохимец // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 38—40.

152780. Пирский А. А., Стовпник С. Н., Шмиголь А. В. Разработка способов борьбы с пучением почвы на шахтах Западного Донбасса // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 24—25.

152781. Протосеня А. Г., Архипов М. Н., Трушко В. Л. Концентрация динамических напряжений вокруг выработок различного очертания при воздействии нестационарных сейсмических волн // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 22—29.— Библиогр.: 5 назв.

152782. Тарасов Б. Г. Упрощенный метод определения степени влияния скорости деформаций на прочность и энергоемкость разрушения горных пород // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 29—35.— Библиогр.: 5 назв.

152783. Управление энерговыделением приконтурного массива слабыми воздействиями при добыче угля на больших глубинах / В. Н. Потураев, А. Н. Зорин, В. В. Виноградов, А. Ф. Булат // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 22—24.

#### 25.2.1.5 Рудничный транспорт

(См. также № 152835)

152784. Орехов В. А. Заземление передвижных карьерных установок: [«Уралспруда»] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 53—54.

152785. Шолин М. К., Чижик Е. Ф. Повышение долговечности кузовов карьерных автосамосвалов // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 40—42.

#### 25.2.1.6 Рудничный водоотлив

152786. Гасюкевич В. К., Самойлов В. Г. Насосные установки карьерного водоотлива // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 28—29.

#### 25.2.1.7 Рудничная вентиляция. Рудничное освещение. Горноспасательное дело

152787. Бабков С. В., Кременев О. Г. Погрешности визуального контроля пылевзрывобезопасности осланцовываемых выработок // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 31—32.

152788. Забигайло В. Е., Лукинов В. В., Безручко К. А. Влияние постдиагенетических изменений угленосных отложений на влажность песчаников Донбасса: [В связи с прогнозом их выбросоопасности] // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 37.

152789. Николин В. И. Безопасная и экономичная разработка выбросоопасных пластов: [Из зарубеж. опыта] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 65—67.

152790. Осипов С. Н. Сейсмические особенности выбросов угля и газа // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 24—27.

152791. Устюжанин Ф. В. Результаты целевой проверки состояния техники безопасности при разработке выбросоопасных пластов на шахтах Донбаса // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 33—34.

### 25.2.3 Системы разработки и способы добычи нерудных полезных ископаемых

152792. Шишкин Ю. П., Микулевич А. П., Бураков А. М. Экспериментальные исследования безвзрывного разупрочнения многолетнемерзлых пород на алмазоносном месторождении // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1990.— № 4.— С. 79—84.

### 25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

152793. Белоголов В. М., Киверник А. А. Итоги работы разреза «Морозовский» в двенадцатой пятилетке // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 26—28.

152794. Влияние отказов исполнительных органов на скорость подачи и потребляемую мощность очистных комбайнов / Е. З. Позин, Ю. Н. Линник, Ю. В. Зонтов, В. И. Жигульский // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 43—46.

152795. Каратаев А. К. Безопасности труда [на угольных шахтах] — всеобщее внимание // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 52—53.

152796. Лудзиш В. С., Вагапов М. С., Курзанцев О. С. Повышение профессиональной подготовки горнорабочих — путь снижения травматизма [в угольной промышленности] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 46—47.

152797. Оценка пожаробезопасности шахтных кабельных сетей и электростановок: [Минуглепром СССР] / А. С. Чумак, В. Т. Хорольский, Н. С. Зиновьев и др. // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 32—33.

### 25.2.5 Системы разработки и способы добычи торфа

152798. Исаева Л. С., Малков Л. М., Цай А. Л. Текущий учет торфа при добыче его методом отдельной уборки // Торф. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 22—25.

152799. Леймунский А. С. Рациональное использование торфа // Торф. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 25—28.

152800. Панин А. М. Историко-технические памятники торфяной промышленности (1696—1990 гг.) // Торф. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 37—43.— Библиогр.: 9 назв.

152801. Смирнов Г. В. Раздельная уборка торфа в объединении Шатур-торф // Торф. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 17—19.

152802. Тарасов В. И. Интенсификация добычи фрезерного торфа // Торф. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 20—22.— Библиогр.: 5 назв.

### 25.3 Системы разработки и способы добычи жидких и газообразных полезных ископаемых

#### 25.3.1 Общие вопросы

152803. Мамедов Г. А. Метод расчета переходных процессов в сложных взаимосвязанных системах с распределенными параметрами: [АСУ технол. процессами в нефт. пром-сти] // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 79—81.— Библиогр.: 5 назв.

152804. Сви́дерский З. Из истории развития нефтяной промышленности Польши // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 79—80.

### 25.3.1.2 Полевая и промысловая геофизика

152805. Малышева И. А., Дубровский В. С., Хисметов Т. В. Информативность комплекса геофизических исследований скважин при бурении с использованием полимерсеролевых растворов // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 16—20.

### 25.3.1.3 Бурение нефтяных и газовых скважин

152806. Крепление скважин с пакеровкой и профилактической допакеровкой заколонного пространства / А. К. Дудалатов, Я. И. Белик, Ш. Х. Сагдеев и др. // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 67—70.

152807. Мочернюк Д. Ю. Экспериментальная иллюстрация физического содержания закона Архимеда: [Погружение бур. колонны в скважину] // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 65—69.

152808. Новиков В. С. Особенности выбора конструкции скважин в Прикаспийской бладине // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 23—27.

152809. Панов Б. Д. Технология освоения скважин, предупреждающая разрушение пласта // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 28—31.

152810. Попов А. Н. Уточнение расчета упругих компонент напряжений вокруг вертикальной скважины // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 21—24.

152811. Смирнова Н. В. Оценка качества заканчивания скважин по данным геофизических и гидродинамических исследований // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 20—23.— Библиогр.: 5 назв.

152812. Фараджев Т. Г., Алиев А. М., Гасанзаде Р. Ю. Определение перепада температуры в шарообразном теле, омываемом промывочной жидкостью, на внешней поверхности которого действует тепловой источник от тепла трения // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 29—33.

### 25.3.1.4 Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

152813. Балашканд М. И., Андреев Ю. Н., Казнин В. А. Обработка призабойной зоны пласта импульсами давления // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 71—74.

152814. Босняцкий Г. П., Рогальский В. М. Средства защиты от токсичных газов [при разработке Астраханского газового конденсатного месторождения] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 38—39. Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 66—67.

152815. Влияние каустической соды на прочность фильтра из состава «Контарен-2» / Т. Б. Минина, В. И. Дадыка, С. М. Шейкин, Н. А. Изюмова //

152816. Гуревич Г. Р., Дурицкий Н. Н., Курилюк Л. В. Определение типа пластового флюида и газоконденсатные исследования скважин // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 35—39.— Библиогр.: 7 назв.

152817. Ибрагимов Г. З. Повышение энергетической эффективности воздействия на нефтяные пласты // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 9—12.

152818. Исследование адсорбционно-десорбционной способности ингибитора отложения солей / Ю. В. Антипин, Ф. Л. Саяхов, О. И. Целиковских и др. // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 40—42.

152819. Лысенко В. Д. Трехрядная и девятиточечная схема заводнения нефтяных пластов // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 45—49.

152820. Мухаметзянов Р. Н., Павлов М. В. Результаты применения поверхностно-активных полимерных составов при вторичном вскрытии пластов Муравленковского месторождения // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 65—66.

152821. О неравновесных явлениях при фильтрации газированных жидкостей / М. Г. Азизов, Г. Х. Меликов, Р. Х. Меликов, З. Т. Алиева // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 48—50.— Библиогр.: 7 назв.

152822. Оценка состояния выработки пластов на поздней стадии разработки нефтяных месторождений / М. Х. Хуснуллин, К. С. Фазмутдинов, Н. Ш. Хайрединов, Н. И. Хисамутдинов // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 49—52.

152823. Очистка нефтепромысловых сточных вод в напорных гидроклонах, работающих с противодавлением на сливах / А. Б. Адельшин, А. С. Селюгин, А. В. Бусарев и др. // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 42—47.

152824. Потапов С. С., Кузнецов Н. П. Взаимосвязь процессов солеотложения и коррозии при добыче обводненной нефти // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 59—61.— Библиогр.: 7 назв.

152825. Разработка месторождений с помощью горизонтальных скважин / Е. М. Довжок, А. С. Тищенко, М. М. Саттаров, М. Х. Мусин // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 31—35.

152826. Результаты испытаний технологии стабилизации нефти на концевой сепарационной установке / Б. А. Баринев, В. Д. Шапов, К. Х. Мангушев и др. // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 52—55.

152827. Свиридов В. С., Лебединец А. П., Маслов И. И. Зарезка вторых и последующих стволов скважин для повышения нефтеизвлечения // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 74—76.

152828. Термогидродинамическая модель стационарного противоточного движения флюидов в скважине / С. Н. Закиров, Б. Л. Кривошеин, А. И. Брусиловский, Г. Г. Крылова // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 51—55.— Библиогр.: 5 назв.

152829. Ткаченко В. Н., Тарасов А. А. Катодная защита от коррозии УЭЦН // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 55—58.

152830. Хасаев Р. М., Гасанов Р. Ю., Ханабалды Э. М. Герметичность резьбовых соединений нефтепромысловых труб в условиях сероводородной агрессии и колебаний внутреннего давления // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 24—29.

152831. Штоф М. Д., Данилов В. И. Использование физико-химических свойств нефти и газов при проектировании разработки месторождений // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 36—45.

152832. Юсифов С. И., Алиев А. М., Алиев А. А. Оптимизация плана экспериментальных исследований газлифтных скважин // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 34, 69—70.

### 25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

152833. Гуменюк-Сычевский В. И., Индиченко Л. М. Моделирование электрзащиты сети магистральных трубопроводов // Электрон. моделирование.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 70—73.— Рез. англ.

152834. Разогрев нефтепровода с застывшей нефтью / Ш. Г. Гатауллин, М. Э. Рахимов, Б. Н. Мастобаев и др. // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 61—64.

### 25.4 Обогащение полезных ископаемых

152835. Бедняк Г. И. Автоматизация технологических процессов углеобогатительных фабрик и транспорта шахт // Уголь Украины.— 1990.— № 7.— С. 12—16.

152836. Влияние химического состава стали 110Г13Л на ресурс работы броней конусных дробилок / М. И. Курбатов, Я. П. Проценко, А. С. Носенко, Э. Г. Земка // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 47—48.

152837. Корниенко В. И., Глухов В. В. Проблемы разработки математического обеспечения для оптического гранулометра дробленых материалов // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 68—71.— Библиогр.: 8 назв.

152838. Никитин И. Н. Влияние селективного флокулянта на эффективность осветления отходов флотации // *Уголь Украины.*— 1990.— № 7.— С. 39—40.

152839. Письменный Е. Г. Эксплуатация хвостохранилищ на Крайнем Севере // *Безопасность труда в пром-сти.*— 1990.— № 7.— С. 17—18.

152840. Преображенский Б. П., Курочка Э. Ф. Пути повышения эффективности обогащения углей для коксования // *Кокс и химия.*— 1990.— № 6.— С. 44—45.— Библиогр.: 6 назв.

152841. Работы под уступами на карьерах Соколовско-Сарбайского ГОКа / Б. М. Выползов, К. К. Дюсембаев, А. И. Станков, Л. В. Можаяев // *Безопасность труда в пром-сти.*— 1990.— № 7.— С. 11—13.

## 26 МЕТАЛЛУРГИЯ

### 26.1 Общие вопросы

152842. Безразборная динамическая балансировка роторов металлургических машин / В. Я. Седуш, Г. В. Сопилкин, В. А. Сидоров и др. // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 48—50.

152843. Варшавский А. Э., Якимов А. Е. Формализация структуры электропотребления металлургического предприятия // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 62—64.— Библиогр.: 6 назв.

#### 26.1.1 Экономика металлургии

152844. Балабин А. А. Сбалансированность мощностей и надежность плана производства в черной металлургии // *Планирование и управление социально-экономическим развитием.*— Новосибирск, 1989.— С. 133—141.

152845. Бирин А. П. Трудности и успехи восстановления металлопромышленности СССР (1921—1925 гг.): [Развитие металлург. и машиностроит. пром-сти] // *Пробл. экон. истории и теории.*— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 138—150.

152846. Ганопольский В. М., Хайрудинов Р. М., Этигин М. Г. Экономические аспекты природоохранной и ресурсосберегающей деятельности металлургических предприятий Украины // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 78—79.

152847. Долгоруков Ю. Экономические факторы улучшения использования отходов черной металлургии // *Экономика Сов. Украины.*— 1990.— № 7.— С. 64—67.

152848. Карклит А. К. Экономическая эффективность технологии безобжиговых кварцевых огнеупоров // *Огнеупоры.*— 1990.— № 6.— С. 48—50.

152849. Организация бригадного подряда на ремонтах металлургических агрегатов / С. В. Кольцов, Н. Т. Кравченко, И. Г. Вендров и др. // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 59—60.

152850. Падерин И. Д. Опыт работы производственного кооператива по переработке отвалных доменных шлаков: [Экон. анализ] // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 72—73.

152851. Стрелец А. И., Кисель А. А. Об эффективности улучшения использования доменных печей во времени // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 64—66.

152852. Экономическая эффективность использования известкового высококачества в агломерационном производстве / Л. Л. Гемох, А. Н. Ванжа, А. М. Осипенко, В. А. Манакина // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 4—6.

### 26.1.2 Сырье для металлургического передела

152853. Исследование дегидратации и диссоциации при обжиге железомарганцевых конкреций / Невзорова О. В., Мельник Ю. И., Сережина Т. Н., Карязина И. Н. // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 9—11.— Библиогр.: 6 назв.

152854. Особенности высокотемпературной десульфурации окатышей из концентратов разного генезиса / Малышева Т. Я., Падалка В. П., Роянов А. А. и др. // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 5—8.— Библиогр.: 7 назв.

152855. Состояние агломерационного производства предприятий Украины и основные направления повышения его технического уровня / И. М. Мищенко, А. З. Крижевский, Н. С. Хлапонин и др. // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 1—4.

152856. Шаповаленко В. В., Андруханенко Э. Н. Автоматическое управление загрузкой бункеров шихтовыми материалами [в условиях агломерационного производства] // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 67—68.

### 26.2 Теория металлургических процессов

152857. Акашев Л. А., Кононенко В. И. Оптические свойства жидкого неодима // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 24—26.— Библиогр.: 9 назв.

152858. Витусевич В. Т., Щерцкий А. А., Билецкий А. К. Энтальпии образования расплавы системы Co-Si-B // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 199—201.— Библиогр.: 8 назв.

152859. Мархасев Б. И. О некоторых вопросах термодинамики открытых систем: [На прим. расплавл. металла] // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 31—34.— Библиогр.: 13 назв.

152860. Немешаева Л. А., Брайнина Х. З., Елисеев Н. И. О формировании пленки серы при анодном растворении сульфидных минералов // *Электрон. обраб. материалов.*— 1990.— № 3.— С. 51—53.— Библиогр.: 13 назв.

152861. Николаенко И. В. Энтальпии смешения и природа взаимодействия компонентов в расплавах гадолиния с 3d-переходными металлами // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 191—194.— Библиогр.: 14 назв.

152862. О форме существования углерода в оксидно-фторидном шлаке / Шабанова Т. А., Капустин И. В., Стовбун Н. А., Приходько Е. В. // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 21—23.— Библиогр.: 9 назв.

152863. Образование и диссоциация карбидных и нитридных фаз в сплаве 79НМ / Емельяненко Л. П., Могутнов Б. М., Щербакова Т. И. и др. // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 27—30.— Библиогр.: 10 назв.

152864. Парциальные и интегральные энтальпии образования жидких двойных сплавов меди с иттрием и цирконием / Сидоров О. Ю., Валишев М. Г., Есин Ю. О. и др. // *Изв. АН СССР. Металлы.*— 1990.— № 4.— С. 188—190.— Библиогр.: 8 назв.

152865. Соболев В. В., Трефилов П. М. Кинетика плавления частиц дисперсных инокуляторов в расплаве // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 45—48.— Библиогр.: 9 назв.

152866. Термодинамические свойства разбавленных растворов кислорода в жидких сплавах меди с магнием / Михайловская М. В., Судавцова В. С., Илюшенко В. М., Аношин В. А. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 35—37.— Библиогр.: 7 назв.

152867. Термодинамические свойства сплавов диспрозия с оловом и сурьмой / Ямщиков Л. Ф., Саттаров Ф. Н., Бретцер-Портнов И. В., Распопин С. П. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 209—211.— Библиогр.: 13 назв.

### 26.3 Металлургическая теплотехника

152868. Верниковский В. Е. Расчет параметров уравнений разгрузки и многократного уплотнения при полусухом прессовании огнеупорных изделий // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 17—21.

152869. Горюнов Ю. Г. Расчет основных параметров редуктора дифференциального привода [механизма доменной печи] // Metallurg. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 14—16.

152870. Дрозд В. И., Рудь Р. Ф., Хончик И. В. Влияние вида железосодержащих добавок на фазовый состав динаса и выход годной продукции // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 31—33.

152871. Ионочкин И. И., Запечников В. Н., Зеньковский А. Г. Радиационные свойства компонентов огнеупорных покрытий // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 35—37.

152872. Исследование микроструктуры и состава фаз периклазохромитовых огнеупоров, обожженных при 1750—2000 °С / С. В. Казаков, Б. П. Александров, Е. С. Борисовский и др. // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 1—5.— Библиогр.: 5 назв.

152873. Корундографитовые погружаемые стаканы для слябовой МНЛЗ / А. А. Кортель, Л. М. Аксельрод, Б. К. Васильев и др. // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 37—40.

152874. Красько В. Г., Рапопорт Ю. М., Аксельрод Л. М. Радиационный контроль огнеупорных изделий // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 11—17.— Библиогр.: 6 назв.

152875. Попов В. А., Чурляева Л. С., Пальчун Т. А. Определение оксидов калия и натрия в огнеупорных материалах методом атомной абсорбции // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 27—28.

152876. Продление срока действия ГОСТ 5040—78: [Анализ показателей легковес. огнеупоров] / Л. М. Сафронова, В. Я. Толстая, В. П. Кравченко и др. // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 50—53.

152877. Теплоизоляционные вкладыши на основе доменного гранулированного шлака для утепления стальных слитков / В. П. Вожаев, А. Г. Тимошин, Л. В. Миронова и др. // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 33—35.

152878. Улучшение ремонтпригодности боровов тепловых металлургических агрегатов / А. В. Степа, Б. Ц. Соколовский, А. П. Дорохин, Л. М. Круская // Metallurg. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 50—51.

152879. Формирование зональной структуры футеровки на основе диоксида циркония / Т. И. Бородина, Г. Е. Вальяно, Н. Г. Долгирев, Е. П. Пахомов // Огнеупоры.— 1990.— № 6.— С. 22—27.

152880. Цыганков Г. Т. Повышение эффективности использования топлива при сжигании газов в печах // Metallurg. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 56—58.

152881. Борисов Ю. Н. Освоение новых технологий и технических решений при производстве стали в большегрузных конвертерах // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 19—21.— Библиогр.: 5 назв.

152882. Волошин В. С., Немцов Н. С., Полозюк С. Е. Влияние уровня механизации на травматизм в сталеплавильном производстве // *Безопасность труда в пром-сти.*— 1990.— № 7.— С. 44—46.

152883. Зайвий А. Н., Литвинов Ю. В., Кобеза И. И. Разработка рационального режима использования кислорода в период продувки ванны: [Мартен. пр-во] // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 55—56.

152884. Ильин Г. И., Горячева З. Е., Долбилкин В. И. Применение графитсодержащих стаканов при литье слитков в вакууме // *Огнеупоры.*— 1990.— № 6.— С. 46—47.— Библиогр.: 5 назв.

152885. Исследование газораспределения по сечению шахты при различных режимах работы доменной печи / Э. А. Шепетовский, С. Т. Шулико, Г. Ю. Воронин и др. // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 7—9.

152886. Кутнер М. Б., Леонидов Н. К. Связь между параметрами воздушных фурм доменной печи и воздуходувки // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 9—10.— Библиогр.: 5 назв.

152887. Особенности службы футеровки индукционной тигельной печи при плавке чугуна / В. А. Грачев, В. Е. Бочкарев, В. А. Перепелицын, Т. И. Борискова // *Огнеупоры.*— 1990.— № 6.— С. 40—43.

152888. Применение торкрет-покрытий для футеровки рабочего слоя промежуточных ковшей МНЛЗ / Л. М. Аксельрод, И. А. Матусов, С. Н. Сальникова и др. // *Огнеупоры.*— 1990.— № 6.— С. 43—45.— Библиогр.: 5 назв.

152889. Скляр М. Г., Данг В. Х. Методы комплексной оценки свойств кокса как доменного топлива // *Кокс и химия.*— 1990.— № 6.— С. 48—51.— Библиогр.: 5 назв.

152890. Состояние дел и перспективы развития огнеупоров для основных переделов черной металлургии. Футеровка установок вневпечного вакуумирования стали / Г. Э. Соловушкова, М. А. Бурова, И. Ф. Масовер, И. Г. Очагова // *Огнеупоры.*— 1990.— № 6.— С. 58—61.— Библиогр.: 19 назв.

152891. Ткаченко А. Д., Кутнер М. Б., Тищенко В. Л. К вопросу уменьшения высоты доменных печей // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 6—7.

152892. Ткаченко Е. К., Ткаченко Н. Н., Котляр Б. Д. О тепловых потерях через дутьевые фурмы доменных печей // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 11—12.

152893. Шахпазов Е. Х., Максимов В. И. Разработка и внедрение технологии раскисления и легирования низкоуглеродистой кипящей стали высокого качества с использованием контроля окисленности жидкого металла // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 22—23.

## 26.6 Производство твердых сплавов. Порошковая металлургия. Металлокерамика

152894. Дудка Б. В., Подопригора В. А. Некоторые аспекты описания процессов механического легирования [порошков] // *Математические модели пластической деформации.*— Томск, 1989.— С. 153—160.— Библиогр.: 6 назв.

152895. Метод анализа состава комбинированных жидких стекол для электродных покрытий / А. М. Бейниш, Л. А. Тараборкин, С. С. Огняник, Н. В. Скорина // *Свароч. пр-во.*— 1990.— № 6.— С. 40—42.

152896. Подопригора В. А., Бабич Б. Н. Моделирование деформирующих воздействий при пластической деформации малых частиц // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 138—145.

## 26.7 Обработка металлов давлением

152897. Виноградова И. В. О деформационном упрочнении гетерофазных сплавов с некогерентными частицами в области низких температур. Множественное скольжение // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 102—109.— Библиогр.: 19 назв.

152898. Влияние больших деформаций на структуру и магнитные свойства сплава  $MnAl$ —С / Е. И. Тейтель, М. А. Уймин, А. Е. Ермаков и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 95—104.— Библиогр.: 12 назв.

152899. Влияние исходного состояния на разрушение сплава TaB10 при ударно-волновом нагружении / Голубев В. К., Нелин С. С., Соболев Ю. С., Утгогов Ю. В. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 162—165.

152900. Голиборода И. М. Пластическая деформация металлов с кубической пространственной решеткой при совместном воздействии температурных и силовых перепадов // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 29—31.

152901. Дудка Б. В., Инжелевский П. М. Расчет напряжения течения и других характеристик слоистой композиции // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 131—137.— Библиогр.: 6 назв.

152902. Исследование закономерностей пластической деформации легированного водородом титанового сплава BT20 в интервале температур 823—1073 К / О. Н. Сеньков, И. О. Башкин, В. Ю. Малышев, Е. Г. Понятовский // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 119—127.— Библиогр.: 22 назв.

152903. Куринная Р. И. Сопротивление реагирующих дислокаций расширению дислокационной петли октаэдрической системы скольжения в г. ц. к. металлах и сплавах // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 58—65.— Библиогр.: 16 назв.

152904. Малиснко Е. И., Комаров С. М. О характере предельных пространственных распределений мелкодисперсной фазы в стареющих сплавах с тетрагональной деформацией превращения // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 36—45.— Библиогр.: 16 назв.

152905. Малюгин Д. В., Бородин В. И. Термодинамическое описание магнитомеханического взаимодействия в ферромагнетиках при деформациях кручения // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 29—35.

152906. Особенности деформации железоникелевых сплавов при воздействии ударной волны / Р. Н. Ещенко, Г. Г. Талуц, А. Н. Борычев и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 168—176.— Библиогр.: 19 назв.

152907. Предел прочности на изгиб монокристаллов твердых растворов Bi-Sb / Белая А. Д., Заякин С. А., Земсков В. С., Копьев И. М. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 166—169.— Библиогр.: 9 назв.

152908. Стащенко В. И., Рошупкин А. М. Влияние тока высокой плотности на деформацию сплава  $Zn+0,4\% Al$  // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 173—175.— Библиогр.: 7 назв.

152909. Троицкий О. А., Никитенко Ю. В. Электропластическая деформация ниобия // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 27—30.— Библиогр.: 8 назв.

152910. Адамов И. В., Горяной В. М. Исследование термонапряженного состояния рабочего слоя валков при горячей обработке металлов давлением // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 65—70.— Библиогр.: 6 назв.
152911. Газонасыщенность жидкой стали и состояние осевой зоны толстолистового проката, полученного из непрерывнолитой заготовки / И. Ф. Пемов, Л. И. Толокин, Ю. Ф. Михневич и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 17—19.— Библиогр.: 5 назв.
152912. Дислокационная структура субграниц в ванадии после прокатки и отжига и ее влияние на ползучесть: [Сообщение] // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 140—146.— Содерж.: 2. Деформация при температуре — 196 °С / В. М. Алябьев, О. В. Антонова, В. А. Павлов.— Библиогр.: 6 назв.
152913. Добряк В. Д., Турчин В. Н. Резерв улучшения использования нагревательных колодцев [на обжимных прокатных станах] // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 53—54.
152914. Дымова Л. Г., Стеблов А. Б., Севастьянов П. В. Методика многокритериальной оптимизации технологии термообработки проката при наличии нескольких экстремумов // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 231—233.— Рез. англ.
152915. Исследование технологического процесса продольного роспуска широких горячекатаных полос с целью экономии металла / М. М. Сафьян, А. И. Молчанов, А. А. Белостоцкий и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 26—28.
152916. К оценке влияния движения ленты на погрешность измерений в процессе неразрушающего контроля электротехнической стали / Ю. А. Вдовин, А. А. Захаров, В. А. Захаров и др. // Дефектоскопия.— 1990.— № 7.— С. 39—46.— Библиогр.: 9 назв.
152917. Казакевич Г. С. Управление анизотропией предела текучести металлургических полос // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 118—122.
152918. О некоторых причинах снижения ударной вязкости штрипса из малоперлитной стали / М. Е. Казачкова, И. Ф. Пемов, Б. В. Гусаков и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 36—37.
152919. Пименов В. А., Фонштейн Н. М., Голованенко С. А. Влияние параметров прокатки и охлаждения на структуру и механические свойства низколегированных сталей // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 65—70.— Библиогр.: 10 назв.
152920. Радужева Л. Н., Капанова Е. В. Влияние технологической смазки на параметры холодной прокатки цветных металлов // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 75—77.
152921. Садовский А. О., Кушнарченко С. Г. Формирование деформированной зоны при клиновой резке холодного проката // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 32—35.
152922. Сердюк И. А., Горягин В. А. Исследование совместного влияния формы слитка и схем его прокатки на технологическую обрезь при производстве слывов // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 58—62.— Библиогр.: 5 назв.
152923. Уменьшение неоднородности механических свойств по длине горячекатаных полос за счет изменения условий охлаждения на отводящем рольганге / А. Л. Остапенко, Э. Е. Бейгельзимер, В. В. Кисиль и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 28—31.

## 26.7.2 Производство труб

152924. Давыдов Ф. Д. Рекомендации по выбору допусков на ширину и толщину ленты для производства электросварных труб // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*—1990.—№ 2.—С. 31—32.

152925. Инструмент для прессования труб из чугуна с шаровидным графитом / В. С. Носко, И. М. Клебанова, Б. В. Мандзюк, Ю. М. Пискунов // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*—1990.—№ 2.—С. 32—34.

152926. Повышение безопасности технологии производства труб / П. И. Грушкин, Л. И. Бурчук, И. В. Мельникова и др. // *Металлург. и горноруд. пром-сть.*—1990.—№ 2.—С. 77—78.

152927. Применение плазменного нагрева при изготовлении трубных изделий / Е. Ф. Оленников, В. С. Кунин, Н. Н. Костина и др. // *Свароч. пр-во.*—1990.—№ 6.—С. 24—25.

## 26.7.3 Волоочильное и метизное производство

152928. Гегузин Я. Е., Кибец В. И., Кричевская О. М. Пластичность железных проволок при движении границы  $\alpha \rightleftharpoons \gamma$  превращения // *Физика металлов и металловедение.*—1990.—№ 7.—С. 177—184.—Библиогр.: 12 назв.

152929. Грунько Б. Н., Мазан В. И., Шокарев В. И. Регрессионная модель стойкости алмазных волок при влочении тончайшей латунированной проволоки // *Обраб. металлов давлением в машиностроении.*—1990.—Вып. 26.—С. 70—74.

## 26.7.4 Прессование металлов

152930. Влияние условий брикетирования на физико-механические свойства брикетов, полученных из стружки алюминиевого сплава / К. Г. Костадинов, И. Г. Спилов, Н. Н. Дюлгеров и др. // *Обраб. металлов давлением в машиностроении.*—1990.—Вып. 26.—С. 26—28.

152931. Расчет оптимальной геометрии инструмента при непрерывном прессовании металла / Сергеев В. М., Шеркунов В. Г., Горохов Ю. В. и др. // *Изв. АН СССР. Металлы.*—1990.—№ 4.—С. 183—187.

## 26.8 Металловедение

152932. Акустико-эмиссионный контроль газотермических покрытий / В. Е. Вайнберг, А. Ш. Клейман, С. Х. Берман, А. В. Брайнман // *Дефектоскопия.*—1990.—№ 7.—С. 15—19.—Библиогр.: 6 назв.

152933. Алексеева З. М. Фазовые равновесия в системе U-Si-C // *Изв. АН СССР. Металлы.*—1990.—№ 4.—С. 212—215.—Библиогр.: 8 назв.

152934. Асанович В. Я., Баканов В. Н. Электронная структура расплавов Fe-Si и Ni-Si // *Изв. АН СССР. Металлы.*—1990.—№ 4.—С. 123—127.—Библиогр.: 9 назв.

152935. Астанин В. В., Сиренко А. А. Сверхпластичность фольг из сплава AMg6 // *Изв. АН СССР. Металлы.*—1990.—№ 4.—С. 132—136.—Библиогр.: 11 назв.

152936. Байков Ю. А., Чистяков Ю. Д. Кинетический коэффициент роста кристаллов для некоторых тугоплавких и переходных металлов // *Изв. АН СССР. Металлы.*—1990.—№ 4.—С. 53—57.—Библиогр.: 18 назв.

152937. Бакланова Л. М. Инварная область сплавов на основе хрома системы Cr-Re-Ta // *Физика металлов и металловедение.*—1990.—№ 7.—С. 187—191.—Библиогр.: 7 назв.

152938. Баранов М. А. Применение метода машинного эксперимента для анализа атомных конфигураций сдвиговых антифазных границ в  $\beta$ -латуни // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 87—93.— Библиогр.: 10 назв.

152939. Варакин А. Н., Полосухин Б. Г., Козяйчев В. С. Изучение миграции водорода в ниобии методами моделирования на ЭВМ // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 13—19.— Библиогр.: 11 назв.

152940. Вербецкий В. И., Сиротина Р. А. Калориметрическое исследование системы Ta-H // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 195—198.— Библиогр.: 6 назв.

152941. Взаимодействие конденсатов ванадия с остаточной атмосферой при вакуумном напылении / Белоус М. В., Гермаш Л. П., Крутько А. А. и др. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 38—39.

152942. Влияние малых концентраций углерода на структуру никеля / А. Н. Калашников, Б. А. Калинин, И. В. Реутов и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 203—206.— Библиогр.: 5 назв.

152943. Влияние наводороживания на ближний порядок в сплаве Pd+15 ат. % Cu / Ревкевич Г. П., Кацнельсон А. А., Христов В. М., Князева М. А. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 180—182.— Библиогр.: 9 назв.

152944. Влияние параметров режима металлизации на структурные характеристики алюминиевого подслоя металлизационно-полимерных покрытий / В. Н. Калущий, В. Г. Шигорин, Л. В. Ломова, Н. И. Лебединская // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 12—13.

152945. Влияние старения под напряжением на образование аустенита в мартенситностаревшей стали / В. И. Зельдович, Н. Ю. Фролова, В. В. Губернаторов, Ю. И. Филиппов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1118—1121.— Библиогр.: 10 назв.

152946. Влияние термической обработки на структуру и магнитные свойства быстрозакаленного сплава системы Fe—Nd—В / В. В. Столяров, Р. З. Валиев, А. И. Дерягин и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 53—59.— Библиогр.: 15 назв.

152947. Влияние электроультразвуковой обработки на структуру и износостойкость стали / Бабей Ю. И., Драгинская А. Г., Бережницкая М. Ф. и др. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 58—60.

152948. Воронин С. В., Гуреев Д. М., Золотаревский А. В. Структура и свойства алюминиево-кремниевых сплавов при локальном упрочнении концентрированными источниками энергии // Квантовая электрон.— 1990.— Т. 17, № 6.— С. 760—762.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

152949. Галеев Р. М., Валиахметов О. Р., Салищев Г. А. Динамическая рекристаллизация крупнозернистого титанового сплава BT 30 в  $(\alpha+\beta)$ -области // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 97—103.— Библиогр.: 12 назв.

152950. Гиржон В. В., Данильченко В. Е. Распад фазонаклепанного мартенсита в стали 150Н10 // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 191—194.— Библиогр.: 8 назв.

152951. Гирин О. Б. Тонкая кристаллическая структура электролитических хромовых покрытий // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 128—131.— Библиогр.: 8 назв.

152952. Гордиенко П. С., Недозоров П. М., Яровая Т. П. Температурная зависимость электросопротивления анодных оксидных пленок на сплаве ниобия NbЦУ // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 37—41.— Библиогр.: 26 назв.

152953. Горлов Н. В., Старостенков М. Д. Энергия и атомная структура планарных дефектов в сплавах со сверхструктурой  $L1_2$  // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 79—86.— Библиогр.: 16 назв.

152954. Горяной В. М. Исследование износостойкости валковых чугунов // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 57—59.— Библиогр.: 9 назв.

152955. Гуль Ю. П., Лещенко А. Н., Филипенко В. Ю. Роль вакансионной закалки при термопластическом упрочнении сталей аустенитного класса // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 77—83.— Библиогр.: 18 назв.

152956. Долинин Ф. И., Кучинский Э. З., Памятных Б. А. Тепловое расширение металлов при низких температурах // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 5—12.— Библиогр.: 24 назв.

152957. Жаринов В. П. О механизме самодиффузии в ОЦК-фазах титана и циркония // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1115—1118.— Библиогр.: 15 назв.

152958. Золотухин Ю. С., Хачин В. Н. Кристаллографические модели мартенситных превращений в  $B2$  соединениях титана // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 117—124.— Библиогр.: 14 назв.

152959. Ибрагимов Ш. Ш., Максимкин О. П., Садвакасов Д. Х. Мартенситное  $\gamma \rightarrow \alpha'$ -превращение и механические свойства стали 12X18H10T, облученной нейтронами // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 199—201.

152960. Износостойкость термообработанных и борированных сталей в кислой среде / Н. А. Сологуб, А. Д. Клюк, А. И. Безыкорнов и др. // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 45—49.— Библиогр.: 5 назв.

152961. Исследование диаграммы состояния Fe-Ru-S в области составов Fe-Ru-RuS<sub>2</sub>-FeS<sub>1.09</sub> / Фишман Б. А., Брюквин В. А., Резниченко В. А. и др. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 12—16.

152962. Исследование распада пересыщенного твердого раствора олова в магнии / Рохлин Л. Л., Орешкина А. А., Дуткевич Я., Соцюш-Подосек М. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 113—117.— Библиогр.: 8 назв.

152963. Калужина С. А., Малыгин В. В., Образцова Т. Б. Влияние термических условий на природу и стабильность пассивного состояния меди в гидрокарбонатном растворе // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 54—56.— Библиогр.: 6 назв.

152964. Карпов В. Ю., Толстенко А. В. Особенности образования водородонасыщенных зон в железе и железуглеродистых сплавах // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 194—196.

152965. Киракозова Л. А., Минина Н. Я., Савин А. М. Междолинное рассеяние в сплавах висмут-сурьма при 4,2 К // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 52, вып. 1.— С. 693—696.— Библиогр.: 9 назв.

152966. Комаров О. В., Пирогов Е. Н. Собирабельная рекристаллизация сплава H-1 при температурах 1200—2100 К // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 92—96.

152967. Короткова Н. В. Фазовые равновесия в системе Zr-Nb-Sn // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 202—208.— Библиогр.: 6 назв.

152968. Крохина Н. В., Пумпянская Т. А., Ивонина Т. Ю. О диффузионной гомогенизации порошковых никелевых сталей // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 84—87.— Библиогр.: 5 назв.

152969. Кучеренко Л. А., Аллавердова Н. В., Портной В. К. Влияние вольфрама на процессы дефектообразования в сплаве NiAl // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 104—108.— Библиогр.: 11 назв.

152970. Кучин А. Г., Ермоленко А. С. Магнитные свойства сплавов  $Tb_xSm_{1-x}Ni_5$  с конкурирующей одноношной анизотропией // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 60—66.— Библиогр.: 9 назв.

152971. Лотков А. И., Гришков В. Н. Влияние структурного состояния аустенита на мартенситные превращения в  $Ti_{49}Ni_{51}$ . Низкотемпературное старение // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 88—94.— Библиогр.: 14 назв.

152972. Магнитострикционные свойства композиционных материалов на основе порошковых сплавов Tb-Fe / Лебедев Г. А., Таранов О. Г., Ворончихин Л. Д. и др. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 170—172.— Библиогр.: 5 назв.

152973. Майборода В. П. Изменение структуры меди на стадии предплавления // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 49—52.

152974. Меньшиков А. З., Баранов Н. В. Неэргодичность основного магнитного состояния инварных железоникелевых сплавов // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 185—187.— Библиогр.: 15 назв.

152975. Модифицирование структуры поверхностных слоев низкоуглеродистых легированных сталей концентрированным электронным пучком в атмосфере / Коноплева Е. В., Голковский М. Г., Абрамов О. В., Вайсман А. Ф. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 71—76.

152976. Нейтронографическое исследование фаз прорастания монооксида ниобия в ниобиевой бронзе / В. Г. Зубков, В. А. Переляев, И. Ф. Бергер и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 615—618.— Библиогр.: 5 назв.

152977. Никитина Н. В., Кулагина В. В., Болгова Г. В. Зернограничная сегрегация компонентов в интерметаллидах со структурой  $L1_2$  и  $B2$  // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 146—152.— Библиогр.: 10 назв.

152978. Новикова Е. Е., Носова Г. И. Ячеистый распад в многофазном сплаве системы Ni—Cr—Nb—F—Al // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 206—208.— Библиогр.: 12 назв.

152979. О влиянии кобальта на структурные и фазовые превращения при отпуске углеродосодержащих сталей системы Fe—Ni—Mo / А. Г. Рахштадт, О. М. Ховова, А. В. Кан и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 77—87.— Библиогр.: 12 назв.

152980. Обратимые дефекты, возникающие при насыщении железа водородом / Валуев Н. П., Жихарев А. Н., Мойш Ю. В., Филиппов Г. А. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 176—179.— Библиогр.: 7 назв.

152981. Огородникова О. М., Литвинов В. С., Саханская И. Н. Текстура, структура и пластичность упорядоченного сплава NiPt // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 147—151.— Библиогр.: 5 назв.

152982. Особенности изнашивания сплава OT4 в масле MC-20 / Н. Л. Голего, И. Г. Носовский, В. И. Масягин и др. // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 52—57.— Библиогр.: 5 назв.

152983. Особенности электронного строения металлических стекол  $Co_{80}B_{20}$  и  $Co_{70}Fe_{10}B_{20}$  / В. В. Немошкаленко, А. П. Шпак, И. П. Нагибин и др. // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 82—83.— Рез. англ.

152984. Павликов П. Я., Шаталов В. К. Электромеханическое упрочнение конструкционных сталей // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 79—80.

152985. Писаренко Г. С., Кривенюк В. В. Новый подход к прогнозированию длительной прочности металлов // Докл. АН СССР.—1990.—Т. 312, № 3.—С. 558—562.

152986. Полевая ионная микроскопия дефектов в областях каскадов смещений в сплаве  $\text{Cu}_3\text{Au}$  / А. Ю. Бункин, В. А. Ивченко, Л. Ю. Кузнецова, Н. Н. Сюткин // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 7.—С. 111—118.—Библиогр.: 14 назв.

152987. Попов В. В., Гольдштейн М. И., Аксельрод А. Е. Прогнозирование эффекта дисперсионного упрочнения в ферритоперлитных нормализованных сталях, микролегированных ванадием // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 7.—С. 152—159.—Библиогр.: 11 назв.

152988. Прогнозирование процессов ползучести металлов и сплавов / В. В. Герасимова, В. В. Герасимов, А. С. Никифоров, А. Г. Самойлов // Докл. АН СССР.—1990.—Т. 312, № 4.—С. 867—869.—Библиогр.: 10 назв.

152989. Радиационно-отжиговое упрочнение ванадия / Л. И. Гомозов, А. Ю. Дидык, Т. Н. Зверева и др. // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 7.—С. 160—167.—Библиогр.: 13 назв.

152990. Ратишвили И. Г. Упорядочение в двухкомпонентных растворах со сложной решеткой, характеризующимся двумя параметрами дальнего порядка // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 7.—С. 20—28.—Библиогр.: 7 назв.

152991. Релаксационный эффект в температуропроводности гадолиния при ГПУ—ОЦК превращении / А. Д. Ивлиев, А. Н. Сафонов, А. Н. Поздеев, А. А. Куриченко // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 7.—С. 134—139.—Библиогр.: 20 назв.

152992. Роль перитектических реакций при формировании структуры и свойств сплавов  $\text{Al-Si-Cu-Mg}$  с примесью железа / Таран Ю. Н., Пригунова А. Г., Петров С. С. и др. // Изв. АН СССР. Металлы.—1990.—№ 4.—С. 216—222.

152993. Руднев В. С., Гордиенко П. С., Орлова Т. И. Об одном механизме формирования МДО покрытий на сплаве алюминия // Электрон. обраб. материалов.—1990.—№ 3.—С. 48—50.

152994. Рябцев С. И., Якунин А. А. Влияние комплексного легирования на структуру, свойства и термическую стабильность быстроохлажденных сплавов  $\text{Al-Mn}$  // Изв. АН СССР. Металлы.—1990.—№ 4.—С. 109—112.—Библиогр.: 7 назв.

152995. Савченков Э. А. Модель микроскопа при водородном охрупчивании стали // Изв. АН СССР. Металлы.—1990.—№ 4.—С. 148—152.—Библиогр.: 21 назв.

152996. Семин С. И. Магнитная восприимчивость системы  $\text{Ni-S}$  в области сульфида  $\text{Ni}_3\text{S}_2$  // Изв. АН СССР. Металлы.—1990.—№ 4.—С. 17—20.—Библиогр.: 6 назв.

152997. Солодкин Г. А., Ратгауз Л. Я., Береговский М. Я. Влияние поверхностного упрочнения на сопротивление усталости сталей // Изв. АН СССР. Металлы.—1990.—№ 4.—С. 153—157.—Библиогр.: 17 назв.

152998. Старение холоднотемпературных азотсодержащих аустенитных сталей / Н. Д. Афанасьев, В. Г. Гаврилюк, В. А. Дузь, В. Л. Свечников // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 7.—С. 105—110.—Библиогр.: 5 назв.

152999. Структура и механические свойства аустенитных дисперсионно-твердеющих инструментальных сталей / Гидон Б. Е., Куниловский В. В., Черногорова О. П., Лещкая Е. Л. // Изв. АН СССР. Металлы.—1990.—№ 4.—С. 88—91.

153000. Терентьева И. А. Математическое моделирование особенностей накопления дислокаций в упорядочивающихся сплавах // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 94—101.— Библиогр.: 8 назв.

153001. Терещук В. С. О возможных причинах фрагментации горящих частиц Al // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1122—1125.— Библиогр.: 15 назв.

153002. Тиунов В. Ф. Влияние кристаллографической ориентации поверхности и толщины на магнитные потери и доменную структуру кристаллов Fe—3% Si // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 67—76.— Библиогр.: 15 назв.

153003. Толстой В. П., Егорова Е. Ю. Инфракрасная интерференционная спектроскопия отражения—поглощения двухзонных слоев на поверхности металлов // Оптика и спектроскопия.— 1990.— Т. 68, вып. 5.— С. 1135—1138.— Библиогр.: 5 назв.

153004. Толстолиствая сталь 09Г2МФБ с повышенным сопротивлением тепловой хрупкости для кожухов доменных печей и воздухонагревателей / В. М. Горницкий, Г. Р. Шнейдеров, К. М. Софронов и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 12—14.— Библиогр.: 6 назв.

153005. Триботехнические свойства и особенности формирования поверхностных слоев трения медно-фосфорных сплавов / А. Н. Грипачевский, В. Д. Зозуля, Ю. И. Неженцев, В. А. Сердюк // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 49—52.— Библиогр.: 5 назв.

153006. Углов А. А., Смулов И. Ю., Лашин А. М. Закономерности импульсно-периодического воздействия потоков энергии на металлические материалы // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 607—611.— Библиогр.: 7 назв.

153007. Улановский Я. Б. К теории испарения многокомпонентных сплавов // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1126—1128.— Библиогр.: 5 назв.

153008. Фазовые и магнитные превращения в сплаве Fe—Ni—C при низких температурах / В. Г. Гаврилюк, В. М. Надутов, С. П. Ошкадеров и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 7.— С. 128—133.— Библиогр.: 14 назв.

153009. Фазовые равновесия при кристаллизации сплавов системы Cr—Ti—C / В. Н. Еременко, Т. Я. Великанова, С. В. Слепцов, А. А. Бондар // Докл. АН УССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки.— 1990.— № 4.— С. 75—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

153010. Ферромагнитный резонанс в никеле, облученном ионами гелия / А. И. Спольник, А. Н. Григорьев, А. Н. Морозов и др. // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 934—936.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.

153011. Фрактографический и рентгеноструктурный анализы ударных изломов закаленных марганцевых аустенитных сталей / Горбатенко Н. А., Клевцов Г. В., Уваров А. И., Васечкина Т. П. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 141—147.— Библиогр.: 8 назв.

153012. Шадров В. Г., Болтушкин А. В., Точицкий Т. А. Особенности формирования столбчатой структуры электролитических пленок Co—W // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 61—64.— Библиогр.: 11 назв.

153013. Шалыгина Т. А., Ковалевская Т. А., Сергеева О. А. Математическая модель термического упрочнения гетерофазных сплавов с некогерентными частицами // Математические модели пластической деформации.— Томск, 1989.— С. 110—116.— Библиогр.: 19 назв.

153014. Шаповалов Э. Т., Стецовский Л. Л., Шварцман Л. А. Коррозионные свойства литых сплавов Ni—Si // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 659—662.— Библиогр.: 9 назв.

153015. Электрохимические аспекты исследования металлических подложек с алмазоподобными покрытиями / А. М. Котляр, Е. К. Севидова, Т. В. Стеглик и др. // Резание и инструмент.—1990.—Вып. 43.—С. 88—92.—В огл. 2-й авт.: Севидов Е. К.—Библиогр.: 6 назв.

## 27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

### 27.1.1 Экономика машиностроения

(См. также № 152845)

153016. Беличенко Г. Г., Ежикова З. И. Цены и технический уровень мототехники // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 1—2.
153017. Беляев С. И., Новикова Т. Н. НПО «Криогенмаш» продает лицензии // Вопр. изобретательства.—1990.—№ 7.—С. 55—56.
153018. Булавин В. И. Основные этапы развития судостроения Латинской Америки и его общая характеристика // Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок.—М., 1989.—С. 72—97.—Библиогр.: 19 назв.
153019. Булавин В. И., Гаврилова Т. С. Страновые аспекты развития латиноамериканского судостроения и перспективы отрасли // Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок.—М., 1989.—С. 98—125.—Библиогр.: 26 назв.
153020. Гладкий М. М., Гасенко Л. В. Опыт организации заработной платы рабочих литейных цехов // Металлург. пром-сть.—1990.—№ 2.—С. 61—62.
153021. Гончаров Ю., Донченко И., Тарасевич В. Эффективность аренды: [О работе Днепропетр. трубопрокат. з-да им. В. И. Ленина в условиях аренды] // Экономика Сов. Украины.—1990.—№ 7.—С. 59—63.
153022. Елисеев В. А., Коробко А. В., Севастьянов С. В. Выбор мощности главного привода металлорежущих станков по экономическому критерию // Станки и инструмент.—1990.—№ 7.—С. 15—16.
153023. Ивин Л. Н., Попазов Л. С., Ланько А. В. Опыт разработки отраслевых норм на техническую подготовку литейного производства // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 64—67.
153024. Лещенко М. И. Выбор экономически выгодного варианта технологического процесса // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 3—4.
153025. Литовченко В. П. Совершенствовать экономическую оценку строительной техники // Пром. стр-во.—1990.—№ 6.—С. 26—27.
153026. Малкова Н. А. Производство железнодорожного оборудования в Латинской Америке // Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок.—М., 1989.—С. 156—176.—Библиогр.: 15 назв.
153027. Нормирование затрат на изготовление технологической оснастки [в машиностроении] / В. А. Мищенко, В. А. Садовский, Л. П. Скотникова, Г. Я. Полтавский // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 67—69.
153028. Ромаев Е. А. Некоторые вопросы механизации и автоматизации литейного производства: [Экон. эффективность] // Пробл. экон. истории и теории.—1988.—Вып. 2, ч. 4.—С. 127—138.
153029. Синельщикова И. Г. Автомобильная промышленность Мексики: современное состояние и перспективы // Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок.—М., 1989.—С. 37—58.—Библиогр.: 28 назв.

153030. Синельщикова И. Г. Проблемы автомобилестроения Аргентины // Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок.—М., 1989.—С. 59—71.—Библиогр.: 10 назв.

153031. Тесленко А. Ю. Авиастроение Аргентины: становление отрасли и трудности развития // Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок.—М., 1989.—С. 145—155.—Библиогр.: 11 назв.

153032. Тесленко А. Ю. Авиастроительная промышленность Бразилии и ее экспортная ориентация // Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок.—М., 1989.—С. 126—144.—Библиогр.: 15 назв.

153033. Умецкий А. Б. О применении экономических рычагов и стимулов рационального использования электроэнергии хозрасчетными бригадами машиностроительных предприятий // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.—Вып. 18.—С. 118—123.

153034. Шкригунов А. М. Об одном подходе к управлению конвейерным производством // Планирование и управление социально-экономическим развитием.—Новосибирск, 1989.—С. 226—232.

## 27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

153035. Абдуллаев А. И., Гашимов Р. Д., Гусейнов А. С. Расчет валов с заданным уровнем надежности // Изв. вузов. Нефть и газ.—1990.—№ 3.—С. 88—93.

153036. Аксенов А. Ф., Стельмах А. У., Терновая Т. В. Влияние шероховатости поверхностей на триботехнические характеристики пар трения // Пробл. трения и изнашивания.—1990.—Вып. 37.—С. 68—70.

153037. Гарасюк Е. М., Стрелец В. Н. Распределение напряжений в комбинированном соединении с натягом с двумя шпонками // Вести. Львов. политехн. ин-та.—1989.—Вып. 230.—С. 17—19.

153038. Диспергирующие и смазывающие свойства водных растворов бианкерных олигомерных ПАВ / П. Н. Логвиненко, Н. Д. Брюзгина, Т. В. Дмитриева и др. // Пробл. трения и изнашивания.—1990.—Вып. 37.—С. 71—78.—Библиогр.: 10 назв.

153039. Дорошук А. П., Соборов Ю. Г. Влияние шероховатости поверхности контрпары на работоспособность твердых смазочных покрытий // Вести. Львов. политехн. ин-та.—1989.—Вып. 230.—С. 34—35.

153040. Кирианаки Н. В., Дейнега В. П., Лев В. Б. Микропроцессорная система измерения и контроля параметров вращения вала // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.—Т. 33, № 3.—С. 124—130.—Библиогр.: 7 назв.

153041. Коваленко Е. В. О расчете тонких пористых [антифрикционных] покрытий // Прикл. математика и механика.—1990.—Т. 54, вып. 3.—С. 469—473.—Библиогр.: 9 назв.

153042. Крайнык Л. В., Кондур В. Б. Принципы адаптивного управления динамикой процессов переключения гидромеханических передач (ГМП) // Вести. Львов. политехн. ин-та.—1989.—Вып. 230.—С. 49—51.—Библиогр.: 5 назв.

153043. Курендаш Р. С., Крась Д. П. Определение глубины внедрения штыря в проволоку при накрутке // Вести. Львов. политехн. ин-та.—1989.—Вып. 230.—С. 58—61.

153044. Мальцев А. В. К динамике регулируемых приводов // Металлорежущие станки.—1990.—Вып. 18.—С. 39—41.

153045. Мальцев А. В. Предельное, по быстродействию, управление бесступенчатыми передачами // Металлорежущие станки.—1990.—Вып. 18.—С. 42—47.—Библиогр.: 6 назв.

153046. Мальцев В. Ф., Котов Ю. А. О ресурсе механизмов свободного хода // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 118—121.

153047. Марюта А. Н., Цыбулько И. В. Анализ синхронизирующих свойств механических систем с трением, описываемых дифференциальными уравнениями второго порядка с периодически изменяющимися коэффициентами // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 3—10.— Библиогр.: 9 назв.

153048. Мельник З. П., Любинин И. А. Метод определения работоспособности смазочных материалов // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 78—83.— Библиогр.: 7 назв.

153049. Михин Н. М., Гаврилко В. М. Предельные нагрузки в опорах скольжения с автокомпенсацией износа // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 26—29.

153050. Павлише В. Т. Предварительное натяжение приводных ремней // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.— № 230.— С. 85—88.

153051. Погодаев Л. И., Бочаров А. Ф., Юркова С. Н. Некоторые закономерности кавитационного изнашивания плазменных покрытий на стали 25Л // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 38—43.

153052. Разработка алгоритма прогнозирования абразивного изнашивания кромок контактирующих поверхностей / А. Я. Качан, И. В. Семенченко, В. П. Волков и др. // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 29—31.

153053. Солоха Н. Н. Моделирование кинетики трибохимических процессов // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 10—13.— Библиогр.: 5 назв.

153054. Сущенко С. А. Ударно-абразивный износ и механические свойства наплавочных материалов // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 34—38.— Библиогр.: 7 назв.

153055. Шиманович М. А., Гребнев А. И. Гидростатические подшипники с рециркуляционными каналами // Станки и инструмент.—1990.— № 7.— С. 20—22.— Библиогр.: 10 назв.

153056. Ющенко С. А. Влияние условий работы деталей пар трения на их триботехнические характеристики // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 18—26.— Библиогр.: 11 назв.

## 27.3 Машиностроительные материалы

153057. Триботехнические и физико-химические исследования композиционных полимерных материалов / Л. Р. Вишняков, В. А. Косенко, В. И. Алексеев и др. // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 87—90.

## 27.4 Технология машиностроения

### 27.4.1 Общие вопросы

153058. Браилов А. Ю. Алгоритмическое и программное обеспечение трендового контроля ГПМ // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 3—7.

153059. Жуков В. К., Коновалов В. Е. Электронный имитатор сигналов для поверки и калибровки вихретоковых дефектоскопов ферромагнитных длиномерных изделий // Дефектоскопия.—1990.— № 7.— С. 35—38.— Библиогр.: 7 назв.

153060. Зорик В. Я. Выбор состава оборудования производственных участков высокоскоростных методов металлообработки // Обработка металлов давлением в машиностроении.—1990.— Вып. 26.— С. 78—84.— Библиогр.: 5 назв.

## 27.4.2 Литейное производство

153061. Дерябин А. А., Кочевых С. В., Рапопорт Э. М. Эффективность модифицирования чугуна сплавами Fe-Si-ш. з. м. // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 40—44.— Библиогр.: 6 назв.

## 27.4.3 Кузнечно-штамповочное производство

153062. Алиев И. С., Савченко О. К., Гришин Е. А. Силовой режим выдавливания деталей с фланцем в горизонтально-разъемных матрицах // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 6—12.

153063. Анненков А. Н., Боршан В. С., Сивкова О. Д. Ультразвуковые преобразователи для дефектоскопии поверхности [при контроле штамповок] // Дефектоскопия.— 1990.— № 7.— С. 93—94.

153064. Вершинин В. Ф., Сурков В. М., Антонов О. Е. Исследование формоизменения металла при штамповке выворотом // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 14—17.

153065. Гойхман П. А., Эпштейн С. М., Корман В. И. Система автоматизированной подготовки управляющих программ для координатных дыропробивных прессов с ЧПУ и револьверной головкой // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 6—7.

153066. Данченко В. Г., Литвиненко В. А. Экспериментальное исследование процесса безотходного разделения литой чугунной полосы // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 49—55.

153067. Исследование процесса вырубki тонколистовых заготовок ударом эластичной среды / Э. А. Лимберг, М. М. Новаковская, И. М. Лысенко, Б. И. Суховирский // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 55—58.

153068. Лобанов В. К. Исследование процесса обратного выдавливания пустотелых поковок на стандартных КГШП // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 17—21.

153069. Метод и инструмент для сферического прошивания и дернования отверстий / А. А. Вачев, Ю. Н. Кузнецов, И. Т. Максимов, Х. П. Христов // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 113—118.— Библиогр.: 5 назв.

153070. Паршин В. Г., Железков О. С., Савинкина О. В. Прогнозирование прочности холодновысаженных стержневых изделий из низкоуглеродистой стали // Изв. АН СССР. Металлы.— 1990.— № 4.— С. 158—161.— Библиогр.: 7 назв.

153071. Плахов Ю. Н. Об одной особенности штамповки-вытяжки на гидроударном прессе СТФ-510 // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 21—23.

153072. Трибоспектральные характеристики стали Р6М5, прошедшей процесс гидромеханического выдавливания с противодействием / Ю. Ф. Черный, Н. И. Воронин, В. В. Варюхно, В. Л. Калюжный // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 62—65.

153073. Чегринцев О. А., Гогайзель С. Л., Дуруджи Х. О. Применение энергетического метода в САПР технологических процессов выдавливания // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 12—14.

## 27.4.4 Обработка металлов резанием

153074. Астахов В. П. Моделирование термогидравлических процессов в технологических системах обработки глубоких отверстий // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 70—76.

153075. Баласанян Р. А. О контроле круговинтовых зубчатых передач, нарезанных червячными фрезами // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 110—111.

153076. Беззубенко Н. К., Евдокимов А. Е. Напряжения, возникающие при микрорезании // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 56—63.

153077. Божко В. В., Цыганов В. П. Расчетная схема для исследования кинематических и динамических характеристик процесса клиновой резки горячего металла // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 35—40.

153078. Божко В. П., Крутиков С. Л. Исследование факторов, определяющих размеры заусенцев при резании металлов // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 87—92.

153079. Бурмистров В. В. Количественная оценка некоторых характеристических параметров процесса взаимодействия шлифовального круга с обрабатываемым материалом // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 26—33.— Библиогр.: 5 назв.

153080. Бурмистров В. В., Калафатова Л. П., Дашевский Е. М. Некоторые особенности формирования напряженно-деформированного состояния в локальной области взаимодействия абразивного зерна с обрабатываемым материалом // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 81—87.

153081. Вerezуб Н. В., Чжоу Цзябао. Некоторые физические особенности процесса резания стали и стеклопластика при торцовом фрезеровании // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 3—13.

153082. Виноградов А. А. Об определении касательного напряжения в плоскости сдвига при резании металлов // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 122—128.— Библиогр.: 11 назв.

153083. Влияние механической обработки на фазовые изменения в верхнем слое двухслойной сверхтвердой композиции / Л. И. Пупань, В. И. Кононенко, А. И. Грабченко, А. В. Желудков // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 103—106.

153084. Городецкий М. С., Рыжова В. Д., Шрайбман И. С. Диагностирование состояния лезвийных инструментов с помощью устройства Monitor Model A // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 7—9.

153085. Грабченко А. И., Пыжов И. Н., Култышев С. А. Шлифование плоских поверхностей алмазными кругами на металлической связке // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 26—28.

153086. Гриценко Э. И., Игнатуша А. И., Дальник П. Е. Влияние содержания сфалеритного нитрида бора на износостойкость резцов и БПК при точении никелевых сплавов // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 22—26.— Библиогр.: 5 назв.

153087. Деревянченко А. Г. Повышение эффективности использования режущих инструментов в ГПМ путем диагностирования их состояния // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 7—14.— Библиогр.: 5 назв.

153088. Зелинский С. А., Зелинский В. А. Модель точности контурного фрезерования на станках с числовым программным управлением // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 19—23.

153089. Зубарь В. П., Кундрак Я. Особенности стружкообразования при растачивании резцами из СТМ // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 99—103.

153090. Зубарь В. П., Тимчук А. Г., Глибка Е. А. Особенности стружкообразования при точении титановых сплавов резцами из синтетических алмазов // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 33—38.— Библиогр.: 5 назв.

153091. Ивченко Л. И., Сазонов Е. Р. Финишные методы обработки уплотнительных поверхностей и их влияние на износостойкость // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 93—96.

153092. Исследование причин вибрации зачистных станков / В. В. Ти магин, В. А. Сидоров, В. И. Исаенко, А. П. Мыльников // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 51—53.

153093. К вопросу получения коротких заготовок из сплава В-95 / И. Ю. Валеня, В. В. Павлов, В. Н. Петелин и др. // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 44—46.

153094. Лигун А. А., Шумейко А. А., Коротков В. С. Алгоритм аппроксимации кривых окружностями при подготовке управляющих программ для фрезерных станков с ЧПУ // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 14—19.— Библиогр.: 5 назв.

153095. Литвиненко В. П. О механизме стружкообразования при резании // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 79—81.

153096. Оборский Г. А. Применение структурных моделей для прогнозирования надежности технологических систем шлифования // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 23—26.

153097. Особенности износа резцов из быстрорежущей стали Р9К5 с  $i$ -углеродным покрытием / А. И. Грабченко, В. И. Кононенко, С. А. Кулышев и др. // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 16—22.

153098. Островский В. И., Степанов А. Б., Иванов В. Ш. Исследование зоны износа режущих инструментов с износостойкими и антифрикционными покрытиями методом растровой электронной микроскопии // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 117—122.

153099. Повышение эффективности механообработки на основе применения сильных электрических полей / И. Д. Ахметзянов, В. В. Бедункевич, И. П. Верещагин, В. И. Ильин // Электрон. обработка материалов.— 1990.— № 3.— С. 10—13; табл.— Библиогр.: 13 назв.

153100. Полянкин В. А. Импульсные воздействия на автоколебания при шлифовании // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 35—39.— Библиогр.: 5 назв.

153101. Полянкин В. А. О параметрических колебаниях при шлифовании // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 71—75.

153102. Раб А. Ф., Дудукалов Ю. В. Особенности структуры процесса формообразования при автогенерации поперечного макропрофиля шлифовального инструмента // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 112—117.— Библиогр.: 5 назв.

153103. Радзевич С. П., Палагута В. А. Повышение эффективности процессов чистовой обработки цилиндрических зубчатых колес дисковыми инструментами // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 96—102.

153104. Ревенко Ю. М. Зависимость качества алмазного шлифования твердых сплавов от состава СОЖ // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 28—29.— Библиогр.: 6 назв.

153105. Рощин Л. М. Снижение непроизводительных затрат времени на токарных многошпиндельных автоматах // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 14—15.

153106. Силкин В. П. Новый способ обработки конических колес обкатных передач // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 102—104.

153107. Туманов А. В., Юдина Т. Ф., Румянцев Е. М. Об эффективности электрохимического съема при ЭХАШ металлизированным абразивным кругом // Электрон. обработка материалов.— 1990.— № 3.— С. 83—85.— Библиогр.: 7 назв.

153108. Федорович В. А., Образков Б. В. Способ измерения высоты выступа алмазных зерен над уровнем связки // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 48—50.

153109. Худобин Л. В., Берзин В. Р., Шумилин В. Н. Управление движением СОЖ при шлифовании // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 128—134.

153110. Цоцхадзе В. В., Авалиани К. М. О высоте неровностей обработанной поверхности при точении нагретого металла с большими сечениями среза // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 13—16.

#### 27.4.5 Физико-химическая обработка металлов

153111. Абдукаримов Э. Т., Краков Б. Г., Саидинов С. Я. Прошивка отверстий составным электродом-инструментом: [Электроэроз. обраб. металлов] // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 6—10.

153112. Гитлевич А. Е., Вишнеvский А. Н., Топала П. А. Влияние импульсного магнитного поля на взаимодействие канала разряда с поверхностью электродов // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 24—26.— Библиогр.: 9 назв.

153113. Кавитационно-эрозионная стойкость дюралюминия после лазерной обработки / М. Е. Стецишин, А. И. Некез, А. Е. Рудык, Н. А. Сологуб // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 43—44.

#### 27.4.6 Сварка. Резка. Пайка. Наплавка. Клепка

153114. Березовский Б. М., Стихин А. В. Оптимизация формирования металла при дуговой наплавке // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 33—36.— Библиогр.: 17 назв.

153115. Быковский О. Г., Горбунов А. Д. Математическое моделирование теплового состояния металла при контактной точечной сварке // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 36—38.— Библиогр.: 7 назв.

153116. Влияние исходной структуры стали 10Х2ГНМ и термического цикла сварки на изменение предела усталости и характеристик трещиностойкости / О. И. Стеклоv, Л. А. Ефименко, О. В. Коvолова, Д. И. Якиревич // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 7—9.— Библиогр.: 6 назв.

153117. Влияние конструкции и материала неплавящихся электродов для дуговой сварки на их стойкость / В. А. Косович, В. А. Полупан, В. С. Седых и др. // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 18—20.— Библиогр.: 9 назв.

153118. Воробушкин В. А., Жуков Б. М., Зотин В. И. Исследование процесса образования соединений алюминия с медью при получении холодной сваркой биметаллического круглого прутка // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 39—40.

153119. Гринченко Н. Т., Дервоедова Л. А. Механические характеристики оловянно-свинцовых припоев в зависимости от скорости нагружения при повышенных температурах // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 13—15.

153120. Долгопольский Б. С., Семенович И. М. Автоматизированное (компьютеризованное) рабочее место технолога-сварщика // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 29—30.

153121. Дудко Д. А., Компан Я. Ю., Щербинин Э. В. К вопросу о физической природе движения расплава при электрошлаковом процессе // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 38—39.

153122. Краснощек Ю. С., Большов В. А. Обработка поверхностей, восстановленных наплавкой // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 96—99.

153123. Наплавка дугой косвенного действия с применением плавящихся проволочных электродов / П. А. Норин, А. А. Кирьянов, Н. И. Малышев и др. // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 3—4.— Библиогр.: 6 назв.
153124. Опара В. С., Юрченко Е. С., Демиденко Л. Ю. Электрогидроимпульсная обработка многошовных сварных узлов // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 9—10.
153125. Осмак М. И., Новикевич Н. Ф., Чорний М. П. Наплавка в среде продуктов сгорания природного газа // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 83—85.
153126. Особенности резки конструктивных элементов автономным механизированным ручным инструментом / С. В. Щекочихин, В. Н. Кобрин, В. А. Шимко, О. С. Цыганков // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 46—49.
153127. Палаш В. Н., Юськив В. Н. Расчет размеров пограничного слоя при дуговой сварке // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 88—89.
153128. Паханьян Д. М., Поликарпов Б. С., Чернушенко Е. Т. Дуговая точечная сварка пластин со шпильками большого диаметра // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 22.
153129. Подола Н. В., Касимов А. Г., Никитин С. П. Выбор усилия сжатия электродов при контактной точечной сварке тонколистовых жаропрочных сплавов // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 4—5.
153130. Устранение влияния деформации кристаллизатора на формирование зуба при электрошлаковой наплавке крупномодульных шестерен / А. Н. Давидовский, А. А. Сенк, С. А. Филобок и др. // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 28.
153131. Чечурин С. Л., Закарян Г. А. Математическая модель процесса электроконтактной резки // Электрон. обработка материалов.— 1990.— № 3.— С. 3—6.— Библиогр.: 6 назв.
153132. Электронные тренажеры для обучения технике дуговой сварки / В. В. Васильев, С. Н. Даниляк, В. А. Богдановский и др. // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 30—32.

#### 27.4.7 Термическая и упрочняющая обработка

153133. Брынзан А. П., Канцер Ч. Т., Каплин В. А. Применение микродугового оксидирования для получения диэлектрических покрытий на деталях из алюминия и его сплавов // Электрон. обработка материалов.— 1990.— № 3.— С. 20—21.
153134. Влияние повторного упрочнения на эксплуатационную надежность и долговечность деталей / А. В. Добрик, И. И. Мойсеенко, А. С. Михайлусь, В. С. Потапов // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 34—35.
153135. Лабунец В. Ф., Коваленко Н. Н. Трибологические свойства композиционных боросилицидных покрытий, полученных при лазерной обработке // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 65—68.
153136. Шемегон В. И. Влияние электроискровых покрытий на режущие свойства спиральных сверл // Электрон. обработка материалов.— 1990.— № 3.— С. 85—87.— Библиогр.: 5 назв.
153137. Эйзнер Б. А. К вопросу о массопереносе при вакуумном электродуговом нанесении многокомпонентных покрытий // Электрон. обработка материалов.— 1990.— № 3.— С. 22—23.

- 153137а. **Замятин В. К.** Всесоюзная конференция «Сборка-89» [Кишинев, дек.] // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 39—41.
153138. **Лоза А. Б., Залого В. А., Кривопишин В. И.** Некоторые особенности автоматизированной загрузки заготовок, базируемых по отверстиям, выполненным в форме многогранников // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 78—82.

## 27.5 Отраслевое машиностроение

### 27.5.1 Общие вопросы

153139. **Гаршинев Ю. Г.** Применение физического моделирования при исследовании крупногабаритных муфт помольных агрегатов // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 19—21.
153140. **Панкевич Б. В., Лозовый И. С.** Определение момента инерции цилиндрической мельницы в зависимости от коэффициента заполнения // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 89—92.

### 27.5.2 Станкостроение

153141. **Абугув А. Л.** Иглофрезерные станки для обработки цилиндрических заготовок // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 41—42.— Библиогр.: 5 назв.
153142. **Архангельский Г. В., Мовчан А. А., Возная Л. В.** Вопросы динамики вариаторного привода токарно-винторезных станков // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 29—35.— Библиогр.: 5 назв.
153143. **Бирюков Б. Н., Товбис А. И., Головчук А. Е.** Кинематика сферического импульсного вариатора скорости [в приводе станка] // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 47—49.
153144. **Боташев А. Ю., Паршин Ю. В., Обрываева Т. Е.** Исследование процесса сгорания газообразного топлива в камерах импульсных машин при факельном зажигании // Обработка металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 95—101.— Библиогр.: 6 назв.
153145. **Бушуев В. В., Цыпунов О. К., Павлов В. А.** Системы питания с адаптивным управлением для шпиндельных гидростатических опор [в станках] // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 10—14.
153146. **Вольнов О. И.** Автоматическое торможение гидро- и пневмодвигателей [робототехнических комплексов] // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 16—18.— Библиогр.: 6 назв.
153147. **Зайцев А. Н., Житников В. П.** Расчет параметров системы защиты от коротких замыканий на станках для электрохимической обработки вибрирующим электродом-инструментом // Электрон. обработка материалов.— 1990.— № 3.— С. 13—19.— Библиогр.: 13 назв.
153148. **Зелик В. П., Астапенко А. И., Феофанова Т. Г.** Многоканальное устройство для виброакустической диагностики металлорежущих станков // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 50—54.
153149. **Зелюкова Р. В., Ивашин Б. И., Мостовой С. Г.** Экспериментальная оценка качества механической системы станочных роботов по критерию добротности // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 63—70.
153150. **Иванов В. В., Бессараб В. М.** Станки для притирки зубчатых передач // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 84—92.— Библиогр.: 5 назв.

153151. Исследование энергосиловых параметров энергопривода с двухфазным рабочим телом / В. Д. Гречка, В. Н. Кобрин, О. Ю. Данилов, В. А. Шимко // Обработка металлов давлением в машиностроении.—1990.— Вып. 26.— С. 84—86.
153152. Киреев С. О., Ковалев В. Н., Степанов В. П. Методика структурного синтеза планетарного цевочного редуктора [в робототехнических системах] // Станки и инструмент.—1990.— № 7.— С. 18—20.
153153. Олейник Н. В. Опытное определение прочности деталей станков при малом их числе // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 121—125.— Библиогр.: 5 назв.
153154. Охтомов Г. И., Варварин А. С. Lentочно-полировальный станок // Станки и инструмент.—1990.— № 7.— С. 29.
153155. Пестунов В. М. Развитие систем адаптивного управления [станком] // Станки и инструмент.—1990.— № 7.— С. 32—36.— Библиогр.: 17 назв.
153156. Письман В. Л. Методологические принципы методов проектирования металлорежущих станков // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 77—78.
153157. Плешков В. И., Богуславский В. А., Левитянский И. А. Экспериментальные исследования параметров высокоэнергетической установки на газокислородной рабочей смеси // Обработка металлов давлением в машиностроении.—1990.— Вып. 26.— С. 92—94.— Библиогр.: 6 назв.
153158. Повышение физико-механических параметров качества зубчатых передач станков / В. Б. Наддачин, В. В. Якушева, В. И. Винникова, С. Ф. Гусев // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 92—96.
153159. Рачек И. Ю., Аванесьянц А. Г., Банит Е. А. О кинематических и динамических связях и их применении при исследовании динамики станков // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 54—60.— Библиогр.: 7 назв.
153160. Романенко В. Ф., Фридман В. М. Основы расчета пылегазоприемников с боковым отсосом для улавливания сварочного аэрозоля // Свароч. пр-во.—1990.— № 6.— С. 32—33.
153161. Сасский К. Ф. Определение координат точек профиля кулачков станков-автоматов // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 110—113.— Библиогр.: 5 назв.
153162. Сергеев А. В., Беляков В. И. Диффузионное соединение рабочих твердосплавных элементов штампов со стальной основой в вакуумных печах // Свароч. пр-во.—1990.— № 6.— С. 2—3.
153163. Смирнов А. С., Потапова И. А. Особенности расчета захватных устройств манипуляторов, применяемых в металлорежущих станках // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 60—63.
153164. Сотников Ю. А. Электролизно-водная установка для газопламенной обработки материалов // Свароч. пр-во.—1990.— № 6.— С. 15—16.
153165. Трофимов К. Б. Анализ кинематической схемы машины для раскатки сферических днищ // Обработка металлов давлением в машиностроении.—1990.— Вып. 26.— С. 24—25.
153166. Шеенко Л. В. Анализ эффективности инструментального обеспечения многоцелевых станков с ЧПУ // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 26—29.
153167. Щекин Б. М., Мацей Р. А. Кинематические особенности станка для нарезания цилиндрических колес с арочными зубьями // Металлорежущие станки.—1990.— Вып. 18.— С. 82—84.

153168. Алмазные шлифовальные блоки на каучуковых связках / Г. Г. Покладий, Э. С. Рабинович, Б. И. Гинзбург, М. С. Зисман // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 23—26.

153169. Астахов В. П. Технологические основы выбора инструментального материала для сверл одностороннего резания // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 43—47.

153170. Буряк В. Г., Маслов В. П., Михеенко Л. А. Статистический метод оценки режущих свойств инструмента // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 22—23.— Библиогр.: 6 назв.

153171. Волков Г. М. Перспективы развития автомобильных материалов // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 25—26.

153172. Гончаров А. М. Повышение точности профилирования червячных фрез с оптимальными передними углами // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 64—68.— Библиогр.: 6 назв.

153173. Кривошея А. В., Марченко В. Е. Анализ функций станочного зацепления при проектировании зуборезных долбяков // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 50—55.— Библиогр.: 7 назв.

153174. Македонов С. И., Штанько В. М., Тенета М. В. Электрохимическое полирование — анодирование поверхности прокатного инструмента в кислом электролите // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 41—43: табл.

153175. Малыгин Б. В., Снеговский Ф. П. Технология и установки для магнитного упрочнения инструмента // Металлорежущие станки.— 1990.— Вып. 18.— С. 104—110.

153176. Настасенко В. А., Сухоруков Ю. Н. Иерархия поверхностей и исходных параметров шлицев и методик их расчета // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 38—43.— Библиогр.: 10 назв.

153177. Перепелица Б. А., Гузий К. В. Анализ и систематизация общих признаков фасонных копирующих инструментов // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 106—109.— Библиогр.: 6 назв.

153178. Планковский С. И., Кушнаренко С. Г. К вопросу о нагружении инструмента машин импульсной резки холодного проката // Обраб. металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 40—44.

153179. Рикман С. Ф. Прогрессивный инструмент для получения внутренних резьб // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 26—27.

153180. Сахаров Г. Н., Колюхов В. Ю. Прочностные расчеты режущего инструмента // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 31—32.— Библиогр.: 5 назв.

153181. Универсальный патрон для крепления инструмента / В. Ф. Рябцов, П. Ф. Муравьев, М. П. Муравьев, А. И. Камелин // Станки и инструмент.— 1990.— № 7.— С. 30.

153182. Федченко В. Д. Неразрушающий ультразвуковой контроль сварных швов инструмента, изготовленного стыковой контактной сваркой // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 24.

### 27.5.4 Энергомашиностроение

153183. Дрыга А. И. Вибрационная обработка сварного корпуса концевой части турбогенератора для снижения остаточных напряжений // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 10—11.— Библиогр.: 8 назв.

153184. Сытник Н. М. Технологические особенности изготовления сварнолитных теплообменников из чугуна // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 6.

## 27.5.5 Насосостроение. Компрессоростроение

153185. Мартын Е. В. Определение момента сопротивления поршневого насоса // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.— № 230.— С. 71—73.

## 27.5.6 Холодильное машиностроение

153186. Выбор смазочного масла для холодильного оборудования, работающего на R134a / Т. С. Дремлюх, Л. Б. Силина, А. К. Мыгиль, А. А. Шамрай // Холодил. техника.—1990.— № 7.— С. 18—20.

153187. Гоголин А. А., Гиндлин И. М. Проектирование и строительство холодильников в СССР // Холодил. техника.—1990.— № 7.— С. 44—48.— Окончание. Начало: № 6.

153188. Совершенствование конструкции моноблочной холодильной машины для торгового холодильного оборудования / А. Г. Андрущенко, В. Н. Владимиров, Н. Ш. Шугаев, И. М. Трубников // Холодил. техника.—1990.— № 7.— С. 36—37.

## 27.5.8 Горное машиностроение

153189. Агаев А. Д., Вагидов М. А., Абдуллаев А. А. К вопросу выбора оптимальной структурной схемы бурового насоса // Изв. вузов. Нефть и газ.—1990.— № 3.— С. 86—88.

153190. Выскубенко В. П., Костоманов А. Л., Цапенко Г. А. Особенности построения комбинированной аппаратуры «Уголек—Т» // Уголь Украины.—1990.— № 7.— С. 32—33.

153191. Гришаков Н. М., Чириков В. П., Сильдус П. Р. Молотковый измельчитель торфа ИМТ-1 // Торф. пром-сть.—1990.— № 7.— С. 12—14.

153192. Грудачев А. Я., Сикиржицкий Е. П. Влияние магнитного поля на износ трущихся ферромагнитных элементов транспортных установок [обогажительных фабрик] // Пробл. трения и изнашивания.—1990.— Вып. 37.— С. 60—63.— Библиогр.: 6 назв.

153193. Давыдов Л. Р., Выраскевич С. Б., Юрков В. М. Испытания колесного хода пневмоуборочной машины // Торф. пром-сть.—1990.— № 7.— С. 9—11.

153194. Деняк В. А. Пути повышения технического уровня продукции на КЭМЗ «Красный металлист» // Уголь Украины.—1990.— № 7.— С. 17—19.

153195. Импульсный пресс для изготовления питательных брикетов / Б. А. Богатов, А. А. Головач, А. И. Яцковец и др. // Торф. пром-сть.—1990.— № 7.— С. 14—17.

153196. Керимов З. Г., Ахадов М. А. Механика узла герметизации прямочных задвижек фонтанной арматуры // Изв. вузов. Нефть и газ.—1990.— № 3.— С. 82—85.

153197. Либик В. К., Гиршин М. Е., Латинский Б. А. Снижение динамических нагрузок в ходовых системах с балансирной подвеской // Торф. пром-сть.—1990.— № 7.— С. 3—6.

153198. Новицкий И. В., Григорьев В. Б., Мамонов С. Г. Испытания системы управления рудногалечной мельницей в условиях РОФ-2 СевГОКа // Металлург. и горноруд. пром-сть.—1990.— № 2.— С. 45—46.

153199. Пархоменко А. И., Маслий А. К., Рывкинд А. Д. Взрывозащищенное и рудничное электрооборудование на выставке «Уголь-90» [Донецк, авг.—сент.] // Уголь Украины.—1990.— № 7.— С. 9—12.

153200. Флеер А. М. Новое технологическое оборудование для обогащения углей, руд и сланцев // Уголь Украины.—1990.— № 7.— С. 19—22.

## 27.5.9 Металлургическое машиностроение

153201. Повышение плотности отливок колосников [обжиговых машин] / Р. А. Маслов, А. Л. Рудницкий, Л. Б. Гуревин и др. // *Металлург и горноруд. пром-сть.*— 1990.— № 2.— С. 74—75.— В огл. 3-й авт.: Гуревич Л. Б.

## 27.5.10 Химическое машиностроение

153202. Влияние термической обработки на остаточные напряжения и износостойкость биметаллических цилиндров экструдеров для переработки пластмасс / А. Н. Gladchenko, Н. Е. Гончак, М. В. Пеккер, Н. А. Мазуренко // *Пробл. трения и изнашивания.*— 1990.— Вып. 37.— С. 63—65.

153203. Усовершенствование пылеулавливающих установок в производстве сульфаниламидных препаратов / Г. А. Дубских, Н. А. Кудряшова, В. В. Андосов и др. // *Хим.-фармац. журн.*— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 74—76.— Рез. англ.

## 27.5.11 Машиностроение для лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

153204. Апостол А. В., Янин Л. Ф. Технология изготовления и тепловой расчет подшипников из пресованной древесины для роликовых сушилок // *Изв. вузов. Лесн. журн.*— 1990.— № 2.— С. 82—84.

153205. Беспрозванный И. А., Настенко А. А., Панфилова С. Я. Исследование стыковой электросварки ленточных пил с применением формирующих устройств // *Изв. вузов. Лесн. журн.*— 1990.— № 2.— С. 78—81.— Библиогр.: 6 назв.

153206. Карамышев В. Р. К расчету упругопредохранительной муфты лесохозяйственных машин // *Изв. вузов. Лесн. журн.*— 1990.— № 2.— С. 126—128.— Библиогр.: 6 назв.

153207. Мартыненко В. Я. Контактная рельефная сварка плоских цилиндрических колец [трелевочного трактора ТТ-4М] // *Свароч. пр-во.*— 1990.— № 6.— С. 25.

153208. Свердлов А. М., Столяров А. В. Расчет производительности продольно-резательного станка // *Бум. пром-сть.*— 1990.— № 7.— С. 25—26.

## 27.5.12 Легкое машиностроение

153209. Баранов А. А., Масленников Е. С. Исследование динамики механизма отбора одноцилиндровых чулочно-носочных автоматов // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 110—113.

153210. Галаев В. И. Конструктивно-технологическое обеспечение снижения виброактивности жесткого нагруженного ротора в упругих опорах качения: Сообщ. 1 // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 100—103.

153211. Пухов В. Ю. Модернизированная высокопроизводительная машина Ч-600-ЛМ // *Текстил. пром-сть.*— 1990.— № 6.— С. 38—39.

153212. Сидоров Ю. П., Тишин П. С., Голубев В. А. Принимающая аэродинамическая рапира ткацкого станка // *Текстил. пром-сть.*— 1990.— № 6.— С. 41—42.

153213. Халид Мохамед Сид-Ахмед, Кофман Э. Д. Оптимизация кинематических и наладочных характеристик двухбарабанных чесальных машин для хлопка // *Текстил. пром-сть.*— 1990.— № 6.— С. 39—40.

153214. Шуметов В. Г., Меликов Е. Х. Выбор параметров упругих покрытий и оптимизация жесткостных характеристик универсальных подушек прессов для влажно-тепловой обработки // *Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.*— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 88—92.— Библиогр.: 5 назв.



153215. Гащук П. Н., Пидгородецкий Я. И. Всережимное регулирование скорости движения транспортной машины // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 21—24.

153216. Демьянюк В. А. Применение метода конечных элементов для исследования теплового состояния тормозных механизмов // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 31—34.

153217. Еременко П. И. Прогнозирование влияния условий теплоотдачи на температурный режим тормозных механизмов электромоделированием // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 38—40.

#### 27.5.14.1 Локомотиво- и вагоностроение

153218. Асташкевич Б. М., Епархин О. М., Мазнова Г. А. Исследование изнашивания закаленного ТВЧ марганцовистого чугуна гильз цилиндров при трении без смазки // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 5.— С. 45—47.

153219. Беляев А. И., Ткаченко В. Н. Оптимизация расчета подшипников качения в осевых опорах тяговых приводов локомотивов // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 5.— С. 38—41.

#### 27.5.14.2 Автомобилестроение

153220. Азаматов Р. А., Сибгатуллин Э. С., Тимергалеев Р. Г. Композиционные материалы в автомобилях КамАЗ // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 9.

153221. Александров Е. Б., Семенов В. М., Трикоз А. А. Об основном показателе главной передачи грузовых автомобилей и автопоездов // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 12.

153222. Беляков Н. Д., Сафронов Н. И., Филин Ю. Н. Стенд для испытаний коробок передач // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 24—25.

153223. Вербицкий В. Г., Лобас Л. Г. Бифуркации стационарных состояний колесных машин при внешних силовых воздействиях // Прикл. механика.— 1990.— Т. 26, № 6.— С. 88—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153224. Вильковский Е. К. О фильтрации масла в гидромеханических передачах автобусов // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 13—15.

153225. Влияние технологических факторов на штампуемость кузовных деталей из проката повышенной прочности / А. Ф. Осипов, В. В. Гайдук, В. И. Фалкон и др. // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 24—26.

153226. Гордеев Б. А., Образцов Д. И. Вибро- и шумонизолирующая подвеска силового агрегата // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 15.

153227. Дмитриев С. Ю. Резонатор в системе выпуска двухтактного двигателя // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 10—11.

153228. Дылевский И. В. Автоматизация управления экспериментом в аэродинамической трубе: [Испытание автомобилей] // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 13.

153229. Илюхин Ф. Японские автомобили на Красной Пресне: [Обзор экспонатов нац. выст. «Автомоб. пром-сть Японии—90», Москва, апр.] // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 54—57.— Продолж. следует.

153230. Кизман А. М. Некоторые результаты исследования тормозных свойств автобусов ЛАЗ-4202 // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 47—49.

153231. Крайнык Л. В., Гнипович В. И., Каминский Б. В. Городские автобусы: современные концепции и проблемы развития // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 4—7.

153232. Крестовников Г. А., Плиев И. А., Брянский Ю. А. Выбор межсекционного привода четырехгусеничного транспортера // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 13—14.

153233. Кусый А. Г. Уточненный расчет времени и работы буксования синхронизатора коробки передач // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.—Вып. 230.—С. 62—64.

153234. Максимов Ю. М. Сочетая резание и пластическое деформирование: [Методы обраб. деталей автомобилей] // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 21—23.

153235. Миськив Т. Г. Усовершенствованная конструкция приводного устройства дисково-колодочного тормоза с пневмоприводом // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.—№ 230.—С. 75—77.

153236. Нагорняк С. Г. Оптимальное совмещение характеристик пневматического привода и тормозных механизмов в составе антиблокировочных систем автомобилей // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.—№ 230.—С. 78—80.

153237. Носовицкий М. Электронные системы управления автомобильными двигателями // Автомоб. трансп.—1990.—№ 7.—С. 63.—Продолж. следует.

153238. Перельман С. М., Лазушко Г. В. Высокопроизводительный процесс изготовления резьб и шлицев // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 24.

153239. Соловьев Н. М. Новое поколение грузопассажирских автомобилей «Фольксваген» [ФРГ] // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 34.

153240. Тимербаев В. Г. Холодная объемная штамповка на многопозиционном автомате // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 23—24.

153241. Тимофеев С. А., Мосавин С. А., Бученков Н. С. Автоматизированное проектирование реечных рулевых механизмов // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 11—12.

153242. Устинов А. И. Двухтактный ДВС-серьезный конкурент четырехтактному // Автомоб. пром-сть.—1990.—№ 6.—С. 7—9.

153243. Хрунь В. М. Расчетно-экспериментальная оценка изгибающей и скручивающей составляющих результирующей нагруженности несущей системы автобуса // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.—№ 230.—С. 105—107.

153244. Цыцив М. В., Мецкер М. Я. Исследование и разработка конструкции энергопоглощающего кронштейна бампера легкового автомобиля // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.—№ 230.—С. 107—109.

153245. Ядерно-магнитный расходомер бензина / А. Безуглый, А. Файбышев, А. Пряхин и др. // Автомоб. трансп.—1990.—№ 7.—С. 36—37.

153246. Ярошонок И., Шалота А., Барейша Г. Надежность газовой аппаратуры автомобилей // Автомоб. трансп.—1990.—№ 7.—С. 38—39.

### 27.5.14.3 Судостроение

153247. Пааль Л. Л., Кикас К. А. О разработке малых установок для очистки сточных вод от нефтепродуктов [на судах] // Тр. Таллин. политехн. ин-та.—1989.—№ 686: Сан. техника.—21.—С. 43—53.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 9 назв.



153248. Акулов С. Н. Ближнее звуковое поле струйного турбулентного течения в области торцевого разворота газоструйного теплообменного устройства // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 86—88.— Библиогр.: 5 назв.
153249. Бадягин А. А. Аэродинамические характеристики и балансировка модели сельхозсамолета // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 3—6.
153250. Байрамов Ф. Д. Устойчивость изгибно-крутильных колебаний упругого крыла // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 11—15.
153251. Боровский Б. И., Хитрик В. Л. Выбор соотношения чисел лопаток рабочего колеса и соплового аппарата парциальных турбин, обеспечивающего снижение их виброакустической активности // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 93—95.
153252. Боровский С. М. Оценка вероятности макроразрушения элементов конструкции // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 68—71.
153253. Гайнутдинов В. Г., Павлов В. А. Прикладная теория и алгоритм динамического расчета эластичных несущих поверхностей // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 15—17.— Библиогр.: 6 назв.
153254. Генералов А. В., Загузов И. С., Калабухов В. Н. Приведение экспериментальных спектров шума реактивной струи к условиям свободного звукового поля // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 76—80.
153255. Данцыг А. Я., Минеев О. Б., Сипкевич А. В. Особенности газовой динамики лепестковых смесителей потоков ТРДД // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 41—44.— Библиогр.: 9 назв.
153256. Деваев В. М. К задаче управления посадкой летательного аппарата в условиях неопределенного ветрового воздействия // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 26—30.
153257. Елизаров А. М., Фокин Д. А. Оптимизация формы крыловых профилей, обтекаемых безотрывно в заданном диапазоне изменения угла атаки // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 45—48.— Библиогр.: 9 назв.
153258. Заварский Л. А. Посторонним вход разрешен! [По материалам выст. «Авиадвигателестроение-90», Москва, 1990] // Вопр. изобретательства.— 1990.— № 7.— С. 13—15.
153259. Кесаев Х. В. Теоретическая модель резонансной трубы // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 49—52.— Библиогр.: 6 назв.
153260. Кузьмичев В. С., Сивцов Ю. М. Алгоритм оптимизации конструктивно-геометрического облика турбокомпрессора ГТД в САПР // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 115—117.
153261. Логинов В. Н., Феоктистов С. И. Расчет напряженно-деформированного состояния и величины пружинения профильных деталей при гибке эластичной средой // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 106—109.
153262. Макаров Л. Н., Родионов И. Н., Шоричев А. В. Метод аналогового вычисления возмущенного поля скоростей вокруг комбинации несущий винт — фюзеляж вертолета // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 52—57.— Библиогр.: 6 назв.
153263. Медведев В. В., Пономарев Н. Н. Влияние геометрических и режимных параметров на неравномерность статистического давления на фазе смесителя ГРДДФ // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 99—101.— Библиогр.: 6 назв.

153264. О некоторых особенностях баллистики бесполового РДТТ и обусловливаемых ими требованиях к топливу / В. М. Поляев, Г. Ю. Мазинг, Д. И. Власов, В. Д. Молчанов // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 101—104.

153265. О спектральном составе полициклических ароматических углеводородов в выхлопе ГТД / С. В. Лукачев, В. Г. Розно, Г. А. Смирнов, А. Я. Хесина // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 97—99.

153266. О численном моделировании воздействия окружающей среды на величину накопленных повреждений в двигателях летательных аппаратов / М. Ю. Альес, А. М. Липанов, В. К. Булгаков, О. И. Евстафьев // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 65—68.— Библиогр.: 8 назв.

153267. Оптимальный выбор измеряемых параметров при идентификации ГТД: [Сообщение] // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 72—75.— Содерж.: 3. Примеры практического использования / С. В. Епифанов, Д. Ф. Сибирский, С. А. Каплун.

153268. Орехов А. В., Пашкевич А. Г., Волхонский А. Е. Реверсивная пневмотермическая формовка куполообразных деталей с равномерной толщиной стенки // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 109—112.

153269. Панченко В. И. Теоретическое исследование аэродинамических окон в одномерной постановке // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 58—62.— Библиогр.: 5 назв.

153270. Расчет вторичного течения в решетках с наклонными лопатками / Ю. С. Алексеев, Ю. С. Шаталов, Л. С. Якупов, Р. А. Низамов // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 37—40.— Библиогр.: 6 назв.

153271. Роткин А. Н., Снигирев В. Ф. Аппроксимация контурного интеграла двумерного сплайна при моделировании поверхностей и обводов // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 6—10.— Библиогр.: 13 назв.

153272. Семенов Ю. П. Товар для «космического рынка»: Беседа с генеральным конструктором ракет-космич. техники Ю. П. Семеновым / [Записали Ф. П. Горбулин, М. М. Сорока] // Коммунист Украины.—1990.— № 7.— С. 17—24.

153273. Сергиенко А. А., Собачкин А. А. Профилирование коротких сверхзвуковых круглых сопел // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 62—65.— Библиогр.: 11 назв.

153274. Сикульский В. Т. Пластическое деформирование оребренной панели [конструкции самолета] // Обработка металлов давлением в машиностроении.—1990.— Вып. 26.— С. 28—32.

153275. Стенькин Е. Д., Загвоздкина В. В., Цыбизов Ю. И. Аэродинамическое сопло как необходимое устройство для доводки многокаскадных турбокомпрессоров // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 95—97.

153276. Хамзин Г. Ш. Метод расчета процесса горения двухфазного потока в канале переменного поперечного сечения // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 104—106.

153277. Шушин Н. А. Рабочее отношение давлений сверхзвуковых аэродинамических труб // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 90—93.

153278. Экспериментальное исследование трех вариантов модели камеры сгорания в области «богатых» смесей / А. В. Данильченко, В. Я. Кузнецов, В. А. Сыченков и др. // Изв. вузов. Авиац. техника.—1990.— № 2.— С. 80—83.

#### 27.5.14.5 Подъемно-транспортное машиностроение

153279. Глобчак М. В., Гудз Г. С. О выборе степени многомерности моделей фрикционных гидромеханической передачи (ГМП) автопогрузчиков для решения тепловых задач // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.— Вып. 230.— С. 27—29.

153280. Другаль С. А., Дубровин Б. С. Вибрационный разгрузчик хоперов-цементовозов // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 9.

153281. Кочнев Е. Самопогрузчики // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 49—51.

153282. Ланглейбен С. В., Сухорольский М. А. О расчете рамы шасси автопогрузчика методом конечных элементов // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 67—68.

153283. Марченко В. Н., Шестак Ю. М., Харченко Ю. Н. Ускоренные испытания рам автопогрузчиков на выносливость методом физического моделирования // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 73—75.

153284. Матюшин Л. Н., Артемов С. К. Методика экспресс-оценки срока службы деталей погрузочно-разгрузочных машин // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.— 1990.— № 5.— С. 11—14.— Библиогр.: 5 назв.

153285. Шишков Н. А., Резников И. И. Советско-польское производство кранов повышенной грузоподъемности // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 35—36.

### 27.5.15 Строительное и дорожное машиностроение

153286. Коба В. Г., Шуршалов В. Н. Оптимизация параметров механизма синхронизации [дождевальной машины] // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 23—25.

153287. Лозовский И. А., Лямперт Г. П. Испытания дальнеструйных импульсных дождевателей // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 26—27.

153288. Молитвин Е. И. Оптимальные параметры дерноукладчика с дополнительным оборудованием // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 18—19.

153289. Недорезов И. А. Перспективы развития рабочих органов землярных машин // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 8.— С. 39—41.

### 27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

153290. Андренко В. Н., Черных Л. С. Станок для физиологических исследований [в животноводстве] // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 60—61.

153291. Антонов И. А. О повышении производительности рассадопосадочных машин // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 30—31.

153292. Божок А. М., Понедилок В. Ф., Клевцов Н. Н. Работомер машинно-тракторного агрегата // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.— 1989.— Вып. 69.— С. 62—67.

153293. Викович И. А. Колебания простой маятниковой штанги опрыскивателя при кинематическом возбуждении // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 10—13.

153294. Вожик Ю. Г. Выбор диаметра канала пневматического тукораспределителя // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 22—23.

153295. Задеренко В. А. Управление приводом сварочного станка: [Староскол. мех. з-д автотрактор. прицепов] // Свароч. пр.-во.— 1990.— № 6.— С. 18.

153296. Зинченко М. Г., Кудрина А. Ю., Монсеев В. Ф. Установка для переработки отходов животноводческих комплексов: [Техн. характеристика] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 34—37.

153297. Киндер Н. В., Колодяжный Н. И. Исследование параметров подборщика-питателя кормов // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 43—45.

153298. Кононов Б. В., Овчинников А. А., Лифатов В. Б. Измельчитель корнеклубнеплодов с камнеотделяющим устройством // Техника в сел. хоз-ве.—1990.—№ 4.—С. 45—46.

153299. Красовских В. С. Вероятностно-статическая модель почвообрабатывающего агрегата // Техника в сел. хоз-ве.—1990.—№ 4.—С. 49—51.

153300. Молякко М. А., Лавриненко Ю. Н. Устройство для сушки изоляции электродвигателей в осциллирующем режиме [для сельскохозяйственного производства] // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.—Вып. 69.—С. 96—106.

153301. Нетесов В. П., Самойленко Л. К., Орцис А. И. Проектирование рациональной конструкции питателя линии сортировки томатов // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.—Вып. 69.—С. 31—34.

153302. Олейник И. П., Соколенко М. Н. Объемный гидропривод машины КС-6В // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.—№ 4.—С. 15—17.

153303. Павлов Я. А., Дудка В. В. Модернизированный двухвальный очиститель головок [в конструкциях свеклоборочных машин] // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.—№ 4.—С. 14—15.

153304. Рабочие органы для присыпания сорняков / И. И. Денисенко, Н. Н. Денисенко, В. И. Ткаченко и др. // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.—№ 4.—С. 19—22.

153305. Степанов Н. И. Выглаживание долбяком зубьев меньшего венца колеса-блока: [Липец. трактор. з-д] // Станки и инструмент.—1990.—№ 7.—С. 30—31.

153306. Ташболтаев М. Т. Оптимальная ширина расстановки ножей приспособления для формовки хлопчатника // Техника в сел. хоз-ве.—1990.—№ 4.—С. 56—57.—Библиогр.: 6 назв.

153307. Хвостов В. А., Звягинцев П. С., Селифанов С. Е. Комплекс машин для арендатора // Техника в сел. хоз-ве.—1990.—№ 4.—С. 15—17.

153308. Чиненов Б. П., Горбулин А. М., Береговой В. И. Обоснование конструкции питания стебельчатых кормов // Техника в сел. хоз-ве.—1990.—№ 4.—С. 47—48.—Библиогр.: 5 назв.

153309. Ширмулис Р. Оптимизация параметров культиватора для работы на поле с холмистым рельефом // Техника в сел. хоз-ве.—1990.—№ 4.—С. 51—52.

153310. Шкрабак В. С., Плотников В. С., Шкрабак А. С. Инженерно-техническое обеспечение безопасности мобильных средств // Техника в сел. хоз-ве.—1990.—№ 4.—С. 57—59.

### 27.5.17 Продовольственное машиностроение

153311. Волошкевич П. П., Жучков В. Н. Разработка аппарата для получения белковых изолятов // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1989.—Вып. 230.—С. 15—17.

153312. Корытная комбинированная свекломойка / В. Г. Ярмилко, И. П. Вознюк, В. А. Головченко и др. // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.—№ 4.—С. 44—45.

153313. Литвин З. И. Усовершенствование струйных сульфитаторов // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.—№ 4.—С. 48—50.

153314. Модернизированный двухсекционный сатуратор / В. Б. Выскребцов, В. В. Пономаренко, С. Д. Каримов, Л. С. Аверина // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.—№ 4.—С. 45—47.

153315. Подогреватели с кольцевыми каналами [для сахарных заводов] / Н. А. Прядко, В. И. Бурлака, Ю. Г. Поржезинский, А. В. Форсюк // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.—№ 4.—С. 52—56.

153316. Полищук В. Ю. Совершенствование прессов-грануляторов // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 42—43.— Библиогр.: 7 назв.

153317. Тютюнников Е. А., Тютюнникова А. М. Дифференциальные защиты диффузионных аппаратов типов С, DdS, DC // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 58—60.

#### 27.5.18 Коммунальное машиностроение

153318. Бекшаев А. С., Мусик А. С., Крайнов А. И. Мусороуборочная машина КМ-2301 // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 34—35.

#### 27.6 Приборостроение

153319. Белобородченко В. И. Оценка качества изготовления контактных групп реле // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 3—5.

153320. Новиков Н. Б., Соловьев В. А., Соловьев С. В. Влияние расстояния между центрами коромысел на показания гравитационного градиентометра // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 400.— С. 69—71.

153321. Оценка надежности первичных преобразователей температуры, эксплуатируемых в жестких условиях / Р. В. Друк, И. Е. Лопатинский, И. Д. Жежнич и др. // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 36—38.

153322. Шадрин В. П. Развитие отраслевого приборостроения и средств автоматизации // Нефт. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 77—78.

## 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

153323. Зверева К. Ю., Каретникова В. С., Жадан Л. В. Предпосылки перехода химических предприятий на самофинансирование в условиях полного хозрасчета // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 60—62.

153324. Политика ценообразования в коксохимическом производстве / А. Г. Баранник, А. М. Ахтырченко, Е. И. Котляров, И. М. Давиденко // Кокс и химия.— 1990.— № 6.— С. 55—57.

153325. Славин Л. Л., Каждан С. Л., Омельченко Н. М. Совершенствование организации труда и управления в коксохимическом производстве // Кокс и химия.— 1990.— № 6.— С. 53—55.

153326. Черкасов В. С., Карпов Э. А. Методика определения ущерба от простоя технологического оборудования предприятий химической промышленности: (На прим. работы котлов-утилизаторов) // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 69—72.

#### 28.2 Основные процессы и аппараты химической технологии

153327. Лях Б. Г., Дубовец А. Н., Литвиненко И. И. Метод введения коррекции при измерении уровня жидких сред с переменными физическими свойствами // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 57—59.

153328. Лях Б. Г., Дубовец А. Н., Литвиненко И. И. Расходомер газа // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 55—57.

153329. Обработка информации при определении параметров надежности [химического] оборудования / А. С. Качев, В. Д. Куприев, Г. Я. Полтавский, Н. И. Ларка // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 72—74.

153330. Прежде В. В. Электрооптические методы контроля в химических производствах // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 44—47.—Библиогр.: 7 назв.

153331. Рябов А. Г. Контроль работы распылительных форсунок [в химической технологии] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 47—48.

153332. Экспериментальное исследование [химического] торондального реактора с закруткой потоков / В. П. Шапорев, Г. А. Ткач, И. В. Хитрова, С. А. Минек // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 37—44.—Библиогр.: 9 назв.

### 28.3 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов (Радиотехническое производство — см. 36.3)

153333. Диэлектрическая проницаемость и электропроводность системы нитрат магния — азотная кислота — вода / В. Т. Ефимов, В. С. Михайлов, А. И. Половнев, О. И. Пистрик // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 49—51.—Библиогр.: 5 назв.

153334. Ефимов В. Т., Золотарев Е. Н., Печенко Т. И. Очистка выхлопных газов от оксидов азота [в производстве азотной кислоты] // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 25—28.

153335. Исследование влияния связующих на термоокисление порошков графита, входящих в состав набивных масс / Ю. А. Пирогов, П. Я. Пустовар, Л. Н. Солощенко, Н. П. Нецаева // Огнеупоры.—1990.—№ 6.—С. 9—11.—Библиогр.: 5 назв.

153336. Федорова Н. П. Об очистке технического кислорода в производстве концентрированной азотной кислоты прямым синтезом // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 22—25.

#### 28.3.2 Силикатные производства

153337. Галахов А. В., Шевченко В. Я. Композиционные керамические материалы // Огнеупоры.—1990.—№ 6.—С. 53—58.—Библиогр.: 58 назв.

153338. Матусевич И. С. Получение безобжиговой кварцевой керамики пропиткой в жидком стекле // Огнеупоры.—1990.—№ 6.—С. 5—8.—Библиогр.: 13 назв.

153339. Получение высокотемпературных сверхпроводящих материалов с применением экстракции / А. И. Холькин, Т. Н. Адрианова, Н. В. Задонская и др. // Докл. АН СССР.—1990.—Т. 312, № 3.—С. 663—667.—Библиогр.: 9 назв.

153340. Школьников В. В. Способ аналитической оценки удельного электросопротивления проводящих керамических композитов // Электрон. обраб. материалов.—1990.—№ 3.—С. 81—83.—Библиогр.: 9 назв.

## 28.4.2 Технология топлива

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом см. соответствующие подразделы раздела 25)

## 28.4.2.1 Переработка твердого топлива

153341. Брикетирование угольных шихт перед коксованием и перспективы его совершенствования / А. Г. Дюканов, Ю. С. Васильев, Ю. И. Гречко и др. // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 12—13.—Библиогр.: 5 назв.
153342. Васильев Ю. С., Вирозуб А. И. Коксовые агрегаты — настоящее и будущее // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 26—28.—Библиогр.: 7 назв.
153343. Влияние различных факторов на процесс прикоксовывания углей к нагретому стержню / Ю. В. Бирюков, В. П. Слынько, В. И. Булавин и др. // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.—1989.—№ 269.—С. 5—8.
153344. Гоголева Т. Я., Ольшанская С. Н. О создании новых технологий получения индивидуальных соединений из фракций каменноугольной смолы // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 41—43.—Библиогр.: 7 назв.
153345. Гоголева Т. Я., Шустиков В. И. Исследование каменноугольной смолы как физико-химической системы // Кокс и химия.—1990.—№ 5.—С. 37—41.—Библиогр.: 17 назв.
153346. Дроздник И. Д. Проблемы сырьевой базы коксования заводов Юга страны и пути их решения // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 6—8.
153347. Испытание процесса охлаждающей кристаллизации сульфата аммония / Ю. С. Васильев, В. П. Белонощенко, Н. Ф. Михайлов и др. // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 34—37.—Библиогр.: 5 назв.
153348. Кафтан Ю. С. О научных основах составления угольных шихт для коксования // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 8—10.—Библиогр.: 12 назв.
153349. Ковалев Е. Т., Давиденко И. М. Преимущества и недостатки способов очистки коксового газа от сероводорода // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 31—34.—Библиогр.: 8 назв.
153350. Неманихин В. В., Алексюк И. М., Фирсов Н. Н. Применение дисковых дробилок для измельчения углей перед коксованием // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 10—11.
153351. Опытный модуль непрерывного слоевого коксования / О. П. Горюхов, И. Я. Шварцман, А. С. Гуржи, А. Н. Силка // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 28—31.
153352. Папков Г. И. Экологические проблемы коксохимического производства и пути их решения // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 58—61.—Библиогр.: 16 назв.
153353. Преображенская Н. А., Зубкова В. В. Результаты экспериментальных и теоретических исследований процесса формирования молекулярной и надмолекулярной структуры кокса // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 20—22.—Библиогр.: 15 назв.
153354. Семисалов Л. П. Термическая подготовка угольной шихты как способ расширения сырьевой базы коксования и улучшения качества кокса // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 22—24.—Библиогр.: 6 назв.
153355. Склад М. Г., Карпов А. В. Теоретические основы технологии непрерывного слоевого коксования // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 17—19.—Библиогр.: 16 назв.
153356. Склад М. Г., Рудкевич М. И. 60 лет на службе коксохимии: [О деятельности Укр. н.-и. углехим. ин-та] // Кокс и химия.—1990.—№ 6.—С. 2—5.

153357. Слободской С. А. О некоторых направлениях применения электротермии в технологии переработки углей // Кокс и химия.— 1990.— № 6.— С. 14—16.— Библиогр.: 8 назв.

153358. Технология производства кокса из трамбованных шихт // Ю. С. Васильев, В. М. Кузниченко, Н. В. Браун, П. Д. Головин // Кокс и химия.— 1990.— № 6.— С. 24—26.

153359. Торяник Э. И., Шептовицкий М. С. О повышении эффективности производства формованного кокса // Кокс и химия.— 1990.— № 6.— С. 51—53.— Библиогр.: 10 назв.

153360. Хаджиогло А. В., Луценко Ю. В. Бездымная загрузка печных камер коксовых батарей и беспылевая выдача кокса // Кокс и химия.— 1990.— № 6.— С. 61—63.— Библиогр.: 7 назв.

153361. Шмалько В. М. О новых методах оценки спекаемости углей // Кокс и химия.— 1990.— № 6.— С. 45—47.

#### 28.4.2.2 Переработка нефти и газа

153362. Агеев С. С., Оглоблин В. В., Головков В. М. Ремонт форсунки реактора вторичного риформинга плазменным напылением покрытия // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 26.

153363. Алиев Р. А., Мамедова Г. А. Нечеткая оптимизация управления процессом ступенчато-противоточного каталитического крекинга // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 71—75.

#### 28.4.5 Фармацевтическое производство

(Аптечное изготовление лекарств — см. 41.7.3)

153364. Стась Н. Ф., Коновалова З. С., Марченко Н. А. Влияние условий получения на активность адьюванта — гидроксида алюминия // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 62—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

153365. Полимерная смесь на основе АБС-пластика / А. А. Штурман, Т. И. Резниченко, Л. С. Федотова, С. К. Кобзарь // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.— 1989.— № 269.— С. 14—17.

#### 28.4.7.1 Производство пластмасс

153366. Бельнская В. П. Износ многокристаллических алмазных сверл из СКМ-Р при обработке глухих отверстий с плоским дном в высокопрочных стеклопластиках // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 75—78.

153367. Влияние иницирующего излучения на износостойкость термопластичных полиуретанов / В. Н. Кураченков, В. Н. Анисимов, В. В. Стрехов, Н. П. Назаренко // Пробл. трения и изнашивания.— 1990.— Вып. 37.— С. 83—86.— Библиогр.: 6 назв.

153368. Исследование влияния медьсодержащих углеродных волокон на свойства ароматического полиамида / А. И. Буря, В. И. Дубкова, И. Н. Ермоленко, И. И. Грунт // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 246—249.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153369. Солодовник В. Г., Воронин В. М., Федотов М. Д. Режущая способность алмазных инструментов на гальванических и адгезивно-активных связках при шлифовании полимерных материалов // Резание и инструмент.— 1990.— Вып. 43.— С. 68—70.

153370. Сопильник А. В., Хандецкий В. С. Электропотенциальная отстройка от изменений зазора и перекося в приборах вихретокового контроля углепластиков // Дефектоскопия.— 1990.— № 7.— С. 28—35.— Библиогр.: 7 назв.

153371. Сорбционное взаимодействие динитросорбита с сополимерами этилен-винилацетат / И. М. Могилевич, С. И. Коган, А. А. Поляков, Л. Е. Мальцева // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 68—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

#### 28.4.8 Производство каучука и резины

153372. Лебедева Е. К. Обобщенный закон Гука при малых деформациях резин // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 20—23.— Библиогр.: 5 назв.

#### 28.4.10 Производство бытовой химии

153373. Безпальый Б. Н., Мельник В. В., Третьяк В. Г. Лабораториям — экологически чистые моющие растворы // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 37—38.

## 29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 29.1 Общие вопросы

153374. Волинский В. Н. Особенности проявления масштабного фактора при изгибе древесины // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 74—78.

#### 29.1.1 Экономика лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

153375. Власов В. П. Увеличение использования макулатуры в производстве бумаги и картона: проблемы и перспективы // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 1—3.

153376. Жуковски П. Построение и исследование динамической модели управления мебельным предприятием (системный подход) // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 118—123.— Библиогр.: 6 назв.

153377. Ксенофонтов Л. Г., Веселов Л. И. Программа-создания дополнительных мощностей по переработке макулатуры // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 3—5.

153378. Пудовикова Л. А. Увеличивать производство картонной тары на основе макулатуры // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 7—8.

### 29.2 Лесная промышленность (лесоэксплуатация)

153379. Библиук Н. И., Бойко А. А. Определение коэффициента жесткости пакета хлыстов при изгибе и кручении // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 38—42.— Библиогр.: 6 назв.

153380. Втюрина З. Д. О некоторых технологических параметрах выгрузки бревен из грейфера // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 46—49.

153381. Гаврилов А. Ф., Глыженкова С. С. Природосберегающие технологии и техника на лесозаготовках // Лесн. хоз-во.—1990.—№ 8.—С. 40—42.

153382. Грехов Г. Ф., Салминен Э. О. Математическая модель для выбора оптимального лесовозного автомобильного поезда // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 30—33.

153383. Ильин Б. А. О направлениях совершенствования лесовозного автомобильного транспорта // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 42—46.

153384. Леонов А. А. Математическая модель оптимизации параметров механизма прижима сучкорезного ножа // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 52—56.—Библиогр.: 8 назв.

153385. Морозов С. И. Методика определения сил, действующих на рельсовую плеть при транспортировке ее в кривых: [Лесовоз. трансп.] // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 33—38.

153386. Повышение эксплуатационной эффективности колесной трелевочной системы / Г. М. Анисимов, Д. В. Памфилов, В. Д. Валяжонков и др. // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 49—52.

### 29.3 Деревообрабатывающая промышленность

153387. Елсаков С. Г., Калитеевский Р. Е. О раскросе пиловочных бревен неправильной формы // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 60—68.—Библиогр.: 10 назв.

153388. Изучение структуры модифицированных карбамидоформальдегидных олигомеров / И. А. Гамова, Б. П. Ерыхов, Н. С. Тиме, Л. И. Лихачева // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 93—96.—Библиогр.: 6 назв.

153389. Исследование влияния режимов резания и температуры на структурные превращения древесины и засаливание алмазно-абразивного инструмента / А. В. Алфимов, В. Г. Малоголовец, В. В. Огородник, Л. А. Федосеев // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 69—74.—Библиогр.: 10 назв.

153390. Шубин Г. С. Некоторые вопросы влагопереноса в процессе сушки древесины // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 57—60.—Библиогр.: 20 назв.

153391. Якубовский А. -В., Хромчак И. И., Бернар Б. И. Энергетические показатели процесса шлифования цементно-стружечных плит абразивными кругами // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 129—131.

### 29.4 Лесохимическая промышленность

153392. Выродов В. А., Киповский А. Я., Степанова Г. А. Кинетика взаимодействия твердых полимеров терпенов с малеиновым ангидридом // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 85—90.—Библиогр.: 7 назв.

153393. Повышение биологической доброкачественности гидролизатов древесины внесением азотнокислых и комплексных солей на стадии инверсии / Е. П. Шишаков, В. М. Шкут, Т. В. Цыкунова и др. // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.—№ 2.—С. 104—107.

### 29.5 Целлюлозно-бумажная промышленность

153394. Влияние температуры, расхода воздуха и концентрации слабого белого шелока на скорость окисления сульфида натрия / В. Н. Виноградов, А. И. Новикова, А. В. Филиппов и др. // Бум. пром-сть.—1990.—№ 7.—С. 15—17.

153395. Елькин Е. Б., Литвинова Г. Н., Полоскова Н. В. Применение нового комплекса показателей для оценки бумагообразующих свойств // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 20—21.

153396. Изменение условий эксплуатации и коррозия металлов при переходе на замкнутый цикл водопотребления [картоноделательной машины] / В. В. Горелов, Т. Н. Подосенова, М. Ф. Сотиров и др. // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 26—28.

153397. Крахмалокарбамидоформальдегидный клей для поверхностной проклейки бумаги / И. Н. Ковернинский, В. И. Азаров, Н. П. Машута, А. А. Бондарь // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 101—104.

153398. Куликова Е. Н., Ходзицкий Ю. Я. Новый метод определения сопротивления продавливанию бумаги и картона // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 21—22.

153399. Личман В. Ф. Два подхода при одном научном решении классификации картонной тары и тарного картона по нагрузкам // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 23—24.

153400. Меклер А. Н. Газетную бумагу из газетной макулатуры // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 8.

153401. Новое в технологии отбелки сульфатной целлюлозы для кордных нитей и высокомолекулярных волокон / О. Л. Зарудская, Л. К. Звездина, М. Л. Лазарева и др. // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 11—12.

153402. Очистка сульфатных белых шелоков / В. Р. Намсарева, Т. Е. Сокольников, О. Н. Королева, В. И. Лобанова // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 17.

153403. Синтетические высокомолекулярные флокулянты для кондиционирования шлам-лигнина / Р. М. Троицкая, В. И. Южин, Ю. И. Черноусов, Р. Ферстер // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 18—19.

153404. Совершенствование схемы отбелки сульфатной вискозной целлюлозы / Н. М. Бирбровер, О. Л. Зарудская, Л. К. Звездина и др. // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 13—14.

153405. Терентьев О. А., Смирнова Э. А., Куров В. С. Влияние турбулентности потока на реологические параметры бумажной массы // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 97—101.

153406. Хомутинников Н. В., Рошина З. А., Гасилина В. М. Применение макулатурной массы в композиции газетной бумаги // Бум. пром-сть.— 1990.— № 7.— С. 5—7.

## 30 ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 30.1 Общие вопросы

153407. Контроль влажности в процессе сушки пористых материалов: Сообщение // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 116—120.— Содерж.: 2. Повышение точности контроля влажности в процессе сушки коллоидных капиллярно-пористых материалов / Н. П. Березненко, Ю. А. Скрипник, В. И. Водотовка и др.

#### 30.1.1 Экономика легкой промышленности

153408. Брагина З. В., Бородина Н. С., Карпова Л. Г. Пути эффективного использования трудовых ресурсов // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 19—21.

153409. Волик В. Ф., Быченко Н. Ф., Солопко В. Н. Некоторые итоги перестройки работы местной промышленности УССР // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.—1990.— Вып. 99.— С. 58—66.

153410. Востриков Ю. В. Расширение прав предприятий оплаты труда // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 35—36.

153411. Каргашева Н. И., Дем О. Д. Полный хозрасчет и его роль в повышении экономической эффективности работы швейных предприятий // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.— Вып. 18.— С. 73—78.

153412. Круглова Н. Ю., Хохлова Е. Ю. Повышение работоспособности — важный фактор развития трудового потенциала // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 21—23.

153413. Медведева Л. И. Арендные отношения на предприятиях // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 36—37.

153414. Нассармаджи Н. Из опыта работы Минского обувного объединения «Луч»: [Орг. труда и материального стимулирования] // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.— Вып. 18.— С. 107—111.

153415. Нужны ли специалисты предприятию? / М. А. Евсюкова, Т. И. Зорина, Н. И. Максимов, В. И. Разбаш // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 17—18.

153416. Суворов А. П., Скворцов В. А. Методика формирования дохода и фонда оплаты труда в хозрасчетных подразделениях обувного производства // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.— Вып. 18.— С. 69—73.

153417. Тарулина В. П., Нарцова Р. И. Планирование экономических нормативов на предприятиях легкой промышленности БССР // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.— Вып. 18.— С. 85—89.

153418. Уразов В. А. Совершенствование организации подготовки руководителей предприятий // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 11—14.

153419. Храмов В. Н., Гуцаленко Г. В. Непрерывное обучение кадров: анализ современных тенденций // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 14—17.

### 30.2 Текстильная промышленность

153420. Антоненко К. Н., Ткаленко В. С. Ткань в продольную полосу с эффектом жатости // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 42—43.

153421. Будащ Ю. А., Романкевич О. В., Бекренев В. Б. Влияние температуры вытягивания на деформационно-прочностные свойства полипропилен-полиэтиленовых нитей: Сообщ. 1 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 27—30.— Библиогр.: 12 назв.

153422. Булыга Я. И., Реут Л. И. Выработка фасонной переслежистой пряжи на опытной машине ПК-100МЭ(4) // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 39.

153423. Влияние длины волокна KM-A1 на процесс чесания и свойства нетканых материалов / В. Ф. Желтобрюхов, Н. В. Мензелинцева, Т. Ф. Морозенко, М. К. Татарников // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 18—19.

153424. Гайда Л. Т., Першина Л. А., Прокурат В. Е. Цветная печать полипропиленового нетканого материала // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 46—47.

153425. Джечи Асиеду, Оников Э. А. Влияние числа стирок на размеры хлопчатобумажной ткани // Текстиль. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 54—55.

153426. Киселев В. И. Оценка изгибоустойчивости движущейся нити // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 7—10.

153427. Новые замасливатели производства стран — членов СЭВ / В. В. Вниярская, Л. И. Голубева, М. Д. Начвай, Р. В. Нестеренко // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 40.

153428. Оптимизация процесса онования / В. В. Беспалова, С. Д. Николаев, Г. Л. Слостина и др. // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 41.

153429. Параска Г. Б. Компенсация натяжения нитей основы на текстильных машинах // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 84—87.— Библиогр.: 6 назв.

153430. Повышение качества тканей для наперников / А. Е. Кадурина, А. М. Любомирская, Л. Б. Степанова, З. Б. Хасина // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 50—51.— Библиогр.: 5 назв.

153431. Придание биостойкости и водоупорности многослойным обувным текстильным материалам / Н. С. Беднарчук, И. С. Галык, Б. Д. Семак и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 14—17.

153432. Савицкая Е. Е., Григорян В. П. Нетканое клееное полотно для фильтрации триацетатцеллюлозных растворов // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 44—45.

153433. Уханков В. Г., Киселев Н. В. Сушка текстильных материалов в паковках и пути повышения эффективности работы сушильных аппаратов типа СКД // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 47—49.

153434. Федотов С. И. Методы неразрушающего контроля текстильных материалов: Обзор // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 52—54.

153435. Чурсин А. С., Александров Л. В., Астанина Т. Д. Использование банка отрицательных эффектов при разработке материалов для одежды // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 60—63.— Библиогр.: 6 назв.

153436. Яковлева Н. А., Орлова З. Н. Использование текстильных отходов в производстве нетканых материалов // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 45.

### 30.2.1 Трикотажная промышленность

153437. Балясов В. В., Саунин Н. И. Выбор диаметра навоя основовязальных и вязально-прошивных машин // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 114—116.

153438. Влияние структуры на электрофизические свойства металлического трикотажа: Сообщ. 1 / Л. Я. Стигене, И. И. Шалов, В. А. Заваруев, О. Ф. Беляев // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 81—84.— В огл. 2-й авт.: Шалов И. С.— Библиогр.: 6 назв.

153439. Тройникова О. К., Моисеенко Ф. А. Математическое моделирование работы нитенатяжного устройства быстроходной основовязальной машины // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 73—81.— Библиогр.: 8 назв.

### 30.3 Швейная промышленность

153440. Блехерман Е. Х. Протягиваемость швейных ниток // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 96—100.

153441. Исследование и разработка клеевых порошкообразных полиэтиленовых композиций для прокладочных материалов / Е. Н. Егорова, Г. Л. Кирьянов, Л. М. Суторшина, Н. К. Барамбойм // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 24—26.— Библиогр.: 8 назв.

153442. Математическое моделирование процесса теплообмена среда — одежда в условиях инфракрасного излучения: Сообщ. 1 / Я. О. Шульц, В. Е.

Романов, С. Н. Гаврилов, М. Т. Мынбаев // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 64—66.— Библиогр.: 5 назв.

153443. Михайлов-Тепляков В. А., Поликова Т. А. Система автоматизированного проектирования и изготовления лекал корсетных изделий // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 67—70.

153444. Петрунина В. Г., Куличенко А. В. Новый метод определения физических свойств пакетов одежды // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 11—13.

153445. Принципы автоматизированного проектирования технологических процессов изготовления швейных изделий: Сообщение // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 93—96.— Содерж.: 1. Проектирование внешней структуры технологического процесса / В. Т. Голубкова, В. Е. Мурыгин, В. В. Настасьин, А. Н. Суховерхова.

### 30.4 Кожевенная промышленность

153446. Касьян Э. Е., Курышко Г. Г., Григоренко А. А. Влияние состава акрилонитроцеллюлозной композиции на свойства полимерных пленок // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 31—34.— Библиогр.: 6 назв.

153447. Лищук В. И., Олейник Н. Н. Влияние некоторых параметров отмоточно-зольных операций на аминокислотный состав коллагена дермы // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 45—48.— Библиогр.: 9 назв.

153448. Последовательный алгоритм определения момента заточки ножей строгальных машин / В. А. Иванов, Е. Н. Корушкин, В. П. Миронов, Т. В. Сергеева // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 43—45.

153449. Титов О. П., Думнов В. С., Зурабян К. М. Влияние сушки внаклейку на изменение пористой структуры кож // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 34—39.— Библиогр.: 8 назв.

153450. Улучшение качественного состава отработанных дубильных растворов, получаемых в производстве кож для низа обуви / А. Г. Михновский, Г. М. Зубрицкая, Л. Н. Романкевич и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 40—42.

### 30.5 Промышленность искусственной кожи

153451. Мощная импульсная облучательная установка [для облучения пленочных материалов] / Ю. Г. Басов, В. С. Прокудин, О. А. Томин, В. И. Энтин // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 10—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

### 30.6 меховая промышленность

153452. Разработка методики формирования оптимальных пакетов меховой одежды с помощью имитационного моделирования / Е. В. Шкаброва, Е. Х. Меликов, Л. В. Лопасова, И. В. Гривина // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 71—73.— Библиогр.: 5 назв.

### 30.7 Обувная промышленность

153453. Верхоярний А. В., Шейко М. Н., Пискорский Г. А. Определение площади контакта торцевого алмазно-абразивного инструмента с эластомерами // Изв. вузов. Технология лег. пром.-сти.— 1990.— Т. 33, № 3.— С. 104—108.

153454. **Замарашкин Н. В., Раимбеков Ж. С.** Теоретические основы формирования каркаса поверхности колодки на базе использования массива данных объемной формы стопы // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 50—54.— Библиогр.: 6 назв.

153455. **Оптимизация конструкции термостойкой обуви / Т. П. Шарпа, Т. Е. Игнатьева, Т. С. Макарышева, А. В. Артеменко** // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 58—60.

153456. **Прохоров В. Т.** Об особенностях использования ЭВМ при оптимизации технологических процессов изготовления обуви: Сообщ. 2 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 54—57.— Библиогр.: 8 назв.

153457. **Раелисон Г. Л., Пискорский Г. А.** Условия поштучного захвата из стопы плоских мягких деталей верха обуви // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 109—110.

153458. **Щербакова Н. В.** Выбор рационального варианта технологических операций производства обуви с минимумом газообразных отходов // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1990.— Т. 33, № 3.— С. 48—50.

## 32 ТРАНСПОРТ

### 32.1 Общие вопросы

153459. **Белов В. Д., Поникаровская Т. Г., Чугунов В. С.** Об одном обобщенном методе ориентации системы инерциальной навигации // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1988.— Вып. 400.— С. 63—68.

153460. **Давыдова Е. Б.** Исследование подвижной платформы на сферической опоре // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1988.— Вып. 400.— С. 76—79.

153461. **Лаптев Б. Ф.** Основные направления развития пакетных и контейнерных перевозок // Автомоб. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 2—3.

#### 32.1.1 Экономика транспорта

153462. **Аненков В. В.** Планирование капитальных вложений в водоохранные объекты железнодорожного транспорта // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 14—17.

153463. **Афанасьев А. Н., Прокопенко В. А.** Этапы экономического развития треста [Мостотрест] // Трансп. стр-во.—1990.— № 8.— С. 42—46.

153464. **Бычков В. П.** О комплектовании состава автопарка // Изв. вузов. Лесн. журн.—1990.— № 2.— С. 115—118.

153465. **Васильев Н. Н.** Экспертиза проектно-сметной документации и изменение проектных решений // Трансп. стр-во.—1990.— № 8.— С. 28—30.

153466. **Елисеев Г., Медведев И.** Возможности транспортной авиации на мировом рынке // Внеш. торговля.—1990.— № 5.— С. 20—22.

153467. **Капланов Б. Е., Миренская И. Г.** Договорные цены в подрядных организациях Минтрансстроя СССР // Трансп. стр-во.—1990.— № 8.— С. 48—49.

153468. **Козел И. Ф.** Совершенствование материального стимулирования в объединении «Гродноблвавтотранс» // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.— Вып. 18.— С. 111—113.

153469. **Колобов В.** Пути ускорения внедрения контейнерных и пакетных перевозок товаров народного потребления // Экономика Сов. Украины.—1990.— № 7.— С. 91—93.

153470. **Мамаду Б.** Системы учета шин в мировой практике: [Ст. аспиранта из Гвиней] // Автомоб. трансп.—1990.— № 7.— С. 60—62.

153471. **Мироненко К. П.** Использование экономико-математических методов при оперативном планировании перегрузочных операций // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 8—11.

153472. **Неженцев Ю.** Нормативное обеспечение системы «гражданская авиация» // Экономика Сов. Украины.—1990.— № 7.— С. 85—88.

153473. **Первый шаг:** [Из опыта хозяйствования ПО «Белмагистральавтотранс»] / В. Цымбал, А. Мельник, И. Демянюк, В. Славинская // Автомоб. трансп.—1990.— № 7.— С. 40—41.

153474. **Поспелов В. М.** Структура управления мостостроением // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 46—47.

153475. **Примшиц В. В.** Хозрасчетные бригады на предприятиях автомобильной промышленности // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.— Вып. 18.— С. 97—101.

153476. **Сафаров А. В., Суржина В. И.** Прогнозирование последствий перерывов в движении поездов при транспортных происшествиях // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 17—20.

153477. **Федорев А.** Экономические аспекты ценообразования // Автомоб. трансп.—1990.— № 7.— С. 42—45.

153478. **Чертов Н.** Арендный подряд в ремонтных бригадах // Автомоб. трансп.—1990.— № 7.— С. 18—19.

### 32.1.2 Транспортное строительство. Туннелестроение. Мостостроение

153479. **Александров В. Д.** Внеклассный грузоподъемный кран для строительства внеклассного моста // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 37—38.

153480. **Блинов Л. С., Клусов Л. П.** История непрерывного развития: Мостотресту 60 лет // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 1—9.

153481. **Вейцман С. Г., Лейкин Л. А., Кулиджанов И. Х.** Строительство Степанованского моста // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 17—19.

153482. **Вольнов С. В., Горожанин Б. А., Чемеринский О. И.** Мост в Марино // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 19—21.

153483. **Подпорная стена в форме однополостного гиперболоида** / А. С. Кубанейшвили, Ф. Г. Меладзе, Б. А. Элишвили, З. И. Тушишвили // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 24—25.

153484. **Френкель П. И., Блинов Л. С., Янков Н. М.** Конструкция и способ монтажа пролетного строения моста через Оку // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 12—14.

153485. **Чаленко В. В., Дворников Е. Н., Иванов Г. С.** Совершенствование технологии работ при замене пролетных строений // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 16—17.

153486. **Чаленко В. В., Огнев Н. А.** Конструкция стального пролетного строения // Трансп. стр.-во.—1990.— № 8.— С. 14—16.

## 32.2 Железнодорожный транспорт

### 32.2.1 Общие вопросы

153487. **Чепуркин В. В.** О ходе реализации генеральных схем развития промышленного железнодорожного транспорта // Пром. стр.-во.—1990.— № 6.— С. 25—26.

### 32.2.3 Подвижной состав и тяга поездов

153488. Доманский В. Т., Блохин В. Ф., Доманская Г. А. Экспериментальное определение потерь энергии в электротяговых сетях постоянного тока // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 29—32.— В огл. 3-й авт.: Т. [!] А. Доманская.— Библиогр.: 6 назв.
153489. Лукач К., Маер И. Вагон-лаборатория венгерских железных дорог для измерения положения контактного провода: [Ст. из Венгрии] // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 36—37.
153490. Мамошин Р. Р., Герман Л. А. Выбор типа компенсирующего устройства в системе тягового электроснабжения // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 26—29.
153491. Наумов А. В., Косарев А. Б. Анализ потенциального состояния волнового провода поездной радиосвязи на участках с электротягой переменного тока // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 23—26.
153492. Перихт Л. Венгерский электропоезд с асинхронным тяговым двигателем: [Ст. из Венгрии] // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 33—35.

### 32.2.5 Железнодорожные перевозки

153493. Бородин А. Ф., Васин М. Ф., Сулова М. В. Влияние стабилизации грузового движения на эксплуатационную надежность сортировочных станций // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 1—4.— Библиогр.: 6 назв.
153494. Кеглин Б. Г., Стриженок Т. А. Математическое моделирование воздействия сыпучего груза на кузов вагона при продольных ударах // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 41—45.— В огл. 2-й авт.: А. [!] Г. [!] Стриженок.— Библиогр.: 5 назв.
153495. Сава Т. Интенсификация работы сортировочных станций на польских железных дорогах: [Ст. из Польши] // Вестн. ВНИИ ж.-д. трансп.—1990.— № 5.— С. 4—8.

## 32.3 Автомобильный транспорт

### 32.3.1 Общие вопросы

153496. Коряковцев Б. А. Я считаю положение чрезвычайным...: [О пробл. безопасности дорож. движения: Беседа с нач. Гл. упр. ГАИ МВД СССР Б. А. Коряковцевым / Записал Ф. Илюхин] // Автомоб. трансп.—1990.— № 7.— С. 23—26.
153497. Паньков Н. Автотранспорт в Великой Отечественной // Автомоб. трансп.—1990.— № 7.— С. 14—17.— Продолж. следует.
153498. Шляхтинский К. Автомобиль в России: [Из истории развития автомоб. трансп.] // Автомоб. трансп.—1990.— № 7.— С. 52—53.— Продолж. Начало: № 10, 1989.

### 32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

153499. Безверхий С. Ф., Кирпичников А. А. Конструкции АТС и проблемы их технического обслуживания // Автомоб. пром-сть.—1990.— № 6.— С. 15—19.
153500. Болбас М., Сурма Я. Виброакустическая диагностика дизеля // Автомоб. трансп.—1990.— № 7.— С. 31.
153501. Восстановление чугунных деталей пар трения высокотемпературной пайкой: [Ремонт трактора «Кировец»] / Б. Н. Перевезенцев, А. Л. Фе-

доров, Ю. Н. Уполовников, В. С. Малкин // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 26—27.— Библиогр.: 5 назв.

153502. Жогов Л. А., Зеленин Ю. Л., Котляренко В. И. Жаркий климат и топливная экономичность АТС // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 10.

153503. Ландо С. Я. Сварка при ремонте кузова автомобиля // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 19—20.

153504. Левкин Г. Использование альтернативных топлив на автотранспорте // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 57.

153505. Мороз С., Лисковец А. Развитие и перспективы: [Пробл. диагностики автомобилей] // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 27—29.

153506. Овчаренко А. И., Зверев В. И., Пушко П. В. Стенд для проверки датчиков системы зажигания // Автомоб. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 21.

153507. От бортовой до полнокомплектной станции диагностики / И. Кельман, Ю. Рахубовский, Ю. Лакатош и др. // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 29—31.

153508. Степанов Ю. Агрегатная моечная установка // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 32.

153509. Хайновский Н. Моечное оборудование для автотранспортных предприятий // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 39—40.

### 32.3.5 Автомобильные перевозки

153510. Завгородний В. Использование автомобилей-самопогрузчиков со съемными кузовами // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 20—21.

153511. Турбачев А. Вахтовые перевозки нефтяников // Автомоб. трансп.— 1990.— № 7.— С. 21—22.

## 32.6 Воздушный транспорт

### 32.6.3 Летательные аппараты

153512. Сигаев А. Ю. Приближенный анализ нелинейных наблюдаемых стохастических систем // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 34—37.— Библиогр.: 6 назв.

### 32.6.4 Аэронавигация и связь на воздушном транспорте

153513. Зайцев Н. И. Определение местонахождения самолета // Изв. вузов. Авиационная техника.— 1990.— № 2.— С. 30—33.— Библиогр.: 8 назв.

## 33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура — см. 49.2.1)

### 33.1 Общие вопросы

153514. Жуковский Ю. Б. Повышать качество проектов // Пром. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 5—7.

153515. Овсянников О. А. Пути повышения технического уровня и качества проектов // Пром. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 8—9.

### 33.1.1 Экономика строительства и промышленности строительных материалов

153516. Архипец Н. Т. О рыночных отношениях в капитальном строительстве // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 21—22.

153517. Атаев С. С. Еще раз о научно-техническом прогрессе в капитальном строительстве // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 14.

153518. **Бариленко В. И.** Совершенствование хозяйственного механизма и развитие анализа себестоимости в капитальном строительстве // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 90—101.
153519. **Боханова Т. А.** Пути решения жилищной проблемы // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 8.— С. 26—27.
153520. **Васильев А. И., Тихомиров В. А.** Сборно-разборные здания и комплексы на основе открытой конструктивной системы «Модуль» // Пром. стр.-во.— 1990.— № 7.— С. 6—8.
153521. **Гницевич А. П.** Система автоматизированного анализа резервов использования производственного потенциала строительно-монтажных организаций // Планирование и управление социально-экономическим развитием.— Новосибирск, 1989.— С. 144—155.— Библиогр.: 11 назв.
153522. **Гольцов И. Н.** Промышленность строительных материалов и программа «Жилье-2000» // Пром. стр.-во.— 1990.— № 7.— С. 2—4.
153523. **Козлов В. К.** Проблемы экономико-статистического содержания объема и состава строительного задела // Пробл. экон. истории и теории.— 1988.— Вып. 2, ч. 4.— С. 187—194.
153524. **Махнач Я. С.** Объединение [«Промтехмонтаж»] на арендном подяре // Пром. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 16—17.
153525. **Наумов В. Д., Христофоров Л. Н.** Пути сокращения инвестиционного цикла // Пром. стр.-во.— 1990.— № 7.— С. 26—27.
153526. **Нелюбин И. А.** Опыт работы объединения «Гомельпромстрой» // Пром. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 11—14.
153527. **Орлов А. М.** Зависимость продолжительности строительства объектов от их сметной стоимости // Пром. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 19.
153528. **Пашута Н. Т., Хорошуха Л. Д.** Методическое обеспечение расчетов норм потребности в трубопроводной арматуре с помощью ЭВМ [для капитального строительства] // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 99—110.
153529. **Петухов И. Н.** Хозрасчет в НПО «Белстройнаука» // Пром. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 14—16.
153530. **Писковский О. Е.** Опыт работы стройтреста № 14 Минстроя БССР на кооперативных началах // Пром. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 18.
153531. **Соболев П. В.** Концепция перестройки проектирования [в строительстве] // Пром. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 2—4.
153532. **Федченко Д. Г., Цыбульский В. В.** Минстрой БССР и совершенствование хозяйственного механизма // Пром. стр.-во.— 1990.— № 7.— С. 23—25.
153533. **Шатохина М. Н.** Опыт перевода Гродненского комбината строительных материалов на полный хозрасчет и самоокупаемость // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 89—93.
153534. **Юн Ч. Х., Сакович В. А.** Влияние составов [строительных] бригад на показатели хозрасчетных отношений // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 130—133.

### 33.2 Теоретические основы строительства

153535. **Лотыш В. В.** Об определении расстояния между трещинами в армированных балках // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 69—71.
153536. **Оленюк Ю. Р.** О рациональной форме сжатых стоек // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— № 230.— С. 81—83.

### 33.3 Инженерные изыскания в строительстве

153537. Акинфиев С. А. Состояние и меры совершенствования инженерных изысканий для строительства // Пром. стр-во.—1990.— № 6.— С. 10—14.

### 33.4 Основания и фундаменты. Механика грунтов

153538. Бычков И. Н., Рыков Г. В., Самсонова И. А. К вопросу о механических характеристиках грунтов с учетом их вязкопластических свойств при циклическом динамическом нагружении // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.— № 3.— С. 129—134.— Библиогр.: 5 назв.

153539. Ляхов Г. М. Об учете переменной вязкости в динамике грунтов и пористых многокомпонентных сред // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.— № 3.— С. 119—126.— Библиогр.: 15 назв.

153540. Новгородов А. Ф., Рыков Г. В., Шейнин А. Н. Экспериментальные исследования сжимаемости грунтов при кратковременных динамических нагрузках с использованием автоматизированной системы // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.— № 3.— С. 126—129.— Библиогр.: 5 назв.

153541. Оценка эффективности различных типов свай по результатам испытаний / Ю. Н. Козаков, Ю. Ф. Стоян, Н. Ф. Буланкин, В. Ф. Иванов // Пром. стр-во.—1990.— № 6.— С. 22—23.

### 33.5 Строительные конструкции

153542. Некоторые тенденции и парадоксы развития несущих большепролетных конструкций / Н. П. Абовский, С. Н. Абовская, Е. М. Сергунчева, Г. О. Кулакова // Пром. стр-во.—1990.— № 6.— С. 20—22.

153543. Столяров В. Р. Оценка механических напряжений в горячекатаной арматуре [железобетонных изделий] // Дефектоскопия.—1990.— № 7.— С. 54—57.

### 33.6 Строительные материалы и изделия. Промышленность строительных материалов

153544. «Агилит» — новый материал для облицовки фасадов зданий / В. А. Подлесных, В. В. Козлов, И. М. Баранов, И. В. Бессонов // Пром. стр-во.—1990.— № 7.— С. 13.

153545. Вахтомин В. Л. Смазка-покрытие для металлических форм Липор-4 // Строит. материалы.—1990.— № 7.— С. 17.

153546. Влияние валентности серы в шлаке минераловатного производства на токсичность газовых технологических выбросов / С. Л. Урбонене, И. Б. Бирмантас, Е. И. Якунайте, Б. В. Лужа // Строит. материалы.—1990.— № 7.— С. 20—21.

153547. Воробьев Х. С., Болдырев А. С., Буданов Б. Ф. Выбор направления совершенствования структуры производства стеновых строительных материалов // Строит. материалы.—1990.— № 7.— С. 2—3.

153548. Герметизирующая мастика на основе акриловой водной дисперсии / А. В. Комлев, Ф. Л. Прохоров, Н. М. Стрелкова и др. // Строит. материалы.—1990.— № 7.— С. 11—12.

153549. Данилов В. И., Михайлов И. П., Ступкин А. В. Применение вяжущих низкой водопотребности для изготовления цементно-песчаной черепицы // Строит. материалы.—1990.— № 7.— С. 14—15.

153550. Ефимов В. Е. Магнитно-импульсная очистка бункеров // Строит. материалы.—1990.— № 7.— С. 8—9.

153551. Жаростойкий бетон на модифицированном натрий-силикатном связующем / М. И. Кузьменков, Т. С. Куницкая, О. П. Усова, И. В. Сидорович // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 23—24.

153552. Касьянов В. Ф., Сокова С. Д., Кожевникова О. Е. Эффективный материал для гидроизоляционных работ // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 13.

153553. Конструктивная система обеспечения условий безопасности эксплуатации автоклавов [в производстве строительных материалов] / С. Н. Кузнецов, В. И. Чижаткин, С. М. Анухин и др. // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 42—44.

153554. Кузьо И. В., Ванкевич П. И., Пашистый В. А. Деформации и напряжения в корпусе вращающейся печи вблизи вварного бандажа // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 55—57.

153555. Кычма А. А. Анализ виброактивности привода вращающейся печи // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 64—67.

153556. Меркин А. П., Мурадов А. Н. Бесцементные отделочные составы повышенной белизны для бетонных панелей // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 18—19.

153557. Механизированная технологическая линия для стандового изготовления балок пролетных строений / С. Г. Вейцман, Е. Н. Рудомазин, Л. Я. Гурин, И. М. Гельфон // Трансп. стр-во.— 1990.— № 8.— С. 32—35.

153558. Образцов В. Н., Вейцман С. Г. Технология получения активированной среды затвердения бетонных и растворных смесей // Трансп. стр-во.— 1990.— № 8.— С. 30—31.

153559. Объемное спиральное армирование железобетонных конструкций / В. А. Макагонов, А. Ф. Маляров, Г. П. Тонких и др. // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 15—16.

153560. Повышение качества стеновых конструкций из керамзитобетона за счет применения полистирола и зол ТЭС / В. И. Савин, Т. А. Кузьмич, А. Н. Давидюк, К. В. Черных // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 9—10.

153561. Применение автоматизированной системы морфологического анализа при исследованиях полимербитумных материалов / А. Н. Паукук, В. А. Овчинников, Р. Х. Зачеславская и др. // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 21—22.

153562. Соловьянич А. Р., Малинский В. Е. Энергия солнца — для приготовления бетонных смесей // Трансп. стр-во.— 1990.— № 8.— С. 35—36.

153563. Футеровка обжиговых вагонеток туннельных печей с шириной канала 7 м / О. И. Василец, Е. В. Зализовский, О. А. Завьялов, М. Ф. Захаров // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 7—8.

153564. Чеченин М. Е., Влазнев О. В., Константинов В. Л. Новые конвейеры твердения асбестоцементных труб с устройством для устранения их эллипсности // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 4—6.

153565. Эффективность гидрофобизации гипсобетонных изделий / Г. В. Кучерова, В. М. Казанский, В. И. Клапченко и др. // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 15—17.— Библиогр.: 5 назв.

### 33.7 Технология строительно-монтажных работ

153566. Азимов Ф. И. Установка для нанесения полимермастик и полимеррастворов // Строит. материалы.— 1990.— № 7.— С. 10.— Библиогр.: 5 назв.

153567. Калинин С. Г., Малащенко В. А. Математическое описание процесса подъема высотных металлоконструкций с помощью толкающей стрелы // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1989.— Вып. 230.— С. 42—44.

### 33.8 Отдельные виды строительства

(Транспортное строительство — см. 32.1.2;  
энергетическое строительство — см. 22.1)

153568. Исследование режимов работы индукторов для термообработки стыков труб при строительстве трубопроводов / А. Г. Шварцман, Г. В. Будкин, И. Н. Бриельков и др. // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 20—21.

153569. Капустин Ю. А., Карасев Н. Н., Давыдов А. М. Быстровозводимые здания и сооружения конструктивной системы «Сокол» // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 10—12.

153570. Карасев Н. Н. Конструктивные системы мобильных комплексов // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 4—6.

153571. Малышкина И. Н., Козлов А. Г., Цыплюк А. Н. Здания-укрытия с эффективным рамным каркасом // Пром. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 24—25.

153572. Петраков Б. И., Селиванов В. П., Никитин А. С. Возведение тонкостенного монолитного железобетонного купола диаметром 21 м при помощи пневмоопалубки // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 16—17.

153573. Сидько Ф. Я., Шарупич Т. С., Шарупич В. П. Светонепроницаемые теплицы для районов Крайнего Севера // Светотехника.— 1990.— № 8.— С. 5—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

153574. Смирнов С. Г., Пецольд Т. М., Пастушков Г. П. Новые системы каркасов промышленных зданий из эффективных железобетонных конструкций // Пром. стр-во.— 1990.— № 7.— С. 17—20.— Библиогр.: 5 назв.

153575. Сферическо-телескопическое соединение для монтажной пайки стальных трубопроводов / И. П. Чекунов, В. С. Шарапов, Э. С. Каримов, С. Е. Бовин // Свароч. пр-во.— 1990.— № 6.— С. 23.

#### 33.8.1 Гидротехническое строительство

(Гидравлика — см. 20.4.3)

153576. Юдин Л. Н., Марченко А. С., Лагутина Т. А. Нестандартные характеристики геотекстиля [для гидротехнического строительства] // Трансп. стр-во.— 1990.— № 8.— С. 22—24.

### 33.9 Инженерное оборудование. Санитарная техника

153577. Блонская В. А., Востриков В. Б., Мельдер Х. А. Пути увеличения эффективности работы азротенков на основе предэксплуатационных исследований // Тр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 686: Сан. техника.— 21.— С. 54—59.— Рез. эст., англ.

153578. Гросс М. Эжекторные азраторы в малой канализации // Тр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 686: Сан. техника.— 21.— С. 84—92.— Рез. эст., фр.

153579. Кудрявцев Ю. В. Контроль за подземными газопроводами Ленинграда // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 13—15.

153580. Сязрекинно Ю. Я. О комплексном нормировании сбросов общегородских сточных вод в водные объекты // Тр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 686: Сан. техника.— 21.— С. 60—67.— Рез. эст., фр.

# 34 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ТОРГОВЛЯ



## 34.1 Жилищно-коммунальное хозяйство

### 34.1.1 Экономика жилищно-коммунального хозяйства

153581. Чукаев К. П. Актуальные вопросы улучшения планирования потребности в котельно-печном топливе [для жилищно-коммунального хозяйства] // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 88—92.

153582. Штейнберг В. А. Перестройка методов оплаты услуг водопроводного хозяйства городов Украины // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 36—39.

### 34.1.3 Коммунальное хозяйство

153583. Алгоритм управления работой скважинных насосов [водопровода] / Я. Я. Кару, Т. А. Коппель, Х. Н. Педак, А. Ю. Тийман // Гр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 686: Сан. техника.— 21.— С. 7—18.— Рез. эст., англ.

### 34.1.4 Пожарная охрана

153584. Медвецкий О. М., Базилевич А. В., Золотарев В. В. Определение пожаровзрывоопасных характеристик твердых мелкодисперсных веществ и материалов // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 71—73.— Библиогр.: 5 назв.

153585. Хохлова О. Б. К расчету производственных помещений по взрывопожарной и пожарной опасности // Обработ. металлов давлением в машиностроении.— 1990.— Вып. 26.— С. 102—104.

## 34.2 Бытовое обслуживание

### 34.2.1 Экономика бытового обслуживания

153586. Афилов Э. А. Опыт и проблемы перевода предприятий бытового обслуживания населения на самофинансирование // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 101—107.

153587. Горячева С. М. Совершенствование системы оценочных показателей хозяйственной деятельности структурных подразделений предприятий бытового обслуживания // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 58—62.

153588. Яшева Г. А. Совершенствование планирования научно-технического прогресса [в бытовом обслуживании, БССР] // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.— 1989.— Вып. 18.— С. 62—65.

## 34.3 Внутренняя торговля

(Внешняя торговля СССР — см. 6.5.1.3)

### 34.3.1.1 Экономика внутренней торговли

153589. Блистер В. И., Белотелова Н. П., Данильченко Н. В. Развитие хозяйственного расчета в потребительской кооперации // Перевод предприятий АПК на полный хозяйственный расчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 150—157.

153590. Злоказов Ю., Иванова З. Производительность труда и заработная плата [на предприятиях общественного питания] // Сов. потреб. кооп.— 1990.— № 7.— С. 28—30.

153591. Касаев Л. А. Ускорять экономические преобразования [в потребительской кооперации республики: Беседа с зам. Пред. Совета Министров Чечено-Ингуш. АССР Л. А. Касаевым / Записал И. Глан] // Сов. потреб. кооп.—1990.—№ 7.—С. 6—8.

153592. На пути к аренде [в потребительской кооперации: Статьи] // Сов. потреб. кооп.—1990.—№ 7.—С. 18—21.—Содерж.: Отладить механизм взаимоотношений / Р. Каландаров; Зачем аренда сильным коллективам / А. Лызин; Нужны стимулы и гарантии / М. Белкин.

153593. Славный О. Информация: шаг вперед. [Об отрасл. системе науч.-техн. информации: Беседа с нач. Центр. бюро техн. информации Центросоюза О. Славным / Записал В. Шитов] // Сов. потреб. кооп.—1990.—№ 7.—С. 10—11.

153594. Становление сельского кооператива: [Обсуждение пробл. торг. обслуживания сел. тружеников за «круглым столом», организ. ред. журн. «Сов. потреб. кооп.» / Записал Ю. Евсиков] // Сов. потреб. кооп.—1990.—№ 7.—С. 2—4.

## 36 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

153595. Кузнецов А. П. Экспресс-оценка параметров рельсотронного ускорителя // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 3.—С. 104—110.—Библиогр.: 6 назв.

## 37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 37.1.1 Экономика сельского хозяйства

153596. Амосов А. И. Планирование сельскохозяйственных предприятий при расширении их экономической самостоятельности // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.—М., 1989.—С. 52—59.

153597. Арынов Е. М. Социальные приоритеты экономического развития сельских регионов // Планирование и управление социально-экономическим развитием.—Новосибирск, 1989.—С. 125—132.

153598. Бекимбетов А. Из истории братской взаимопомощи народов СССР в развитии сельского хозяйства Каракалпакии в годы довоенного периода // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.—1990.—№ 1.—С. 99—102.

153599. Беркинов Б., Аскарлов Х. Методы разработки нормативов производственных затрат в сельском хозяйстве // Обществ. науки в Узбекистане.—1990.—№ 5.—С. 18—37.

153600. Блинова Е. Н. Хозрасчетные взаимоотношения между промышленными и сельскохозяйственными предприятиями: [Материально-техн. снабжение сел. хоз-ва] // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.—М., 1989.—С. 120—134.

153601. Вардиашвили Н. Н. Совершенствование планирования потребности района в технике // Техника в сел. хоз-ве.—1990.—№ 4.—С. 9—10.

153602. Врабие Г. Колхозам — новые экономические отношения // Коммунист Молдовы.—1990.—№ 7.—С. 60—62.

153603. Гаврилов В. П. Хозрасчетные взаимоотношения предприятий в системе технического обслуживания сельскохозяйственной техники // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.—М., 1989.—С. 97—106.

153604. Гарбуз М. Новые формы хозяйствования в сельском хозяйстве республики // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 3—12.
153605. Джахангиров А. Д., Вермель Д. Ф. Специализация и концентрация сельскохозяйственного производства: научная защита // Вестн. науки.— 1990.— № 8.— С. 59—65.— Рез. англ.
153606. Козлов М. П. Экономические условия самостоятельности арендатора // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 60—72.
153607. Кузнецов С. Г. Хозрасчетные отношения и качество [сельскохозяйственной] продукции // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 135—143.
153608. Матекеев А., Аимбетов Н., Зайтов И. Производственный потенциал сельскохозяйственных предприятий и его формирование // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 111—115.
153609. Насыпайко И. Г., Иванов С. Ф. Внутрихозяйственное управление ценами за инженерный сервис // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 7—9.

153610. Никитина М. В. Рентные платежи за землю в условиях полного хозрасчета // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 107—119.

153611. Рукосуев П. Н. О делении хозрасчетного дохода на его потребляемую и накапливаемую части // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 144—149.

153612. Уманец В. Сельское хозяйство Молдовы. На перекрестке путей развития // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 56—60.

153613. Шаровар Т. А., Масюк А. М., Миленький В. С. Оптимальные решения в обеспечении [сельскохозяйственной] техники запасными частями // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 10—12.

### 37.1.1.1 Экономика растениеводства

153614. Зубенко В. Ф. Интенсификация свекловодства: первоочередные задачи // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 511—58.— Рез. англ.

153615. Маликов В. С. Оптимизация состава звеньев по внесению удобрений // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 17—18.

153616. Сивирин А. Г. Первые итоги работы Омской НПС «Масличные культуры»: [Экон. взаимоотношения] // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 37—39.— Рез. англ., с. 44.

### 37.1.1.2 Экономика животноводства. Экономика ветеринарии

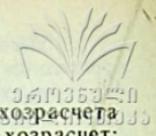
153617. Мушкарев В. Н. Расчет экономической эффективности использования быков мясных пород в промышленном скрещивании в зоне деятельности племобъединений и определение цен на сперму племенных мясных быков // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 37—39.

153618. Олексюк И. И., Маркович Е. А. Парааллергические реакции на туберкулин и их экономическое значение // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 57—59.— Библиогр.: 6 назв.

153619. Пастухов А. К., Славская Т. В. Организация свиноводства в условиях внутриотраслевой специализации // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 151—165.— Библиогр.: 12 назв.

153620. Шейн И. Опыт интеграции науки и производства в свиноводстве // Экономика Сов. Украины.— 1990.— № 7.— С. 82—84.

### 37.1.1.3 Экономика заготовок, хранения, переработки продуктов сельского хозяйства и сырья



153621. Грищенко В. Г. Проблемы развития подлинного в системе заготовок АПК // Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы.— М., 1989.— С. 83—96.

153622. Логвинов О. В., Буцацкая В. К. Коллективный подряд на приемке свеклы // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 34—35.

153623. Шамринская В. П. Приоритетные направления развития кормопроизводства в УССР // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 75—88.

## 37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

### 37.2.4 Почвоведение

153624. Димо В. Н. Институт почвоведения и геоботаники САГУ и роль Н. А. Димо в его организации и становлении // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 109—116.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

153625. Красюков В. Н., Лапин И. А. Изучение гумусовых веществ в растворе методом эксклюзионной хроматографии на пористых стеклах // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 48—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

153626. Кузнецов М. С. Некоторые вопросы методологии эрозиеведения // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 129—135.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

153627. Макеев А. О., Дубровина И. В. География, генезис и эволюция почв Владимирского ополья // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 5—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

153628. Микробиологические аспекты плодородия черноземов Поволжья / Ю. М. Возняковская, Ж. П. Попова, Ю. Ф. Курдюков и др. // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 67—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

153629. Модель трансформации органического вещества в почве для количественного изучения функций почвы в экосистемах / В. А. Ковда, В. В. Бугровский, А. С. Керженцев, Н. Н. Зеленская // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 759—762.

153630. Онищенко В. Г. Температурные критерии подобия термодинамических характеристик почвенной влаги // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 58—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

153631. Определение микробиологической активности почв физико-химическими методами / В. И. Савич, А. Д. Доберманн, А. А. Ванькова, Е. В. Наумова // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 51—62.— Рез. англ.

153632. Павленко В. А., Тишков Н. М., Енкина О. В. Изменение плодородия выщелоченного чернозема Краснодарского края под действием удобрений // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 26—29.— Рез. англ., с. 48.

153633. Переверзев В. Н., Кошлева Е. А. Фосфор в подзолистых почвах разного гранулометрического состава // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 39—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

153634. Пономаренко Е. В. О некоторых факторах, влияющих на коэффициенты корреляции между почвенными свойствами // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 141—145.— Рез. англ.

153635. Пространственное варьирование минералогического и химического состава илстой фракции подзолистых почв / Т. А. Соколова, А. В. Лазарев, В. А. Питрюк, И. П. Куйбышева // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 82—91.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

153636. Сравнительная характеристика методов выделения подвижного гумуса почвы / В. Г. Мамонтов, Е. В. Донюшкина, В. А. Кончищ, Х. К. Сюбияев // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.—1990.— Вып. 4.— С. 62—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

153637. Сулейманов И. К., Ещанов М. А., Исмайлов А. Е. Стохастическое прогнозирование состояния почвы // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.—1990.— № 1.— С. 38—41.— Рез. англ.

153638. Уваров Г. И., Сенченко Н. К., Данилов Г. Г. Количественная характеристика гумуса в мощных черноземах в зоне влияния лесных полос // Леон. хоз-во.—1990.— № 8.— С. 49—50.— Библиогр.: 7 назв.

153639. Фрагин А. Г. Сравнение методов определения удельной поверхности почв по низкотемпературной адсорбции азота // Почвоведение.—1990.— № 7.— С. 147—149.— Рез. англ.

153640. Шкаруба А. М. Устройства для измерения электрокинетического потенциала и поверхностной проводимости почв // Почвоведение.—1990.— № 7.— С. 145—147.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

### 37.2.5 Агрохимия

153641. Агрохимическая оценка медленнодействующих фосфорсодержащих удобрений на среднесуглинистой дерново-подзолистой почве / А. Н. Кулюкин, И. П. Дерюгин, Х. А. Амергужия, А. П. Чернышов // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.—1990.— Вып. 4.— С. 42—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

153642. Асмус Ф. Эффективное использование жидкого навоза в растениеводстве // Вестн. с.-х. науки.—1990.— № 8.— С. 169—171.

153643. Павленко В. А., Тишков Н. М., Енкина О. В. Азотный режим почвы при длительном применении удобрений // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культуур.—1989.— Вып. 2.— С. 19—24.— Рез. англ., с. 52.

153644. Стрижевский И. И., Мошкович Е. Б. Предупреждение опасности при работе с растворами КАС // Безопасность труда в пром-сти.—1990.— № 7.— С. 36—37.

153645. Эффективные удобрения из отходов целлюлозно-бумажного производства / В. В. Долинко, А. П. Резник, Е. Н. Нестерчук и др. // Бум. пром-сть.—1990.— № 7.— С. 29—30.

### 37.3 Механизация, автоматизация, электрификация сельского хозяйства. Авиация в сельском хозяйстве

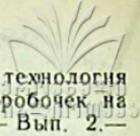
153646. Головчук А. Ф., Мельниченко В. И. Улучшение топливно-энергетических показателей тракторов Т-150К [при эксплуатации] // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.— Вып. 69.— С. 55—62.

153647. Золотаревская Д. И. Деформации и напряжения в поверхностном слое почвы при качении эластичных колес // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.—1990.— Вып. 4.— С. 140—150.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

153648. Казимир А. П. Повышение эффективности использования электронагревателей [в сельскохозяйственном производстве] // Техника в сел. хоз-ве.—1990.— № 4.— С. 37—38.

153649. Степук Л. Я. Механизация процессов химизации и экология // Техника в сел. хоз-ве.—1990.— № 4.— С. 13—15.

153650. Таран В. В. Структурные изменения прямого энергопотребления в фермерских хозяйствах США // Техника в сел. хоз-ве.—1990.— № 4.— С. 63—64.— Библиогр.: 13 назв.



153651. Бортников А. И., Савин А. Д., Матюша В. Г. Новая технология уборки клешевины [прямым комбайнированием] с обработкой коробочек на стационаре // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.—1989.— Вып. 2.— С. 41—44.— Рез. англ., с. 53.

153652. Гавриш В. С., Медвидь С. Ф. Исследование резания задерненного грунта плоскими ножами // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.— Вып. 69.— С. 23—25.

153653. Галай Н. В., Кива А. Е. Метод определения допустимых ошибок измерений признаков при распознавании образов растений: [Упр. движением с.-х. техники] // Техника в сел. хоз-ве.—1990.— № 4.— С. 27—28.

153654. Гидзун В. К. Обоснование некоторых параметров секатора и элементы расчета мощности его привода: [Применение машин по уходу за плодовыми культурами] // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.— Вып. 69.— С. 17—23.

153655. Завгородний А. Ф., Черняк Ф. В. Новый рабочий орган для уничтожения сорняков в рядах культурных растений // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.— Вып. 69.— С. 3—6.

153656. Использование в растениеводстве естественных электродвижущих сил / С. П. Иванько, С. Г. Зражва, А. И. Мартыненко и др. // Техника в сел. хоз-ве.—1990.— № 4.— С. 28—29.

153657. Климчук В. М., Сизов В. И. Определение модуля упругости стеблей льна при сжатии // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.— Вып. 69.— С. 51—54.

153658. Погорелец А. Н., Волянский М. С. К исследованию ротационного режущего аппарата подпорного резания с постоянным углом защемления [Технол. процесс скашивания трав] // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.— Вып. 69.— С. 41—45.

153659. Прокопенко Д. Д., Сажко Л. И., Корзун В. И. Обоснование параметров рабочего органа для внутривспашечного внесения удобрений на лугах // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.— Вып. 69.— С. 6—17.— Библиогр.: 5 назв.

153660. Рудобашта В. А., Милованов А. П. Аналитическое определение распределения минеральных удобрений пневматическими многоканальными аппаратами // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.—1989.— Вып. 69.— С. 67—80.

153661. Сергеев А. Л., Перерва А. П., Долгов И. Г. Совершенствование техники в растениеводстве // Вестн. с.-х. науки.—1990.— № 8.— С. 119—124.— Рез. англ.

153662. Тараканов П. С. Автоматическая обработка данных многофакторных опытов на программируемых микрокалькуляторах [в растениеводстве] // Докл. ВАСХНИЛ.—1990.— № 7.— С. 55—58.

153663. Ширяев А. М. Процесс бороздообразования килевидным сошником // Техника в сел. хоз-ве.—1990.— № 4.— С. 59—60.

### 37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

153664. Брагинец Н. В. Перспективы развития средств механизации ферм крупного рогатого скота // Техника в сел. хоз-ве.—1990.— № 4.— С. 41—42.

153665. Карасенко В. А. Кинетические закономерности процессов обработки кормов электрическим током // Электрон. обраб. материалов.—1990.— № 3.— С. 62—65.— Библиогр.: 6 назв.

1153666. Корчемный Н. А., Дацишин В. А. Обоснование микроволнового способа измерения расхода измельченных сочных кормов // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.— 1989.— Вып. 69.— С. 90—96.— Библиогр.: 11 назв.

1153667. Повышение технико-экономических показателей оборудования для содержания телят / В. Т. Быку, Л. Я. Шор, И. А. Балан, В. Я. Чембержи // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 61.

1153668. Установка для электротермохимической обработки соломы / Ю. П. Никитин, П. Ю. Никитин, Л. Г. Полищук, П. П. Сорочан // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.— 1989.— Вып. 69.— С. 84—90.— Библиогр.: 5 назв.

1153669. Ялпачик Ф. Е. Влияние износа молотков кормодробилки на передачу ударов их осям подвеса // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.— 1989.— Вып. 69.— С. 45—50.— Библиогр.: 6 назв.

### 37.3.3 Сельскохозяйственные тракторы, машины, орудия

1153670. Андриец В. К. Исследование износов деталей электродвигателей сельскохозяйственных электроприводов // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.— 1989.— Вып. 69.— С. 106—111.

1153671. Жданов В. Н., Ерохин Г. Н., Саяпин В. А. Оценка приспособленности машин к технологической настройке // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4 — С. 52—53.

## 37.4 Растениеводство

### 37.4.1.1 Земледелие. Агротехника

1153672. Басманов А. Е., Кузнецов А. В. Экологическое нормирование применения удобрений в современном земледелии // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 88—91.— Библиогр.: 9 назв.

1153673. Моделирование зональных систем земледелия на основе полевых экспериментов / В. И. Кирюшин, А. И. Южаков, Н. Л. Романова, А. Н. Влащенко // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 99—105.— Библиогр.: 6 назв.

1153674. Никитишен В. И. Оптимизация минерального питания растений и баланс веществ в условиях интенсификации земледелия // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 106—113.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

### 37.4.3 Специальное (частное) растениеводство

1153675. Лупашку М. Ф. Концепция повышения устойчивости полеводства Молдавии и улучшения экологической ситуации // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 43—50.— Рез. англ.

1153676. Файзильбер А. М., Матвеев Е. Л. Оптимизация норм удобрений для полевых культур с помощью математического моделирования // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 66—73.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

#### 37.4.3.1 Зерновые и зернобобовые культуры

1153677. Василенко В. Ф., Кузнецов Е. Д. Действие красного света, хлорохлорид и этреда на рост и зеленение проростков пшеницы // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 6—9.— Библиогр.: 7 назв.

1153678. Васильева Т. А. Расходование воды растениями разных сортов сои // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 14—18.— Рез. англ., с. 52.

153679. Давлетияров М. А., Шаниязов Б. Ш. Эффективность азотных удобрений на посевах риса по различным предшественникам // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 71—73.

153680. Изоферментный анализ соматональных вариантов кукурузы / З. Б. Шамина, В. Г. Чернышева, Э. Е. Хавкин, М. И. Орлова // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 14—17.— Библиогр.: 14 назв.

153681. Каменир Э. А., Кириллов А. К. Связь качества и урожайности семян зерновых культур с солнечной активностью // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 21—24.— Библиогр.: 9 назв.

153682. Коновалов Ю. Б., Сидоренко В. С. Связь урожайности и продуктивности сортов ярового ячменя с элементами структуры урожая и другими показателями // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 74—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

153683. Лошаков В. Г., Иванова С. Ф., Дмитриева Е. Ш. Состав агрофитоценоза и урожайность ячменя в специализированных севооборотах при использовании зеленого удобрения // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 18—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153684. Морфофизиологические закономерности продукционного процесса у овса / С. И. Гриб, М. Т. Чайка, А. С. Климович и др. // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 17—20.— Библиогр.: 10 назв.

153685. Переладова Т. П. Идентификация хромосом гаплопродюсера *Hordeum bulbosum* L. (2n=14) методом дифференциального окрашивания // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 10—13.— Библиогр.: 10 назв.

153686. Протас А. Ф., Капля А. В., Мусиенко Н. Н. Кинетические характеристики системы транспорта пирувата в мембранах оболочек хлорпластов пшеницы // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 5.— С. 106—109.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

153687. Растения ячменя с введенным геном канамициноустойчивости / Н. А. Картель, К. И. Забенькова, Т. В. Манешина, С. Е. Аблов // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 261—263.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

153688. Сечняк А. Л., Симоненко В. К. Тетраплоидное тригикале с геном D // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 5—6.— Библиогр.: 7 назв.

153689. Теремяева Р. А., Рюмина Н. А., Бугаевская Т. К. Технология возделывания сои и кукурузы в полосовых посевах // Науч.-техн. сб. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 31—33.— Рез. англ., с. 53.

153690. Фукс А., Гужов Ю. Л., Бережной П. П. Метод вычисления оптимального объема выборки растений [яровой пшеницы] // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 76—82.— Рез. англ.

153691. Шатилов И. С., Замараев А. Г., Хаметова Ш. Б. Содержание и соотношение основных элементов питания в отдельных органах озимой пшеницы при получении запрограммированных урожаев // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 3—17.— Библиогр.: 27 назв.

### 37.4.3.2 Масличные. Эфиромасличные. Лекарственные

153692. Водорастворимые полимеры в дефолирующих системах: [Дефолиация хлопчатника] / И. Н. Рубан, И. Б. Аvezов, Н. Л. Воропаева, С. Ш. Рашидова // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 114—118.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

153693. Воронина Е. П., Дмитриев Л. Б., Грандберг И. И. Состав эфирного масла некоторых видов и сортов мяты, интродуцированных в Главном Ботаническом саду // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 166—170.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

153694. Воскобойник Л. К., Марин И. В. Гомеостаз и продуктивность межлинейных гибридов подсолнечника // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 3—6.— Рез. англ., с. 52.

153695. Воскобойник Л. К., Хатит А. Б. Влияние соотношения родительских форм на завязываемость и урожайность при выращивании гибридных семян подсолнечника // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 6—9.— Рез. англ., с. 42.

153696. Горбунова З. Е. Состав токоферолов в семенах подсолнечника // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 17—18.— Рез. англ., с. 43.

153697. Иванча В. С. Биологическое засорение безруковых сортов яровой сурепицы в первичных звеньях семеноводства // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 19—21.— Рез. англ., с. 43.

153698. Ключа В. И., Галкин Ф. М. Влияние ультрафиолетового облучения на рост и продуктивность растений льна масличного // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 22—25.— Рез. англ., с. 43.

153699. Лебедевский А. И., Шувалов Е. И. Научно-производственные системы по масличным культурам // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 45—49.— Рез. англ., с. 53.

153700. Лукашев А. И., Тишков Н. М. Влияние удобрений на азотный режим выщелоченного чернозема и остаточное количество нитратов в семенах подсолнечника и клешевины // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 30—32.— Рез. англ., с. 43.

153701. Мошкин В. А., Монастырный Н. Н. Изучение мировой коллекции клешевины как исходного материала для селекции на низкорослость // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 10—13.— Рез. англ., с. 52.

153702. Никитина Н. И., Федоренко Т. С., Боровков А. Ю. Культура неоплодотворенных семяпочек подсолнечника // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 14—16.— Рез. англ., с. 42—43.

153703. Никитина Н. И., Федоренко Т. С., Боровков А. Ю. Культура пыльников подсолнечника // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 7—9.— Рез. англ., с. 52.

153704. Селекция подсолнечника на скороспелость / И. Ф. Мамонов, Т. И. Назарко, В. Н. Деревенец, Р. Н. Мамонова // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 3—5.— Рез. англ., с. 42.

153705. Сербай Р. М. Зависимость масличности и лужистости семян гибридов подсолнечника первого поколения от генотипа отцовской формы // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 10—13.— Рез. англ., с. 42.

### 37.4.3.3 Клубнекорнеплоды

153706. Бекешев У. Х. На орошаемых землях Казахстана: [Выращивание сах. свеклы] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 31.

153707. Весь выращенный урожай убрать без потерь: [Статьи] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 2—14.— Содерж.: К сезону готовности / А. Н. Ткаченко; Уборке — лучшие сроки / В. А. Сухачев; Главный резерв / В. П. Ковальчук, Н. М. Романенко, М. Ф. Городов, А. Г. Федас и др. ст.

153708. Длительное изменение способности к стресс-индуцируемой экспрессии гена оксипролинбогатого гликопротеида картофеля под действием биогенных элиситоров / Л. А. Горбачева, Н. А. Дударева, Л. И. Чалова и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1263—1265: табл.— Библиогр.: 15 назв.

153709. Палилова А. Н., Маврищева Е. Б. Морфометрический анализ ультраструктуры хлоропластов диких видов и гибридов картофеля. Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 29—34.

153710. Семерихина С. Е., Бугара А. М. Физико-химические свойства ДНП в тетрадах микроспор свеклы и лилии // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 264—267.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

#### 37.4.3.5 Другие культуры технического и пищевого использования

153711. Каневский И. Ф., Нодь Ф. Ингибирование активности хлорамфениколацетилтрансферазы (САТ) у трансгенных растений табака путем синтеза антисмысловой РНК // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 981—983: табл.— Библиогр.: 14 назв.

#### 37.4.3.6 Кормовые культуры. Луга и пастбища

153712. Комплементарность сортов клевера лугового и штаммов ризобий / Г. С. Посыпанов, Н. А. Шиловская, В. И. Чернова, Б. А. Чернов // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 92—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

153713. Спасов В. П., Тюльдюков В. А., Остапенко В. В. Продуктивность овсяницы тростниковой при различных способах регулирования водного режима и интенсивном использовании // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 29—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

153714. Сравнительная оценка продуктивности ассоциативной азотфиксации изотопным и ацетиленовым методами [под райграсом] / М. М. Умаров, В. П. Шабаев, О. Е. Конавалова, В. Ю. Смоллин // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 136—141.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

153715. Тажимуратов П. Эколого-биологические особенности пырея ломкого в условиях Устюрта // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 60—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

#### 37.4.3.7 Овощные и бахчевые культуры

153716. Анализ сортовых популяций моркови методом электрофореза глобулинов семян / Л. М. Калинина, Т. Л. Попова, Т. Н. Шманаева, В. А. Лудилов // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 34—38.— Библиогр.: 10 назв.

153717. Кононков П. Ф., Ибрагимов М. Ю., Сейтбаев К. Эффективнее использовать пчел в семеноводстве бахчевых культур // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 93—94.

153718. Медведев С. С. Электрические поля и рост растений [овощных культур] // Электрон. обраб. материалов.— 1990.— № 3.— С. 68—74.— Библиогр.: 74 назв.

153719. Ривкина О. А., Слепян Э. И. Морфологическая реакция проростков капусты на мочевины // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 38—41.— Библиогр.: 5 назв.

#### 37.4.3.8 Плодово-ягодные культуры. Субтропические и тропические культуры

153720. Бурак Ф. Ф. Об урожайности лещины в Белоруссии // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 54—55.— Библиогр.: 7 назв.

153721. Дмитриук А. А. Теплофизические свойства семян семечковых плодовых культур // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.— 1989.— Вып. 69.— С. 81—84.— Библиогр.: 7 назв.

153722. Дудкин Г. И., Гроховатский И. А. Архитектоника корневой системы абрикоса на юге Приаралья // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 73—77.— Рез. англ.

#### 37.4.3.10 Цветоводство и декоративное садоводство

(См. также № 153710)

153723. Андреева И. И., Катаева Н. В., Матюхин Д. Л. Клональное микроразмножение гладиолуса гибридного, позволяющее моделировать процессы старения // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 98—104.— Библиогр.: 12 назв.

#### 37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

153724. Биологическая активность почв под яблоневыми садами Крыма, пораженными розеточностью и хлорозом / В. К. Шильникова, Исса Абдулла, В. Д. Наумов, Г. Л. Хрипунова // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 75—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

153725. Бряковская К. Н., Руцкая С. И., Резник В. А. Совместное применение: [Вопр. хим. защиты растений] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 25—26.

153726. Власов Д. Ю., Акперлинов М. А. Помочь отвести угрозу: [Вопр. защиты растений] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 28—29.

153727. Гримальский В. И., Энтин Л. И. Искусственное расселение серых песчаных муравьев // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 58—59.

153728. Дряхлов А. И., Емельяничкова В. В., Лучинский С. И. Харвейд 25F — новый эффективный десикант для посевов масличных культур // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 3.— С. 33—36.— Рез. англ., с. 43—44.

153729. Защита посевов / В. А. Дорошенко, Н. П. Коломатченко, С. М. Тимошенко и др. // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 22—24.

153730. Интегрирование способов борьбы [со свекловичной нематодой] / В. Т. Саблук, Л. И. Ливник, А. Г. Бабич, Л. А. Гуськова // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 29—31.

153731. Ключко А. И., Лебедев В. Б. Рассеяние в приземном воздухе базидио- и эцидиоспор стеблевой ржавчины пшеницы // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 24—28.— Библиогр.: 9 назв.

153732. Мамаев Ю. Б. Очаги стволовых вредителей в лиственничниках Тувинской АССР, поврежденных сибирским шелкопрядом // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 116—119.— Библиогр.: 9 назв.

153733. Монахов Г. Ф., Джалилов Ф. С., Тивари Р. Д. Наследование устойчивости к сосудистому бактериозу у самонесовместимых линий позднеспелой белокачанной капусты // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 86—91.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

153734. Очистка и иммуноферментный анализ вируса некроза табака / Н. А. Сургучева, В. Л. Федотина, С. Н. Чирков, З. М. Кожкина // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 144—148.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

153735. Подкина Д. В., Гусева Т. Е., Подколзина В. Е. Метод оценки селекционных образцов горчицы сарептской на устойчивость к фузариозному увяданию в условиях фитотрона // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 25—27.— Рез. англ., с. 52.

153736. Полонский В. И., Калинина Л. М. Метод определения холодоустойчивости томатов // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 139—143.— Рез. англ.— Библиогр.: 36 назв.

1153737. Светов В. Г., Машенко С. С., Сапрыкин Н. Г. Экспозиция склада и пораженность болезнями // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 26—27.

1153738. Сусидко П. И., Рябченко Н. А. Эколого-генетический характер наследования устойчивости озимой пшеницы к повреждению шведской мухой // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 2—4.— Библиогр.: 9 назв.

1153739. Транспорт и метаболизм хлорсульфурана в растениях при его поступлении через листья / В. К. Кукушкин, А. Д. Фокин, В. В. Рачинский и др. // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 187—193.— Библиогр.: 8 назв.

1153740. Фотгелер Л. Э., Юлдашев Т. М. Инсектоакарицидная активность грибного препарата микоафидина // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 49—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

1153741. Халлак Ф. Влияние димитлина на размножение и развитие четырехпятнистой зерновки (*Callosobruchus maculatus* F.): [Ст. из Сирии] // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 211—214.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

1153742. Шабалта О. М. Вредители всходов сои в Краснодарском крае // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 28—30.— Рез. англ., с. 53.

1153743. Шкалик В. А., Нианданти Парри, Усманова И. Г. Развитие септорноза в зависимости от поражения яровой пшеницы другими заболеваниями // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 82—86.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

## 37.5 Животноводство

### 37.5.1 Общее животноводство

1153744. К 60-летию члена-корреспондента ВАСХНИЛ Николая Григорьевича Григорьева: [Ученый в обл. с.-х. животноводства] / Л. К. Эрнст, К. М. Солдатов, В. Г. Игловиков, Г. Н. Бычков // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 167—168: портр.

1153745. Кальницкий Б. Д., Черепанов Г. Г., Галочкин В. А. Актуальные вопросы организации проблемно-ориентированных комплексных исследований по биологии животных // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 66—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

### 37.5.2 Специальное (частное) животноводство

#### 37.5.2.1 Молочное и мясное скотоводство

1153746. Басовский Н. З., Рудик И. А. Методика оценки быков по качеству потомства при межпородном скрещивании // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 9—11.

1153747. Бахитов А. Х. Использование айрширского скота для повышения интенсивности молочного скотоводства Крайнего Севера // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1990.— Вып. 117.— С. 30—31.

1153748. Белошицкий В. М. Рост и развитие ремонтных бычков в условиях специализированного комплекса // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 11—14.— Библиогр.: 7 назв.

1153749. Близниченко В. Б., Сыч Н. П. Методы совершенствования продуктивных качеств красного степного скота // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 3—8.

1153750. Бойков Ю. В., Васильева Е. Н. Результаты разведения айрширского скота в СССР // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1990.— Вып. 117.— С. 3—6.
1153751. Буркат В. П. Моделирование селекционной программы [симментальской породы] // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 52—55.
1153752. Буркат В. П. О пересмотре методических принципов оценки быков на племенных заводах // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 15—18.
1153753. Веланская Н. В., Герасимчук А. В., Тараненко Г. С. Наследственные различия крупного рогатого скота по продолжительности хозяйственного использования // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 18—22.
1153754. Власов В. И., Порхун Н. Г., Попов А. Е. Индексная оценка коров в мясном скотоводстве // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 25—27.— Библиогр.: 6 назв.
1153755. Волкова Т. Н. Влияние селекции коров по происхождению и собственной продуктивности за II-ю лактацию на генетическое совершенствование стада // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1990.— Вып. 117.— С. 7—10.
1153756. Гавриленко Г. Н. Прогнозирование белкомолочности молочного скота // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 28—30.
1153757. Донских К. П. Эффективность племенной работы в зависимости от степени селекционной браковки коров // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1990.— Вып. 117.— С. 10—13.
1153758. Жеребилов Н. И. Молочная продуктивность айршир-симментальских помесей разных поколений // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1990.— Вып. 117.— С. 28—30.
1153759. Изюмова Л. А. Влияние генетических и паратипических факторов на жирномолочность коров // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1990.— Вып. 117.— С. 25—27.
1153760. Калимбетов У. Продуктивность чернопестрых коров в условиях Каракалпакии // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 57—60.
1153761. Караев С. Г., Шуайбов Т. Продуктивные качества гибридов [крупного рогатого скота] в условиях Дагестана // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1990.— Вып. 117.— С. 33—34.
1153762. Лукаш В. П., Гармаш И. А., Шаран П. И. Организация оценки быков создаваемой породы и типов мясного скота на Украине // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 30—33.
1153763. Марченко Г. Г. К вопросу применения родственного спаривания в племенном скотоводстве // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных.— 1990.— Вып. 117.— С. 31—33.
1153764. Меркушин В. В. Семейства и селекция молочного скота на повышение молочной продуктивности // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота.— 1990.— Вып. 22.— С. 33—36.
1153765. Обмен микроэлементами у высокопродуктивных коров в зависимости от рациона / Н. С. Шевелев, Э. Г. Симоньянц, А. А. Иванов и др. // Изв. Тимирязев с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 115—122.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

153766. Осипенко Г. Я. Эффективность поглотительного и воспроизводительного скрещивания коров холмогорской, черно-пестрой и красных пород айрширскими быками // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных. — 1990. — Вып. 117. — С. 22—25.

153767. Петренко И. П. К вопросу консолидации наследственности полукровных животных в [молочном] скотоводстве при их разведении «в себе» // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. — 1990. — Вып. 22. — С. 39—43. — Библиогр.: 7 назв.

153768. Посоховский В. В. Оценка некоторых вариантов использования быков-производителей в айрширской породе // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных. — 1990. — Вып. 117. — С. 14—15.

153769. Самофалова Е. В. Влияние магниевого препарата на резистентность и продуктивность ремонтного молодняка крупного рогатого скота // Ветеринария. — 1990. — Вып. 65. — С. 97—99.

153770. Сирацкий И. З. Формирование воспроизводительной способности у быков-производителей // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. — 1990. — Вып. 22. — С. 55—60.

153771. Стеблецова В. Р. Характеристика коров стада ППЗ «Новолодожский» по технологическим качествам вымени // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных. — 1990. — Вып. 117. — С. 17—20.

153772. Таранов М. Т., Лавлинская Н. М., Маркин Ю. В. Азотный обмен у крупного рогатого скота при потреблении белков разной расщепляемости // Докл. ВАСХНИЛ. — 1990. — № 7. — С. 42—46. — Библиогр.: 8 назв.

153773. Тимченко А. Г. Формирование продуктивных качеств новых породных типов мясного скота // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. — 1990. — Вып. 22. — С. 43—48.

153774. Тогушов А. Н. Влияние голштинов на хозяйственно-полезные признаки красного степного скота // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. — 1990. — Вып. 22. — С. 48—52. — Библиогр.: 6 назв.

153775. Угивенко А. Н. Воспроизводительная способность коров, телившихся в различные сезоны года // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. — 1990. — Вып. 22. — С. 60—63.

153776. Чекменева Н. Ю. Сочетаемость отдельных быков с коровами разного уровня продуктивности // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных. — 1990. — Вып. 117. — С. 15—17.

153777. Шуклина А. Ю. Влияние уровня и полноценности кормления на продуктивность айрширских коров // Бюл. ВНИИ разведения и генетики с.-х. животных. — 1990. — Вып. 117. — С. 20—22.

153778. Эффективность отбора молочного скота по происхождению и собственной продуктивности / В. И. Великов, А. К. Хлевной, Н. А. Колодий, Г. Т. Майданюк // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. — 1990. — Вып. 22. — С. 22—25.

153779. Эртуев М. М. Гормональный профиль и обмен веществ у телок при введении кортикотропина // Изв. Тимирязев. с.-х. акад. — 1990. — Вып. 4. — С. 105—114. — Рез. англ. — Библиогр.: 28 назв.

153780. Яцун А. С., Дородько М. Р. Биологические свойства спермиев быков-производителей в период становления их половой функции // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. — 1990. — Вып. 22. — С. 63—65.

153781. Яцута Л. В. Морфологическая структура органов пищеварения бычков черно-пестрой породы при изменении типа кормления // Разведение и искусств. осеменение круп. рогатого скота. — 1990. — Вып. 22. — С. 66—69.

### 37.5.2.5 Свиноводство

1153782. Кононов В. П., Васильева Э. Г., Солдатенков Н. К. Обусловленность оптимального времени осеменения свиноматок свежевзятым и криоконсервированным семенем // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 124—129. Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

1153783. Лукьянов В. Н. Влияние гомогенного и гетерогенного подбора свиней по стрессоустойчивости на мясные качества потомства // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 123—128.— Рез. англ.

1153784. Микроинъекции гена рилизинг-фактора гормона роста человека в зиготы и эмбрионы свиней / Л. Е. Андреева, Н. В. Хайдарова, Л. И. Солдухина и др. // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 46—51.— Библиогр.: 9 назв.

### 37.5.2.7 Птицеводство

1153785. Менькин В. К., Подколзина Т. М., Ерощкина Н. В. А-витаминовая обеспеченность, продуктивность и сохранность кур-несушек в зависимости от содержания в рационе витамина С, нитратов и нитритов // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 200—206.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

### 37.6 Ветеринария

1153786. Абдильазиз Фахим. Изучение биологических свойств реовирусов, выделенных от кур и индеек // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 104—107.

1153787. Алламуратов Б. А., Каратаев А. К. Возрастная динамика паразитов карпа в парующих рисовых чеках // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 46—48.— Рез. англ.

1153788. Бабкин В. Ф. Эффективность аэрозольной вакцины птицы против инфекционного ларинготрахеита // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 3—5.

1153789. Биохимические особенности иммунодефицитов и влияния БАВ-2 на организм цыплят-бройлеров / Н. В. Кленина, В. Ф. Бабкин, В. С. Антонов и др. // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 17—20.

1153790. Буштетт Л. В. Изучение стимулирующего действия молозового иммуногормонального препарата // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 79—80.— Библиогр.: 11 назв.

1153791. Влизло В. В. Информативность биохимических исследований для диагностики гепатоза у молодняка // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 90—92.

1153792. Волосянко Е. В., Герман В. В. Изучение распространения аденовирусной инфекции птиц первого серотипа в птицеводческих хозяйствах // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 6—9.— Библиогр.: 5 назв.

1153793. Гаджиев Б. М. Методы ускоренного выявления вируса ИРТ крупного рогатого скота в культуре клеток почек телят // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 59—61.— Библиогр.: 7 назв.

1153794. Гнатенко Г. В., Воробьева Н. Д. Получение полианатоксина и изучение его иммуногенных свойств // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 32—37.

1153795. Горбатенко В. П. Морфологические показатели тимуса в процессе адаптации овец к гипоксии // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 74—78.— Библиогр.: 7 назв.

1153796. Динамика иммунологических показателей у вакцинированных поросят промышленного комплекса при экспериментальном сальмонеллезе / В. М. Апатенко, А. Я. Пустовар, А. В. Гайдамака, Н. Ф. Курило // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 27—30.

153797. Доценко В. А., Коновалов В. Н. Электронногистохимическое изучение пероксидазной бактерицидной системы перитонеальных макрофагов морских свинок, иммунизированных вакциной СТИ // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 51—54.— Библиогр.: 7 назв.
153798. Зоогигиеническое обоснование теплотехнических норм для ограждающих конструкций животноводческих зданий / Ю. М. Марков, В. А. Свириденко, Л. И. Нестерова и др. // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 92—97.
153799. Иммунологическая активность вирусвакцины против болезни Тешена свиней и методы ее контроля / В. Ф. Романенко, В. И. Сорока, О. Г. Прусс, Н. В. Бабич // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 23—24.
153800. Ковбан В. З. К поиску биологических средств борьбы с гнусом // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 60—62.
153801. Корж Б. А., Злонкевич Я. Д., Гевкан И. И. Роль синежной палочки в патологии новорожденных телят // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 37—41.
153802. Кочмарский В. А. Характеристика микобактерий, выделенных от реагирующего на туберкулин крупного рогатого скота // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 54—57.— Библиогр.: 8 назв.
153803. Красников Г. А., Соса Н. Н., Колоусова Н. Г. Гистоморфология иммунокомпетентных органов бройлеров в норме и после применения препарата БАВ-2 при иммунодефицитах и вакцинации против инфекционного ларинготрахеита // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 12—17.
153804. Кузьмин С. П., Манойленко С. В. Повышение естественной резистентности сухостойных коров: [К профилактике послеродовых осложнений] // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 81—83.— Библиогр.: 6 назв.
153805. Левченко В. И. Гепатоз молодняка крупного рогатого скота // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 41—45.
153806. Малинин О. А., Куцан А. Т., Шуляк В. Д. Влияние трефлана на биохимические процессы в организме кур // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 85—89.
153807. Машкей И. А. Люцилиоз в овцеводческих хозяйствах лесостепной и степной зон Украины // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 48—51.— Библиогр.: 6 назв.
153808. Особенности функционирования гидроксиллирующей системы печени и парамагнитных свойств крови у коров в условиях адаптации к длительному воздействию нитратов / А. И. Мазуркевич, В. И. Карповский, Г. А. Хмельницкий и др. // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 99—104.— Библиогр.: 13 назв.
153809. Павлов Е. Г., Волюнец Л. К., Джалалова К. Р. Оценка противоэпизоотических мероприятий в неблагополучном очаге по болезни Ауески свиней // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 20—22.
153810. Паланский А. М., Рягин С. Т., Герман В. В. Повышение эффективности вакцинации цыплят-бройлеров против ньюкаслской болезни с помощью левамизола и нуклеината натрия // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 9—12.
153811. Полуянов В. П., Зейманов Б. К. Экстракционно-абсорбционный метод определения свинца в белках животных // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 84—85.
153812. Пономаренко А. Н., Пукас В. П. Эпизоотология диктиокаулеза овец и меры борьбы с ним в специализированных хозяйствах Украинской ССР // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 66—68.
153813. Руденко Е. В. Факторы гуморального иммунитета личинок пчел // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 46—48.

153814. Сайко А. А., Орлов С. Н., Макеев В. Ф. Влияние новоканина на активность холинэстеразы и содержание глюкозы в крови глубоководных коров // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 71—74.— Библиогр.: 9 назв.

153815. Собко А. И., Старчеус А. П., Синецки В. А. Использование Е-аминокапроновой кислоты в качестве адьюванта для получения диагностических сывороток к вирусу трансмиссивного гастроэнтерита свиней // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 31—32.

153816. Сорока В. И. Влияние колостральных антител на образование поствакцинального иммунитета у поросят, привитых вирусвакциной против энзоотического энцефаломиелита (болезни Тешена) // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 25—27.— Библиогр.: 6 назв.

153817. Тараник К. Т. Биология и экология овечьего овода (*Oestrus ovis* L.) в условиях Украинской ССР // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 63—66.

153818. Шакиев Е. Ш. Профилактика трематозов животных в Каракалпакской АССР // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 52—56.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 56.

153819. Шевченко А. С., Кобылко В. О. Изменение концентрации ионизированного  $Ca^{2+}$  в эритроцитах облученных овец // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 7.— С. 51—54.— Библиогр.: 7 назв.

153820. Шеховцов В. С., Луценко Л. И., Мишарева Т. Е. Эффективность албендазола при гельминтозах овец // Ветеринария.— 1990.— Вып. 65.— С. 69—71.

### 37.7 Заготовки, хранение, переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

#### 37.7.2 Хранение продуктов сельского хозяйства и сырья

153821. Комплексный способ обработки кагатов [при хранении сахарной свеклы] / Н. М. Сапронов, С. К. Мезенцев, Л. А. Борисенко, Л. М. Курасова // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 41—43.

153822. Мартыненко И. И., Киселица И. В. Базисный расход электрической энергии при послеуборочной обработке зерна // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 136—138.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153823. Пивень Л. Е. Биологическая убыль сухого вещества семян подсолнечника при хранении // Науч.-техн. бюл. ВНИИ маслич. культур.— 1989.— Вып. 2.— С. 34—40.— Рез. англ., с. 53.

153824. Средство от увядания [при хранении] / В. А. Князев, М. Л. Пельц, И. Р. Сапожникова и др. // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 35—37.

153825. Хранение механически поврежденной свеклы / Л. И. Чернявская, Н. И. Павлюченко, Е. Г. Томиленко и др. // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1990.— № 4.— С. 37—41.

## 38 ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 38.1.1 Экономика водного хозяйства

153826. Шумаков Б. Б., Остапчик В. П. Оптимальное управление — непременное условие эффективности и экологической безопасности в орошаемом земледелии // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 92—99.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

### 38.2 Комплексное использование водных ресурсов

153827. Пааль Л. Л., Вийес В. Р., Сууркаск В. А. Оперативная оценка качества воды рек // Тр. Таллинн. политехн. ин-та.— 1989.— № 996: Сан. техника.— 21.— С. 3—6.— Рез. эст., англ.

### 38.3 Водохозяйственное и мелиоративное строительство

153828. Каштанов А. Н., Шумаков Б. Б., Балаев Л. Г. К 70-летию академика ВАСХНИЛ Цотне Евгеньевича Мирцхулава: [Специалист в обл. водохоз. стр-ва] // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 168: портр.

153829. Сухарев Э. А., Бабич Я. А. Статистическая оценка качества работы грунтовой фрезы каналаочистителя // Механизация и электрификация сел. хоз-ва.— 1989.— Вып. 69.— С. 26—31.

### 38.4 Мелиорация

(Агролесомелиорация — см. 39.1.4)

153830. Конечный В. П. Электрическое сопротивление установки для электромелиорации почв // Техника в сел. хоз-ве.— 1990.— № 4.— С. 19—22.

153831. Курбанбаев Е., Утепов А., Давлетияров Б. Использование минерализованных коллекторных вод при промывке сильнозасоленных и солончковых почв в условиях ККАСОР // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 66—70.— Рез. англ.

153832. Платонова Т. К., Дубина С. В. Изменение плодородия черноземных почв Заволжья при орошении // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 130—135.— Библиогр.: 8 назв.

153833. Шевцов Н. М., Гребенников А. М. Изменение солевого состава дерново-подзолистой почвы при внутрпочвенном орошении сточными водами // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 92—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

## 39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 39.1 Лесное хозяйство

#### 39.1.1 Общие вопросы

153834. Секерич М. А. Хозяин ли лесничий в лесу? // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 17—19.

153835. Ушаков Р. Н., Репринцев Д. Д. Нужны глубокие знания по охране труда // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 11—13.

#### 39.1.1.1 Экономика лесного хозяйства

153836. Дьяченко Я. Я., Кочетков В. Н. Методические принципы обоснования системы программных показателей развития лесного комплекса // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 51—58.

153837. Коробиевский Л. А. Хозрасчет в лесном хозяйстве на основе бухгалтерского учета лесных насаждений // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 24—27.

153838. Лазерко В. И., Зеленко З. М. Повысить престижность труда в лесу // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 19—20.

153839. **Летягин В. И.** Больше внимания экономике // Лесн. хоз-во. 1990.— № 8.— С. 2—5.

153840. **Лобовиков М. А., Хусаинова А. З.** Схема финансирования лесокультурного производства при переходе на хозрасчет // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 108—111.

153841. **Лямеборшай С. Х.** Хозяйственная деятельность в лесу с минимумом негативных последствий // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 22—24.

153842. **Хитрина Г. С.** Аренда лесов в системе хозрасчетных отношений лесного комплекса // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 111—114.— Библиогр.: 8 назв.

153843. **Шутов И. В.** Доходность казенных лесов России // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 27—28.

### 39.1.2 Дендрология

153844. **Влияние осушения болот на анатомическое строение древесины сосны обыкновенной / В. П. Косарев, М. У. Умаров, И. Х. Стутьева, З. С. Эжиева // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 19—23.— Библиогр.: 5 назв.**

### 39.1.3 Лесоводство

153845. **Бойченко А. М., Емельянов И. П.** Методические вопросы регрессивной оценки урожая шишек у кедрового стланика (*Pinus pumila* (Pall.) Regel) // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 124—126.— Библиогр.: 15 назв.

153846. **До Динь Шам, Нго Киэ.** Характеристика накопления опада и подстилки в сосновых лесах Южного Вьетнама: [Ст. вет. специалистов] // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 9—12.— Библиогр.: 5 назв.

153847. **Дурсин А. Д.** Первой контрольной станции лесных семян в России — 80 лет // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 62—63.

153848. **Кайрюкштис Л., Шакунас З.** Воздействие лесных машин на почву // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 37—40.— Библиогр.: 7 назв.

153849. **Лебедев А. В.** Влияние рекреации на состояние и устойчивость деревьев ели в северной подзоне тайги // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 13—16.— Библиогр.: 15 назв.

153850. **Лесопожарный агрегат для прокладки минерализованных полос / А. Н. Чукичев, Ю. А. Добрынин, И. В. Сафроненко, Г. Е. Фомин // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 56—57.**

153851. **Лобов А. А.** О закономерностях и особенностях динамики лесного фонда в Амурской области // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 23—26.— Библиогр.: 9 назв.

153852. **Мерзленко М. Д.** Классик русского лесоводства: [К 150-летию рождения М. К. Турского] // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 132—133: портр.

153853. **Термена Б. К.** Биоэкологический подход к оценке древесных интродуцентов // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 3—6.— Библиогр.: 10 назв.

153854. **Ушакова Г. И.** Роль удобрений в формировании химического состава лизиметрических вод из подстилки ельников // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 99—108.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

### 39.1.4 Агролесомелиорация

153858. Габай В. О. Новое в противозрозной лесомелиорации // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 13.
153856. Деревянкин П. В., Харченко В. М. О восстановлении нарушенных агроландшафтов Ергеней: [Вопр. защит. лесоразведения] // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 44—47.— Библиогр.: 10 назв.
153857. Косумбеков А. Агролесомелиоративные мероприятия на Западном Памире // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 50.
153858. Нужно ли осушать заболоченные леса?: [По материалам беседы за «круглым столом» в ред. журн. «Лесн. хоз-во» / Записали Е. Д. Сабон и Ю. С. Балуева] // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 29—36.
153859. Опыт применения гидрогелей для повышения влагоемкости кварцевых песков: [Вопр. полезащит. лесоразведения] / Н. С. Зюзь, А. А. Лазарев, К. С. Казанский, Г. В. Рахова // Почвоведение.— 1990.— № 7.— С. 149—153.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
153860. Павловский Е. С., Муха Т. П. Оздоровление окружающей среды агроландшафтов с помощью защитного лесоразведения // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 83—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
153861. Самарцев А. Я. Рациональные способы восстановления противозрозных лесных полос // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 47—48.

### 39.1.5 Лесоустройство. Таксация леса

153862. Гутман А. Л. Построение модели оптимальной густоты древостоя на основе эколого-физиологической модели динамики лесных насаждений // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 6—9.
153863. Лагунов П. М., Гусев Н. Н. Динамика лесов Подмосквья // Лесн. хоз-во.— 1990.— № 8.— С. 51—54.
153864. Третьяков С. В. Полнодревесность стволов сосны и ели в смешанных древостоях // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 26—29.— Библиогр.: 14 назв.

## 39.3 Рыбное хозяйство

### 39.3.2 Рыбоводство

153865. Власов В. А. Физиологическое состояние, рост сеголеток карпа и потребление ими корма в зависимости от рН воды // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.— 1990.— Вып. 4.— С. 128—139.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 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

153866. Гончаров В. Д. Масложировой подкомплекс: проблемы развития // Вестн. с.-х. науки.— 1990.— № 8.— С. 71—76.— Рез. англ.

153867. Кандаурова Г. А. Совершенствование планирования производительности труда в пищевой промышленности // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.— Вып. 18.— С. 34—38.

153868. Морозов А. Г. Организация и стимулирование труда в цехе мороженого Кемеровского хладокомбината // Холодил. техника.—1990.— № 7.— С. 38—39.

153869. Онишков В. Е. Экономическая эффективность использования теплонасосных установок на предприятиях пищевой промышленности // Холодил. техника.—1990.— № 7.— С. 2—4.— Библиогр.: 6 назв.

153870. Папцов А. Г. В основе взаимная заинтересованность: [Свеклосах. пр-во в США] // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.— № 4.— С. 62—63.

153871. Смотров Д. И. Свеклосахарный конвейер Алтая: [Экон. эффективность работы предприятий сах. пром-сти] // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.— № 4.— С. 32—34.

#### 40.1.2 Пищевое сырье и вспомогательные материалы

153872. Горбатов А. В. Реологические методы в квалиметрии мясопродуктов // Вестн. с.-х. науки.—1990.— № 8.— С. 149—152.— Рез. англ.

#### 40.1.6 Сахарное производство

153873. Бугаенко И. Ф. Технологические качества свеклы и выход сахара // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.— № 4.— С. 60—61.

153874. Влияние наripeобразования на нагрев соков [в свеклосахарном производстве] / В. Н. Горюх, А. А. Князев, А. С. Радомысельский, К. О. Штангеев // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.— № 4.— С. 57—58.

153875. Жарик Б. Н., Краженко Л. И., Мельничук В. С. О разрушении клеточных оболочек растительной ткани при электроплазмоллизе: [Свеклосах. пр-во] // Электрон. обраб. материалов.—1990.— № 3.— С. 66—67.— Библиогр.: 5 назв.

153876. Левина Г. Р. Трехкристаллизационная схема уваривания утфеля // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.— № 4.— С. 50—52.

153877. Реконструкция конденсационной установки: [Сах. з-д «Коллективист»] / В. Н. Базлов, А. П. Пахолок, Н. Б. Ефанова, В. И. Гончаров // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1990.— № 4.— С. 56—57.

#### 40.1.12 Молочная промышленность

153878. Везиришвили О. Ш., Хвятия М. Т. Каскадная теплонасосная установка для охлаждения и пастеризации молока // Холодил. техника.—1990.— № 7.— С. 4—6.

153879. Петрухина Э. П., Корешков В. Н., Дудник Л. П. Новые нормы потерь творога и сметаны при холодильной обработке и хранении // Холодил. техника.—1990.— № 7.— С. 39—41.

#### 40.2 Микробиологическая промышленность

153880. Выделение и хроматографический анализ металлотнионенов дрожжей / С. Г. Каспарова, Е. Г. Давидова, В. В. Рачинский, А. В. Ермолаев // Изв. Тимирязев. с.-х. акад.—1990.— Вып. 4.— С. 207—210.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153881. Исследование проницаемости микрофильтрационных мембран [в производстве антибиотиков] / А. Ю. Каган, С. А. Жуковская, М. А. Синицын, Л. А. Моисеенко // Хим.-фармац. журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 64—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

153882. Нитробензольное окисление природного лигнина рисовой соломы / Т. Сдыков, А. Джумамуратова, С. Т. Алламбергенова, И. В. Матсадаева // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.—1990.— № 1.— С. 42—44.— Рез. англ.

153883. Разработка метода очистки и контроль качества бензафлавина М. Ш. Львова, Ю. А. Чебурков, С. П. Макарова и др. // Хим.-фармац журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 58—62.— Рез. англ.

153884. Умнова Э. Ф., Рыжкова В. М., Воробьева Л. И. Гидроксильрование 16 $\alpha$ -метил-17 $\alpha$ -2,1-диоксипрегн-4-ен-3-она // Хим.-фармац. журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 56—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

## 41 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 41.1 Общие вопросы

153885. Агаджанян Н. А., Перельгин Н. М. Экология человека и некоторые методологические проблемы этики медицины // Философские и социальные проблемы медико-биологических наук.— М., 1989.— С. 83—99.

153886. Горелова Л. Е., Молчанова С. И. Врачебные ошибки, административная и уголовная ответственность врачей // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 61—70.

153887. Дианкина М. С., Данько Е. А. Нравственное воспитание студентов в медицинских вузах РСФСР // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 17—25.

153888. Карлсен Н. Г., Савельева Е. Н., Галанова Г. И. Деонтология и врачебная этика в профилактической деятельности амбулаторно-поликлинического учреждения // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 25—31.

153889. Куликова Н. Н. Функциональная система, принцип полезности и деонтология // Философские и социальные проблемы медико-биологических наук.— М., 1989.— С. 99—112.

153890. Мищенко Н. А. Морально-психологический климат в трудовом медицинском коллективе // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 31—39.

153891. Погорельский В. П. Перестройка здравоохранения и нравственное воспитание медицинских работников // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 3—12.

153892. Силюнова И. В. Гуманистическая этика и медицинская практика // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 84—91.

153893. Скворцов А. Ф., Жукова М. М. О нормировании труда врачей хозрасчетных городских консультативно-диагностических поликлиник // Здравоохранение Рос. Федерации.—1990.— № 7.— С. 20—22.

153894. Степанов Н. Г. Деонтология в профессии врача // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.— М., 1989.— С. 48—55.

153895. Экономическая эффективность организации диспансеризации больных муковисцидозом / О. П. Романенко, О. А. Гусев, Л. В. Кочарова, Н. И. Вишняков // Вопр. охраны материнства и детства.—1990.— Т. 35, № 6.— С. 73—74.

153896. Экономические аспекты раннего лечения врожденного вывиха бедра / Е. П. Меженникова, М. Д. Бурин, Э. Н. Патракеева и др. // Ортопедия, травматология и протезирование.—1990.— № 5.— С. 66—70.— Библиогр.: 18 назв.

153897. Экономические отношения в деятельности лечебно-профилактических учреждений в условиях нового хозяйственного механизма / В. А. Миняев, Н. И. Вишняков, Н. В. Трофимова и др. // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 3—5.— Рез. англ.

06.03.59.20  
808.01033

#### 41.2 История медицины

153898. Кривобокова С. С. Советско-британский симпозиум по истории медицины [Москва, март 1990] // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 78—79.

153899. Сорокина Т. С. Социальное и биологическое в истории первобытного врачевания // Философские и социальные проблемы медико-биологических наук.— М., 1989.— С. 128—138.

#### 41.3 Социальная гигиена и организация здравоохранения

153900. Алленова И. А. Деятельность женских консультаций по профилактике непланируемой беременности // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 52—56.— Рез. англ.

153901. Бабенко А. И. О структуре региональных комплексных программ «Здоровье» // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 8—10.— Рез. англ.

153902. Баранов А. А. Актуальные вопросы охраны здоровья матери и ребенка на современном этапе // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 5—10.

153903. Бобровский А. Н. Отношение животноводов к своему здоровью // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 14—16.

153904. Вайсфельд Д. Н., Колесник Э. А. Санаторно-курортная помощь неврологическим больным в здравницах профсоюзов Украины и задачи повышения ее эффективности // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 23—27.

153905. Веденко Б. Г. Управление качеством лечебного процесса в отделениях стационара // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 6—8.— Рез. англ.

153906. Водогреева Л. В., Гладышева Н. В., Цыганкова И. В. Применение метода экспертных оценок при формировании здорового образа жизни // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 23—25.

153907. Гехт И. А. Обращаемость за медицинской помощью одиноких сельских пенсионеров // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 46—49.— Рез. англ.

153908. Гринина О. В. Современные методологические аспекты социально-гигиенических исследований семьи // Философские и социальные проблемы медико-биологических наук.— М., 1989.— С. 112—127.

153909. Демин В. А., Пузин С. Н., Коняев В. А. Клинико-рентгенологическое исследование при демпинг-синдроме в практике лечебно-трудовой экспертизы // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 46—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

153910. Дубинская Е. Л. Иногородние роженицы в Москве // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 28—31.— Рез. англ.

153911. Иванов В. П. Компьютерные технологии и анализ общественного здоровья // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 31—34.— Рез. англ.

153912. Карачевцев А. Н., Медик В. А. Разработка и реализация комплексной программы развития здравоохранения области // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 57—62.

153913. Крыжановская Т. В. Состояние и пути повышения эффективности и качества профилактических осмотров больных с последствиями травм орга-

153914. Лисицын Ю. П., Полунина Н. В. Образ жизни и здоровье детей // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 61—69.

153915. Лоранский Д. Н., Хвастунов Р. М., Селехова Г. Н. Количественная оценка влияния факторов окружающей среды на показатели здоровья населения // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 39—43.— Рез. англ.

153916. Неделько В. П., Сонькин В. М., Руденко С. А. Детская поликлиника в блоках // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 101—103.

153917. Овчаров В. К. Исследования здоровья населения и их роль в формировании программ здравоохранения // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 21—27.

153918. Подгородецкий В. В., Жалковский Б. В. Формирование групп здоровых и практически здоровых лиц при диспансеризации населения // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 62—64.— Рез. англ.

153919. Рыжкова М. Г., Манойлова Л. М., Лиодт З. А. Заболеваемость и социально-психологическое обследование аптечных работников // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 17—20.

153920. Савельев М. Н., Жилиева Е. П. О развитии концепции здоровья и его укреплений в программной деятельности ВОЗ // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 65—69.— Библиогр.: 28 назв.

153921. Сошников Е. И. Совершенствование координации научных исследований по проблеме «Социальная гигиена, экономика и управление здравоохранением» // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 17—20.— Рез. англ.

153922. Стародубов В. И. Лечебно-профилактические учреждения и хозяйственный механизм: новые условия — новые вопросы // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 3—6.

153923. Султанов Т. С. Анализ рецептуры аптек лепрозориев // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 88—92.

153924. Третьяков Г. В., Резников С. Г. Сельский участковый врач — семейный врач // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 11—14.

153925. Хачатрян Т. С., Есаян А. Е. Заболеваемость и смертность населения Армянской ССР по данным диспансерных наблюдений // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 55—59.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

153926. Хуторной В. В. Программно-целевой метод в управлении больницей // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 13—17.— Рез. англ.

153927. Чайковская В. В. Взаимодействие участковой поликлинической службы и службы скорой медицинской помощи при лечении лиц пожилого возраста // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 10—13.— Рез. англ.

153928. Чебан В. И. Заболеваемость среди растениеводов // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 36—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

#### 41.4 Медицинская техника

153929. Фролов В. А., Лоскутова Г. В., Галуза Э. Д. Социальные методологические и психологические проблемы компьютеризации в медицине // Философские и социальные проблемы медико-биологических наук.— М., 1989.— С. 61—77.

#### 41.5 Гигиена и санитария

153930. Бирюкович А. А., Митрохина И. В. Физиолого-гигиеническая характеристика обучения школьников IV и V классов английскому языку с использованием автоматической системы обучения «Наставник» // Новые ис-

след. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 142—147.— Библиогр.: 8 назв.

153931. **Высоцкий С. Л.** О влиянии солнечной активности на жизнедеятельность и условия труда человека: Ч. 2 // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1989.— № 684: Тр. экон. фак.— 69.— С. 3—9.— Рез. эст., англ.— Библиогр.: 40 назв.

153932. **Дмитриева Н. В.** Вопросы гигиенического обучения и воспитания населения по профилактике неинфекционных заболеваний: [Письмо в ред.] // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 37—38.— Библиогр.: 9 назв.

153933. **Журавлева Е. Д., Галкин А. В.** Определение канцерогенов спектральным методом квазилинейчатых спектров люминесценции в нефтях, конденсатах и подземных водах нефтегазоносных областей // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 3.— С. 3—6.— Библиогр.: 10 назв.

153934. **Зайцева В. В., Сонькин В. Д.** Компьютерные консультации по оздоровительной физкультуре // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 46—50.— Библиогр.: 11 назв.

153935. **Кадыров М.** Прогнозирование бытового травматизма у детей // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 56—58.

153936. **Колышкин Л. В.** Структура урока в I классе малокомплектной сельской школы (физиолого-гигиеническое обоснование) // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 139—142.

153937. **Крестьюхан Ю. Я.** Продолжительность симптомов утомления после рабочей смены // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1989.— № 684: Тр. экон. фак.— 69.— С. 67—75.— Рез. эст., англ.

153938. **Крестьюхан Ю. Я., Рипс А. Х.** Некоторые возможности математического моделирования генезиса утомления // Тр. Таллин. политехн. ин-та.— 1989.— № 684: Тр. экон. фак.— 69.— С. 76—80.— Рез. эст., англ.

153939. **Лопатникова Н. А.** Гигиеническое нормирование внешнего оформления учебников для первого класса // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 135—138.— Библиогр.: 7 назв.

153940. **Медоян А. А., Джанджапанян А. Н., Пузян Э. А.** К вопросу гигиенической оценки полимерных клеев // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 59—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

153941. **Организация целевого выявления и профилактики невротических расстройств у рабочих металлургического производства / С. В. Васильева, В. П. Блохина, И. Г. Седельников, Ю. Г. Кикоть // Металлург. и горноруд. пром-сть.— 1990.— № 2.— С. 76—77.**

153942. **Суханов В. В., Путилина О. Н.** Санитарно-гигиеническая оценка пенополиуретановых составов [для упрочнения неустойчивых горных пород] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 7.— С. 27—28.

153943. **Уваров М. А., Гаврилкин И. Б.** «Инваспорт»: начало пути: [Орг. спорт.-оздоров. работы среди инвалидов] // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 58—60.

153944. **Факторы, определяющие развитие алкоголизации у учащихся сельских профессионально-технических училищ / С. Г. Резников, В. В. Дробышев, О. П. Голева, В. Е. Краснощекий // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 31—34.— Библиогр.: 11 назв.**

153945. **Фардман С. Ш., Сарычева Е. Н.** Газохроматографическое определение ацедипрола в воздухе // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 73.

153946. **Чернова Т. В.** Заболеваемость и физическое развитие воспитанников детских домов // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 34—36.— Рез. англ.

#### 41.6 Эпидемиология

153948. Цаца А. А., Минович М. О. К оценке санитарно-вирусологического состояния Нижнего Дона // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 131—134.— Библиогр.: 6 назв.

#### 41.7 Медико-биологические дисциплины

153949. Гетерогенность тканеспецифических популяций макрофагов по фагоцитарной активности в отношении чумного микроба в иммунном организме / Г. И. Васильева, А. К. Киселева, Г. П. Гамлешко и др. // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 102—106.— Библиогр.: 12 назв.

153950. Довлатян Р. А., Зильфян А. В. Морфогистохимические сдвиги в коре надпочечников в условиях введения продуктов жизнедеятельности лимфоцитов тимуса // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 67—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153951. Нормы некоторых показателей жизнедеятельности крыс / И. В. Музуров, В. Н. Власов, М. Н. Кирюшкина, Н. В. Лукачева // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 70—73.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

##### 41.7.1 Общая патология

153952. Влияние продуктов жизнедеятельности лимфоцитов на некоторые факторы неспецифической защиты организма / Х. С. Саядян, М. И. Геворкян, С. А. Байбуртян и др. // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 64—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

##### 41.7.2 Медицинская микробиология и паразитология

153953. Ингибирование репродукции вируса иммунодефицита человека в культуре клеток производными антисмысловых олигонуклеотидов / Т. В. Абрамова, В. М. Блинов, В. В. Власов и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1259—1262.— Библиогр.: 15 назв.

153954. Кор-антиген вируса гепатита В в качестве носителя функционально активных эпитопов: экспонирование ргеS-участков на капсидах / Г. П. Борисова, И. Г. Берзинь, В. В. Цибингин и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 3.— С. 751—754: табл.— Библиогр.: 15 назв.

153955. С-концевой полиаргининовый тракт кор-антигена, вируса гепатита В расположен на поверхности капсиды / М. А. Бундуле, В. В. Бычко, Ю. Б. Саулитис и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 4.— С. 993—996: табл.— Библиогр.: 13 назв.

##### 41.7.3 Фармакология. Токсикология

153956. Адеишвили Л. В., Ключев Н. А. Установление структуры примесей в циклодоле // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 86—88.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153957. Анализ фенкарала методом экстракционного титрования / Н. И. Эвич, Л. А. Чекрышкина, Г. А. Усатова, Б. В. Реке // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 84—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

153958. Бледнов Ю. А., Наговицына Ю. А., Середенин С. Б. Влияние производных 1,4-бензодиазепина на связывание  $^{35}\text{S}$ -трет-бутилбифосфотрионата в мозге гибридных животных // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 12—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

153959. Влияние природных гликозидов из *Dodartia orientalis* L. на секретию желчи у крыс / В. Н. Сыров, А. Н. Хабиев, З. А. Хушбактова, Р. У. Умарова // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 40—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

153960. Волконский В. А., Рымарчук В. И. Влияние внутривенного введения ультрадисперсных ферромагнитных частиц на некоторые показатели функциональной активности печени / Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 77—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

153961. Гепатозащитные свойства солянки холмовой / А. С. Саратиков, А. И. Венгеровский, В. С. Чучалин и др. // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 38—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

153962. Герцев В. В., Нестеренко Л. Я., Романов Ю. А. Борная целлюлоза — модифицированный полимер с антисептическими, противогрибковыми и гемостатическими свойствами // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 36—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153963. Изменение содержания и состава смолистых веществ в гидролизном лигнине при получении лечебного лигнина / Л. В. Исаева, В. П. Леванова, А. В. Суворов, Г. П. Григорюк // Изв. вузов. Лесн. журн.— 1990.— № 2.— С. 90—93.— Библиогр.: 6 назв.

153964. Кастрон В. В., Витолинь Р. О., Дубур Г. Я. Синтез и фармакологическая активность 1,4-дигидропиридинов: Обзор // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 14—21.— Библиогр.: 125 назв.

153965. Ковельман И. Р., Точилкин А. И., Горкин В. З. О строении и активности необратимых ингибиторов моноаминоксидазы: Обзор // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 4—12.— Библиогр.: 104 назв.

153966. Кравченко Н. А. Селективное N-ацилирование 2- и 3-аминобензолсульфамидов // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 49—50.— Рез. англ.

153967. Лукьянчук В. Д., Маковецкий В. П., Жирнов В. В. Синтез и антиоксидантная активность 4-ацетокси-3-ацетилметано-2,5,6-триметилфенолов // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 21—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

153968. Методы синтеза тироксина и трийодтиронина / П. М. Кочергин, Р. М. Палей, А. Н. Кравченко, Е. В. Попова // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 43—49.— Библиогр.: 80 назв.

153969. Микробиологическое гидрокселирование  $16\alpha$ ,  $17\alpha$ -эпоксипрогестерона / А. М. Турута, А. В. Камерницкий, А. А. Коробов и др. // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 52—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

153970. Мягкова М. А., Лушникова М. В. Иммунохимические методы анализа наркотических веществ: Обзор // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 76—82.— Библиогр.: 64 назв.

153971. Новые водорастворимые полимеры, обладающие антимикробной активностью / В. З. Анненкова, В. Б. Казимировская, Е. Л. Жданкович и др. // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 34—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

153972. Получение формалей в условиях межфазного катализа / В. М. Андреев, З. В. Фомченко, Г. В. Черкаев и др. // Хим.-фармац. журн.— 1990.— Т. 24, № 6.— С. 50—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

153973. Производные 4(5)-замещенных-1,2,3-триазол-5(4)-карбоновых кислот. Синтез и противоопухолевая активность / М. П. Немерюк, А. Л. Се-

дов, Н. А. Рябоконь и др. // Хим.-фармац. журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 23—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

153974. Противовоспалительная активность дифенилди (арилокси) силанов / А. Д. Джураев, К. М. Каримкулов, А. Г. Максумов и др. // Хим.-фармац. журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 33—34.— Рез. англ.

153975. Савенкова М. И., Метелица Д. И. Иммуноферментный анализ строфонтина К // Хим.-фармац. журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 82—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

153976. Синтез и биологическая активность 1,3-ди(3-диметоксифосфорил-пропил) производных урацила и 6-метилурацила / Г. В. Ковалев, А. И. Рахимов, А. А. Озеров и др. // Хим.-фармац. журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 25—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

153977. Синтез и противовирусная активность солей фосфония / Г. В. Романов, О. К. Поздеев, Г. Х. Гильманова и др. // Хим.-фармац. журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 28—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

153978. Синтез фрагментов 43—49 и 121—125 интерферона —  $\alpha_2$  и изучение их влияния на процессы памяти / О. С. Папсуевич, Г. И. Чипенс, В. А. Крауз и др. // Хим.-фармац. журн.—1990.— Т. 24, № 6.— С. 30—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

153979. Шлыгин Г. К., Василевская Л. С. О механизме потенцирующего эффекта глутамата на желудочную секрецию // Докл. АН СССР.—1990.— Т. 312, № 4.— С. 1010—1014.— Библиогр.: 12 назв.

## 41.8 Клиническая медицина

### 41.8.1 Общая диагностика

153980. Маркова О. А., Калашников В. В., Парфенов Л. Л. Определение концентрации антитромбина III в моче // Урология и нефрология.—1990.— № 4.— С. 43—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

153981. Пермяков В. Н., Бровкин В. А., Кудрявцев В. А. Устройство для люминесцентной лапароскопии // Хирургия.—1990.— № 7.— С. 139—140.— Библиогр.: 5 назв.

### 41.8.2 Общая терапия

153982. Бакай А. С. К вопросу отбора больных со спинальной патологией в специализированный санаторий // Курортология и физиотерапия.—1990.— Вып. 23.— С. 86—87.

153983. Богатырева Т. В. Клинико-электрофизиологическая оценка влияния грязеэлектростимуляции на состояние больных артрозами // Курортология и физиотерапия.—1990.— Вып. 23.— С. 105—107.

153984. Богданов Н. Н., Буявых А. Г., Черфус И. С. Влияние электрофореза гексапептида даларгина на мозговое кровообращение и уровень тревожности больных гипертонической болезнью // Курортология и физиотерапия.—1990.— Вып. 23.— С. 38—40.

153985. Васильева-Линецкая Л. Я., Тондий Л. Д., Гавриленко А. Ф. Состояние системы микроциркуляции у больных с рефлекторными синдромами поясничного остеохондроза в процессе физиобальнеолечения // Курортология и физиотерапия.—1990.— Вып. 23.— С. 65—67.

153986. Гладкий М. А., Мухин Е. И. Физические методы лечения больных невротами на климатическом курорте // Курортология и физиотерапия.—1990.— Вып. 23.— С. 55—56.

153987. Гольдман В. А., Завадская С. С., Новоселова Т. А. Реабилитация больных с затяжными формами невротозов в специализированных неврологиче-

ских санаториях Южного берега Крыма // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 52—54.

153988. Горбатиук А. Л. Исследование функционального состояния типифиз-тиреоидной системы у больных с неврологическими проявлениями поясничного остеохондроза и их изменений при использовании вакуум-фонофореза пелоидина // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 74—76.

153989. Горман А. И., Сычевец А. С., Львов И. Ф. Электростимуляция в комплексном лечении динамической непроходимости кишечника // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 87—89.

153990. Горчакова Г. А. Клинико-экспериментальные исследования действия физических лечебных факторов при артрологической и неврологической патологии // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 3—6.

153991. Дифференциация санаторно-курортного лечения больных с различными формами нейроциркуляторной дистонии с учетом факторов риска / А. П. Карпов, А. Г. Жучков, В. С. Горбунова, Л. Р. Капустина // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 48—49.

153992. Дифференцированное применение бальнеотерапии и электросна в лечении дисциркуляторной энцефалопатии у больных гипертонической болезнью / С. А. Новиков, А. С. Романов, М. Л. Гришина, А. М. Чачко // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 45—48.

153993. Дукова О. Р. Эффективность применения ультратонотерапии и вакуум-фонофореза пелоидина у больных с неврологическими синдромами поясничного остеохондроза // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 72—74.

153994. Жилинская К. И., Спивак И. Б. Органические вещества углекислых гидроксикарбонатных натриевых минеральных вод Украинских Карпат // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 18—20.

153995. Замша Т. Т. Эффективность методик комплексной ультразвуковой терапии при лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 113—114.

153996. Изменение структуры биоритмов у больных с последствиями вирусного энцефалита в связи с переездом их на курорт / В. А. Ежова, Н. И. Моисеева, Е. Г. Корниенко и др. // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 30—32.

153997. Изменение церебральной гемодинамики у больных гипертонической болезнью под влиянием синусоидальных модулированных токов, сегментарного массажа и климатотерапии / П. Н. Зоров, Е. М. Чибирева, В. Н. Мельников, С. А. Черкасов // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 40—42.

153998. К вопросу о расширении эксплуатации грязевых ресурсов Крымской области / А. Г. Литвиненко, С. В. Мокниенко, Н. Н. Леонова и др. // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 9—11.

153999. К обоснованию рациональных схем пелоидотерапии больных ревматоидным артритом / А. Д. Скридоненко, Е. С. Павлова, А. С. Ручкина, Л. И. Розумная // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 129—131.

154000. Калмыкова О. Л. Традиционная медицина Вьетнама: история и современность // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 74—76.

154001. Каменев Б. А. Аурикулорефлексотерапия в коррекции патологических реакций у больных с неврологическими синдромами остеохондроза на грязевом курорте // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 70—72.

154002. **Кенц В. В.** Принципы оздоровления трудящихся и лечения больных в санаториях-профилакториях // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 6—9.

154003. **Клинические исходы лечения переломов костей конечностей и их последствий у лиц старшей возрастной группы на санаторном этапе реабилитации / А. А. Кравченко, А. С. Павленко, В. П. Стадный, Е. А. Корнилов // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 126—127.**

154004. **Колесникова А. А., Койнов И. М., Булитко Г. Г.** Геохимия сульфидных вод Предкарпатья и перспективы их использования в курортной практике // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 11—14.

154005. **Компаниец В. Н., Накул С. З., Педченко А. В.** К вопросу лечения женщин с вторичным нарушением менструального цикла при остеохондрозе пояснично-крестцового отдела позвоночника // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 120—123.

154006. **Кондратюк А. А.** Коррекция вегетативных дисфункций у больных алкоголизмом при использовании импульсных токов по методу центральной электроаналгезии // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 83—85.

154007. **Коробов С. А.** О соотношении нервнорефлекторного и теплоэнергетического компонентов действия лечебных физических факторов // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 89—92.— Библиогр.: 5 назв.

154008. **Коханович О. М., Куц Л. И., Стукалюк В. И.** Комплексное использование курортных факторов и методов рефлексотерапии в лечении неврозов // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 49—52.

154009. **Кривобоков Н. Г., Ангелов А. П., Глухов А. Н.** Отдаленные результаты санаторно-курортного лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 93—95.

154010. **Куницына Л. А., Ежов В. В., Лещинская Н. П.** Эффективность применения низкочастотного магнитного поля для лечения больных с начальными проявлениями недостаточности мозгового кровообращения // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 33—35.

154011. **Лещинская Г. А.** Исследование неврологической и психической сферы у больных с начальными проявлениями недостаточности кровоснабжения мозга и при лечении сероводородными ваннами // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 36—38.

154012. **Лещинский А. Ф.** Изучение возможности коррекции грязелечения в условиях экспериментального воспаления суставов // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 115—118.— Библиогр.: 5 назв.

154013. **Лобановский Г. И.** Функциональное состояние кожного анализатора у больных хроническими дерматозами в процессе санаторно-курортного лечения // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 76—78.

154014. **Михно Л. Е., Голосарский Б. Н.** Влияние электросна на вегетопсихологический статус больных с инфарктом миокарда в фазе реконвалесценции // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 42—45.

154015. **Мудрый В. И.** Сравнительная эффективность стимуляции точек акупунктуры при невритах слуховых нервов // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 81—82.

154016. **Николенко С. И., Померанц М. Л., Ярмолинец В. Ю.** Динамика антимикробной активности и санитарного состояния грязи Куяльницкого лимана и оз. Гопри в процессе регенерации // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 16—18.

154017. **Новодран А. В.** Современное состояние ресурсов радоновых вод СССР и основные направления их рационального использования // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 21—22.

154018. **Опыт применения курортных факторов и психотерапии больным деформирующим остеоартрозом во внекурортных условиях** / А. А. Лыков, И. И. Бровкина, Л. П. Томачинская и др. // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 119—120.

154019. **Опыт применения лазерного излучения в комплексном лечении заболеваний периферической нервной системы** / Ю. Л. Курако, В. В. Букина, Н. В. Боршевская и др. // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 59—62.— Библиогр.: 5 назв.

154020. **Опыт применения подводного векторного вытяжения при санаторно-курортном лечении больных коксартрозом** / В. А. Лисогурская, А. М. Булагач, Т. К. Цвиговская, Л. С. Горбатюк // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 99—101.

154021. **Особенности влияния низкочастотного магнитного поля на сердечно-сосудистую систему больных с ишемической болезнью сердца различного возраста при остеохондрозе позвоночника** / Е. Б. Волошина, В. И. Разевич, Л. И. Доморацкая и др. // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 123—125.

154022. **Плисова Л. А., Никипелова Е. М. Изменения свойств постаппликационной грязи оз. Гопри при хранении в зимних условиях** // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 14—16.

154023. **Пурешева В. В. Изменение функции кожного анализатора у больных с атрофирующей алопецией в процессе комплексного лечения с применением пеллоидотерапии** // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 79—81.

154024. **Пшетаковский И. Л., Сукманский И. О. Изменение клинико-физиологических показателей у больных деформирующим остеоартрозом и межпозвоночным остеохондрозом при применении чрескожной электронейростимуляции в комплексе курортного грязелечения** // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 95—97.

154025. **Рожкова Е. О. Сравнительная оценка применения разводящих грязевых ванн различных концентраций и обширных грязевых аппликаций у больных деформирующим полиостеоартрозом** // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 107—111.

154026. **Руденко А. Е., Кузьменко В. М. Применение иглорефлексотерапии и ультразвука у больных ранними формами цереброваскулярных заболеваний** // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 27—29.

154027. **Трачук В. Л. Применение вихревых ванн в лечении трофических нарушений кожных покровов у больных, перенесших перелом костей голени** // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 128—129.

154028. **Эффективность комплексного применения лазерной терапии и минеральных ванн у больных с нейротрофическими нарушениями различного генеза** / И. П. Шамова, П. А. Кутикова, Е. А. Чуева и др. // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 62—65.

154029. **Эффективность применения иглорефлексотерапии при пеллоидобальнеотерапии больных вертеброгенным пояснично-крестцовым радикулитом с вазовегетативными расстройствами** / Н. И. Саенко, О. С. Гордиенко, П. И. Злыденко, Е. Ю. Харченко // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 68—70.

154030. **Эффективность применения торфяной грязи и сульфидных ванн в лечении больных ревматоидным артритом** / В. В. Кушнир, А. П. Олекса, Д. Н. Чернякевич, Б. М. Мисюра // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 111—113.

#### 41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

154031. Абаджян К. Х. Использование метода регионарной радиоспирометрии и радиоперфузии в обследовании больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 46—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

154032. Ваганов Н. В. Устройство для определения величины смещения отломков кости по рентгенограмме // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 51—52.

154033. Значение электрорентгенографии при диагностике дегенеративно-дистрофических изменений и поражений скелета / Е. Б. Власова, И. Я. Гринштейн, Г. Д. Рохлин, В. В. Бортневская // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 37—40.— Рез. англ.

154034. Исследование структурных изменений липопротеидов сыворотки крови белых крыс, подвергнутых воздействию гипербарии, методом дифракции рентгеновских лучей / С. А. Хачатрян, Р. Г. Мхитарян, Ю. А. Рапян и др. // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 4.— С. 73—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

154035. Советова Н. А. Рентгенологические проявления метатуберкулезных коксартрозов у взрослых // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 17—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

#### 41.8.4 Внутренние болезни

(См. также № 154127, 154217, 154221)

154036. Агрегационная активность тромбоцитов при стенокардии напряжения под влиянием антиангинальной терапии / Э. Р. Каценович, С. З. Костко, Б. А. Хорез и др. // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 55—56.

154037. Билич Г. Л., Иванова Т. П., Парфенова А. И. Состояние тимуса при компенсаторной гипертрофии легкого // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 115—120.— Библиогр.: 30 назв.

154038. Витебский Я. Лечение без лекарств: [Рекомендации по лечению хронич. гастрита] // Тыл Вооруж. Сил.— 1990.— № 7.— С. 65—66.

154039. Гиреев С. Г. Осложнения и иммунокоррекция в тромболитическом лечении при тромбозах вен нижних конечностей // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 99—103.

154040. Дрампян Ф. С. Суставной синдром и костная деструкция при системной склеродермии // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 49—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

154041. Кочорова Л. В., Вишняков Н. И., Гончаренко В. Л. Медико-генетическая служба и проблемы профилактики наследственной патологии в семьях: [К пробл. муковисцидоза] // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 50—52.— Рез. англ.

154042. Литвякова Л. И., Гурина Н. С., Доценко Э. А. Значение краевых аллергенов в специфической иммунодиагностике и иммунотерапии поллинозов // Молекулярные и клеточные аспекты клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 224—226.

154043. Минасян Г. А. О психогенных дисфункциях желудка и двенадцатиперстной кишки // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 37—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

154044. Обмен серосодержащих аминокислот при остром панкреатите / Д. А. Геворкян, С. С. Тоноян, Р. П. Арзисян, П. С. Симаворян // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 89—96.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

154045. **Пляцко В. В., Левенец В. Н., Ставинский Ю. А.** Изменения синовиальной среды при деформирующем гонартрозе // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 24—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

154046. **Расулев К. И.** Иммуноморфологические сдвиги в слизистой оболочке желудка при язвенной болезни // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 65—68.

154047. **Содержание фибронектина в сыворотке крови больных дилатационной кардиомиопатией / М. А. Сусиян, Р. Р. Оганян, Г. А. Манукян, К. Г. Мартirosян // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 24—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.**

154048. **Спектрофотометрическое исследование синовиального выпота в дифференциальной диагностике пигментного ворсинчато-узелкового синовита / Е. Д. Белоенко, Е. И. Слабожанина, Н. М. Козлова и др. // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 32—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.**

154049. **Субстратно-ингибиторный анализ мочевой экскреции тканевого и плазменного калликреинов у больных хроническим гломерулонефритом / Л. В. Платонова, Л. Р. Полянцева, М. П. Филатова, Т. С. Пасхина // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 38—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.**

154050. **Фагоцитарная активность нейтрофилов у больных гипертонической болезнью / Н. Г. Меликян, А. Г. Меркумова, С. В. Гургенян, В. А. Мкртчян // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 27—28.— Рез. англ.**

154051. **Цацаниди К. Н., Манукян Г. В.** Алиментарный статус и его оценка у больных циррозом печени, осложненным портальной гипертензией: Обзор лит. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 152—158.— Библиогр.: 108 назв.

154052. **Энтеробактерии при хронических неспецифических заболеваниях легких / В. И. Ройзен, Р. В. Симомян, В. Г. Аматаунц, С. Т. Мнацаканов // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 41—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.**

#### 41.8.5 Хирургия

(См. также № 154222)

154053. **Алиев О. М.** Анестезиологическое обеспечение в экстренной хирургии (ошибки, осложнения и опасности) // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 103—107.— Библиогр.: 6 назв.

154054. **Анощенко Ю. Д., Чернецкий О. Е.** Поздняя госпитализация больных с острыми хирургическими заболеваниями брюшной полости // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 71—75.— Рез. англ.

154055. **Антропова Н. В., эль-Саид А. Х.** Причины рецидивов послеоперационных вентральных грыж // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 127—128.— Библиогр.: 13 назв.

154056. **Ардашев И. П.** Оперативное лечение застарелых вывихов бедра // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 48—49.— Библиогр.: 8 назв.

154057. **Ашурлаев К. М.** Гнойно-воспалительные осложнения после холецистэктомии у больных с ожирением // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 76—81.

154058. **Баев С., Минев С.** Ошибки и осложнения в хирургии желчных путей / Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 107—112.— Библиогр.: 11 назв.

154059. Бахаа К., Мителева З. М. Результаты керамопластики надвертлужной области при дисплазии тазобедренного сустава // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 35—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

154060. Бижко И. П., Слесаренко С. В., Кочмала О. Б. Способ графического изображения амплитуды движений кисти // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 56—58.

154061. Биомеханическое обоснование остеосинтеза дистального межберцового синдесмоза проволокой / А. Ж. Абдрахманов, Ш. А. Баймагамбетов, А. Н. Гришин, Т. И. Январева // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 40—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

154062. Буромская Г. А., Чжао А. В. Желчнокаменная непроходимость двенадцатиперстной кишки // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 141—142.— Библиогр.: 7 назв.

154063. Буянов В. М., Маховский В. З. Сочетанные хирургические операции в брюшной полости и забрюшинном пространстве // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 81—86.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

154064. Вагнер Е. А. Ошибки, опасности, осложнения и последствия травм груди // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 16—20.

154065. Василевский Н. Н., Тяжелов А. А. Некоторые предпосылки применения операции Саха—Вебера при передней нестабильности плечевого сустава // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 7—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

154066. Вахидов В. В., Калиш Ю. И., Хачиев Г. Л. Особенности течения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки и ее хирургическое лечение у лиц пожилого возраста // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 8—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 69 назв.

154067. Выбор метода пластики брюшной стенки при вентральных грыжах / Н. А. Баулин, Н. А. Ивачева, А. В. Нестеров и др. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 102—105.— Рез. англ.

154068. Газиев Р. М., Мамаев М. М., Саидов М. О. Ошибки и патогенетические аспекты осложнений при лечении деструктивного панкреатита // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 90—96.— Библиогр.: 5 назв.

154069. Гайбатов С. П. Ошибки в диагностике и лечении осложненной абсцесса печени // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 37—45.

154070. Гафаров Х. З., Ибрагимов Я. Х. Лечение хронической формы юношеского эпифизолиза головки бедренной кости // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 53—54.

154071. Гиреев Г. И., Мусаев С. М., Махатилов Г. М. Осложнения реконструктивных операций на артериях нижних конечностей при сочетанном окклюзирующем поражении ветвей дуги аорты // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 60—62.— Библиогр.: 10 назв.

154072. Григорьев С. Г., Санагин В. П., Майзлин В. С. Интубация кишечника при перитоните // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 136—139.— Библиогр.: 17 назв.

154073. Гринберг А. А. Ваготомия в неотложной хирургии осложненной дуоденальной язвы // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 20—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

154074. Гульман М. И., Винник Ю. С., Мамаев Г. В. Причины дыхательной недостаточности при остром панкреатите // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 123—126.— Библиогр.: 21 назв.

154075. Дзикович В. В. Лечение больных с прободной гастродуоденальной язвой // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 25—27.— Рез. англ.
154076. Диагностическая и лечебная лапароскопия в хирургической клинике / Н. И. Багвинков, П. В. Гарелик, Н. Д. Маслакова и др. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 42—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
154077. Дульцев Ю. В., Лебедев А. В., Полетов Н. Н. Клиника и лечение гравматических свищей прямой кишки // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 97—102.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
154078. Дюсембаев А. А., Дюсембаев К. А. О лечении переломов // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 54—55.— Библиогр.: 7 назв.
154079. Загидов М. З. Ошибки хирургического лечения прорвавшихся в брюшную полость гнойников печени // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 70—76.
154080. Изимбергенов М. Н. Редкая причина релапаротомии // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 142—143.
154081. Каримов Ш. И., Ахмедов Р. М. Метаболизирующая функция печени при перитоните у больных пожилого и старческого возраста // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 59—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
154082. Карчинов Д. К. К вопросу о генезе врожденного вывиха надколенника // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 49—50.
154083. Кубариков А. П. Ошибки, осложнения и летальность при изолированных и сочетанных ранениях сердца и перикарда // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 50—56.— Библиогр.: 16 назв.
154084. Кузовлев С. П. Болезнь Фурнье у больного, подвергшегося релапаротомии по поводу послеоперационного перитонита // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 145—147.
154085. Лечение больных с геморроидальными кровотечениями / Ю. А. Бондарев, А. М. Коплатадзе, М. А. Камалов, В. А. Носов // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 90—94.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
154086. Линченко И. Ф., Линченко В. И. Остановка осложненного кровотечения из крестцовых вен при радиальных операциях на прямой кишке // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 63—70.— Библиогр.: 5 назв.
154087. Магомедов А. З., Дееничин П. Г., Рамазанов З. А. Ошибочные повреждения гепатохоледоха при холецистэктомии и резекции желудка // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 8—16.— Библиогр.: 13 назв.
154088. Магдиев Т. Ш., Кузнецов В. Д., Шипилов В. А. Повторные операции при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 16—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
154089. Михайленко В. В., Лирцман В. М., Лукин В. П. Синдром запястного канала // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 70—73.— Библиогр.: 13 назв.
154090. Новые перевязочные средства на основе природных и синтетических волокнистых материалов с ферментативным и антимикробным действием / П. И. Толстых, Б. Н. Арутюнян, А. Х. Мухтаров и др. // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 16—21.— Рез. англ.
154091. О тактике при синдроме длительного раздавливания / И. А. Осемян, В. П. Айвазян, А. С. Григорян, А. Г. Чарчян // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 62—66.
154092. Отдаленные результаты первичного шва сухожилий сгибателей трехфаланговых пальцев руки в первой зоне / В. В. Желязков, Д. Е. Камбу-

ров, Р. Н. Радев, П. К. Павлов // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 44—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

154093. **Отдаленные** результаты применения селективной проксимальной ваготомии с поперечным гастродуоденоанастомозом при пилородуоденальном язвенном стенозе / Н. М. Мещерякова, Б. Я. Гаусман, Г. Г. Полит, О. В. Боровкина // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 14—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

154094. **Патогенетические** аспекты лечения разлитого гнойного перитонита / О. Э. Луцевич, В. И. Петров, В. С. Пауков и др. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 50—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

154095. **Пашук А. Ю., Шутин А. А.** Топографоанатомическое обоснование футлярной блокады плечевого сплетения // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 13—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

154096. **Передняя** серомиотомия тела и функционального отдела желудка в сочетании с задней стволовой ваготомией и иссечением язвы в хирургическом лечении осложненной язвенной болезни желудка / В. И. Петров, А. П. Сытник, В. Н. Горбунов и др. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 3—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 36 назв.

154097. **Перекисное** окисление липидов и обеспеченность организма токоферолом при ожоговой болезни / А. А. Абраров, А. Д. Фаязов, Ф. Х. Иноятова, А. Р. Исраилов // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 53—54.

154098. **Петровский Б. В.** Деонтологические принципы в лечении хирургического больного // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 5—7.

154099. **Помелов В. С., Жумадилов Ж. Ш.** Синдром полиорганной недостаточности в хирургии: [Обзор] // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 158—161.— Библиогр.: 58 назв.

154100. **Прецизионный** шов желчных протоков при экспериментальном холангите / И. А. Ларченко, Н. Ф. Кузовлев, М. К. Магомедов, Д. Б. Антипас // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 108—111.— Рез. англ.

154101. **Применение** даларгина в комплексе анестезиологической защиты при операциях на органах брюшной полости / В. В. Лихванцев, Б. М. Шлозников, В. И. Смирнова и др. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 75—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

154102. **Проводниковые** блокады в комплексном лечении плечелопаточного периартрита / А. В. Скорогляд, Д. А. Сакалов, Г. И. Серегин, Н. А. Ленкова // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

154103. **Профилактика** демпинг-синдрома после дистальной резекции желудка по поводу язвенной болезни / Г. К. Жерлов, Г. Ц. Дамбаев, С. С. Клоков и др. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 27—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

154104. **Рецидивный** и резидуальный эхинококкоз органов брюшной полости / А. А. Червинский, Ш. Д. Джумадилов, Д. С. Садырбеков, А. С. Романов // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 105—107.— Рез. англ.

154105. **Рудин Э. П., Рагимов Н. Ш.** Выбор метода хирургического лечения осложненного геморроя // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 86—90.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

154106. **Рягасев В. И., Вийрма А. А.** Ошибки диагностики и хирургического лечения заболеваний поджелудочной железы // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 56—59.— Библиогр.: 5 назв.

154107. **Семенов В. И., Решетников Н. П.** Операция Бистроу — Латарже при лечении привычного вывиха плеча // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 46—47.— Библиогр.: 5 назв.

154108. Сепсис: ошибки, осложнения, летальность, лечение / А. З. Магомедов, А. С. Джамбулатов, А. С. Арсланов, У. Б. Атаев // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 81—89.— Библиогр.: 12 назв.
154109. Синдром интоксикации у больных острой кишечной непроходимостью / В. Г. Рябцев, Ф. Д. Джейранов, Е. Б. Горбовицкий и др. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 63—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
154110. Соловьев А. Д. Внутренние свищи желчных путей желчнокаменного происхождения // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 111—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
154111. Способ определения жизнеспособности кишки / Г. Л. Феофилов, Л. А. Пак, Р. Ш. Ибрагимов, В. А. Головнев // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 132—135.— Библиогр.: 9 назв.
154112. Суздальцев И. В. Клиническое значение количественного определения иммуноглобулинов и белков сыворотки крови в оценке состояния больных калькулезным холециститом в до- и послеоперационном периоде // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 122—124.— Библиогр.: 6 назв.
154113. Ткаченко С. С. Простой и эффективный метод лечения привычного вывиха плеча // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 4—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
154114. Файн А. С., Вахабов У. Т., Усманов А. Внутреннее ущемление тонкой кишки // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 143—144.
154115. Филипович Н. Е., Кирковский В. В. Гемосорбция в комплексном лечении больных с гнойным перитонитом аппендикулярного генеза // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 56—59.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
154116. Фузайлов В. Ю., Махсон Н. Е., Тиялков Б. Т. Воспалительные процессы в параспицевых мягких тканях и спицевой остеомиелит // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 128—131.— Библиогр.: 10 назв.
154117. Хамидов А. И. Осложнения хирургических операций на толстой кишке, выполненных с использованием компрессионного шва // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 45—50.— Библиогр.: 9 назв.
154118. Хачиев Л. Г., Маликов Ю. Р. Хирургическая тактика при кровоточащих дуоденальных язвах // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 32—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 50 назв.
154119. Хвисюк Н. И., Прозоровский В. Ф., Геворкян А. Д. Клинические признаки передней нестабильности плечевого сустава // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 1—4.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
154120. Хорев А. Н., Николаев А. Г. Клинико-морфологические параллели при синдроме Маллори—Вейсса // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 39—42: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
154121. Черкасов В. А., Сафонов М. В., Капранов С. А. Эмболизация желудочных вен у больных пищеводными кровотечениями при лапаротомии // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 36—39: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
154122. Чернов А. П. О восстановительном лечении ортопедических последствий полиомиелита // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 59—62.— Библиогр.: 6 назв.
154123. Шапошников А. В., Неделько А. И. Ошибки и осложнения после различных видов ваготомий // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 112—117.
154124. Шаура В. Н. Способ иммобилизации связки надколенника после ее сшивания // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 52.

154125. Экстренная радикальная веноэктомия при остром тромбозе поверхностных вен нижних конечностей / П. П. Ананикян, А. С. Галстян, Б. С. Погосян, С. М. Нанян // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 21—24.

#### 41.8.6 Инфекционные и паразитарные болезни (См. также № 154220)

154126. Вартанян А. В., Овсепян Р. С., Варданян М. Ю. Динамика изменений протезида в печени крыс, зараженных микоплазмами // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 84—89.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

154127. Сидельников Ю. Н., Сиворакина Г. А. Участие гистамина и серотонина в генезе острой почечной недостаточности у больных геморрагической лихорадкой с почечным синдромом // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 46—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

#### 41.8.7 Фтизиатрия

154128. Гусейнов Г. К., Магомедов М. С., Гусейнов А. Г. Осложнения при оперативном лечении туберкулезного спондилита // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 28—33.— Библиогр.: 8 назв.

#### 41.8.8 Онкология

154129. Аблакулова В. С., Минина Л. С., Ежова Л. С. Клинико-патогенетические особенности полипов эндометрия у женщин репродуктивного возраста // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 41—43.

154130. Геворкян И. Ю., Аббасов Ф. Э., Панахов Д. М. Жирно-кислотный спектр плазмы крови у больных раком желудка в отдаленном послеоперационном периоде // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 7—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

154131. Гипертермия как метод лечения аденомы предстательной железы / М. Ф. Трапезников, Г. В. Голдобенко, В. А. Одинокова и др. // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 31—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

154132. Клинико-иммунологические параллели у больных раком толстой кишки / Л. А. Кюоян, А. С. Акоюян, Г. С. Карганян и др. // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 11—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

154133. Комбинированные вмешательства при неорганных новообразованиях малого таза / Н. Г. Кононенко, В. А. Черный, Б. А. Толстопятов, Ю. С. Доценко // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 118—122.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

154134. Лучевое воздействие и локальная гипертермия в лечении рака предстательной железы / Г. В. Голдобенко, С. И. Ткачев, Б. П. Матвеев и др. // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 35—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

154135. Мамадалиев Ю. М., Алимов Т. У. Кисты кожи мошонки // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 64—66.

154136. Милонов О. Б., Дудко В. П. Рак желчного пузыря: Обзор // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 148—151.— Библиогр.: 53 назв.

154137. Омиров Р. Ю., Мароканова Л. В., Фахратов М. А. Карциноид червеобразного отростка // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 68—70: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

154138. **Потапенко Н. В.** Системная гемодинамика у больных с миома матки при лечении порколутум // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 44—46.

154139. **Пулягин С. В., Бостанов Х. А.** Ошибки в диагностике гладкомышечных опухолей желудочно-кишечного тракта // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 117—121.— Библиогр.: 17 назв.

154140. **Таджибаева Ю. Т.** Лечение больных раком вульвы // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 46—49.

154141. **Хирургическое лечение рака толстой кишки, осложненного кишечной непроходимостью** / Г. В. Бондарь, Ю. И. Яковец, В. Х. Башев и др. // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 94—97.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

154142. **Чарьев Н., Айтманов А. А., Бегалиева М. Б.** Фиброэзофагоскопия и цитологический метод исследований в диагностике предраковых заболеваний и раннего рака пищевода // Вестн. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 82—86.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

#### 41.8.10 Невропатология

154143. **Агеева Т. С., Корецкая С. М., Егоренко Е. А.** К вопросу о клиническом полиморфизме сосудистых болей лица // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 10—13.

154144. **Бочкарев П. Н., Горшков Р. П.** Лечение болевого синдрома при травмах периферических нервов конечностей // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 13—16.

154145. **Влияние односторонней гомотопической нейротрансплантации на восстановление двигательной функции задних конечностей у крыс с двусторонним удалением сенсомоторной области коры** / Г. А. Вартамян, В. В. Сенаторов, И. И. Степанов и др. // Докл. АН СССР.— 1990.— Т. 312, № 5.— С. 1271—1274.— Библиогр.: 9 назв.

154146. **Внутривенная лазеротерапия цереброваскулярных цефалгических синдромов** / В. В. Скупченко, Т. Г. Маховская, Г. Н. Хандурина, Л. П. Мирнова // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 76—79.

154147. **Голубев В. Л., Арузманиян А. М.** Классификация лицевых дискинезий // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 33—37.— Рез. англ.

154148. **Гордеев М. Ю.** Дискогенная радикулоишемия у больных с поясничным остеохондрозом (новые пути и оптимизация хирургического лечения) // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 17—19.

154149. **Григорян Ю. А., Шестериков С. А.** Высоочастотная селективная ризотомия в лечении тригеминальной невралгии // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 20—23.

154150. **К дифференциальной диагностике болевых пароксизмов области лица** / Р. С. Мегдятов, Ю. Д. Калашников, И. К. Теблоев и др. // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 51—54.

154151. **К обоснованию лазеротерапии при дискогенных радикулитах** / А. И. Козель, А. И. Марков, Б. Я. Зельдович и др. // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 36—37.

154152. **Карлов В. А.** Невралгия тройничного нерва: достижения и перспективы // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 26—28.

154153. Кереселидзе Ш. Г. О возможностях функциональной нейрохирургии спинного мозга в борьбе с хронической болью // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 31—36.

154154. Кругман Е. С., Фомина Л. Н. Послеоперационные парестезии у больных невралгией тройничного нерва (клиника, диагностика и лечение) // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 38—40.

154155. Крупин Е. Н., Слобин Б. О. Хирургическое лечение травматических нейрогенных болевых синдромов верхних конечностей // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 40—43.

154156. Лабзин Ю. А. К эпидемиологии нейрогенных болевых синдромов в г. Саратове // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 43—47.

154157. Лечение больных невралгией тройничного нерва электрофорезом препарата «ксидифон» / В. А. Карлов, Р. С. Мегдятов, А. Н. Селезнев и др. // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 28—31.

154158. Лившиц Л. Я. Противоболевой центр: обоснование, анализ деятельности и перспективы развития // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 3—9.

154159. Меламуд Э. Е., Нинель В. Г., Ананкина Г. А. Принципиальные вопросы эпидуральной электростимуляции спинного мозга при тяжелых болевых синдромах туловища и конечностей // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 54—57.

154160. Метод ультразвуковой деструкции входных зон задних корешков при болевых синдромах, обусловленных преганглионарным повреждением плечевого сплетения / О. Н. Древаль, О. В. Акатов, К. Я. Оглезнев и др. // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 23—26.

154161. Мизин В. Т. Значение донозологической диагностики и вертеброфеморального массажа в предупреждении и купировании болевого синдрома при остеохондрозах позвоночника // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 57—59.

154162. Микрохирургическое лечение невралгии тройничного нерва / К. Я. Оглезнев, Ю. А. Григорян, Н. А. Рощина, С. А. Шестериков // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 66—70.

154163. Модик О. Г. Опыт применения аутогенной тренировки и биологической обратной связи в лечении хронических болевых синдромов // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 59—63.

154164. Никаноров А. В. Опыт противоболевой чрескожной электронной стимуляции в условиях неврологического стационара // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 63—66.

154165. О классификации хронических болевых синдромов («боли-болезни») / Л. Я. Лившиц, Э. Е. Меламуд, В. Г. Нинель и др. // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 47—50.

154166. Оглезнев К. Я., Крапива П. И. К методике противоболевых стереотаксических операций на спинном мозге // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 70—72.

154167. Сочетанное применение акупунктуры с нейротропными препаратами при лечении болевого синдрома компрессионно-ишемических радикулопатий / А. А. Скоромец, А. В. Амелин, Ю. Д. Игнатов и др. // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 72—76.

154168. Страдомский Б. В., Куликова О. Н., Макляков Ю. С. Пиримидиновый обмен при тревожно-депрессивных расстройствах // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 106—110.— Библиогр.: 12 назв.

154169. Усин В. В. К клинико-лабораторной диагностике лицевых невралгий // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 79—83.

154170. Фарбер М. А., Краснов Ю. П. Клиника, диагностика и хирургическое лечение неврологических проявлений поясничного остеохондроза // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 83—86.

154171. Хачатурян А. М. Сравнительные результаты лечения больных с неврозоподобными нарушениями в отдаленном периоде черепно-мозговой травмы // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 29—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

154172. Чудновский Н. А. Наш опыт лечения тяжелых форм тригеминальной невралгии по Л. Я. Лившицу // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 86—90.

154173. Шоломов И. И., Жидков И. А. Мануальная рефлексотерапия и УФ-облучение крови в комплексном лечении вертеброгенных болевых синдромов // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 91—93.

154174. Щедренко В. В., Бадзгардзе Ю. Д. Синдром Сладера (некоторые вопросы диагностики и лечения) // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 94—97.

154175. Щуковский В. В. Локальная спинномозговая гипотермия при лечении болевых и спастических синдромов туловища и конечностей // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 97—101.

154176. Ямпольский Л. Б. Нарушения психики у больных с хроническими болевыми синдромами // Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов.— Саратов, 1989.— С. 101—103.

#### 41.8.11 Психиатрия

154177. Антоненко Н. П., Великанова Л. К., Ищенко А. Р. Влияние длительной алкогольной интоксикации на водно-электролитный баланс в разные возрастные периоды // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 104—109.— Библиогр.: 9 назв.

154178. Перекисное окисление липидов как показатель нейромембранотропной активности сыворотки крови и ликвора больных рассеянным склерозом и шизофренией / Г. А. Вилков, А. П. Миноранская, Е. Ю. Крупенникова, И. Ф. Климова // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 120—127.— Библиогр.: 13 назв.

154179. Сатановская В. И., Садовник М. Н. Рибофлавин как возможный регулятор обмена эндогенного этанола и алкогольной мотивации // Докл. АН БССР.— 1990.— Т. 34, № 3.— С. 271—273.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

154180. Тарханова К. Р. Ангиография в сексопатологии: Обзор лит. // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 52—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.



154181. Адамова И. А., Горгиладзе Т. У., Артемов А. В. Эффективность лечения язвенных поражений роговицы фибронектином // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 245—248.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.
154182. Аубакирова А. Ж. Вертикальное косоглазие и тактика его лечения // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 221—223.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
154183. Венгер Г. Е., Беляева Л. Л., Котелянский Э. О. Лечение больных с дислокациями хрусталика // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 248—251.— Библиогр.: 33 назв.
154184. Водовозов А. М., Ковылин В. В. Использование поляризационно-оптического метода для диагностики состояния глазодвигательных мышц при вертикальной девиации // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 201—204.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
154185. Вургафт М. Б. О роли наследственности при миопии // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 231—235.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.
154186. Еременко А. И. Термография в диагностике сосудистых невритов зрительного нерва // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 235—239.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.
154187. Зубарев С. Ф. К диагностике и хирургическому лечению врожденного содружественного сходящегося косоглазия с вертикальным компонентом // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 209—213.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
154188. Калачев И. И., Можеренков В. П., Филимонова Н. М. Синдром врожденной односторонней гиперфункции нижней косой мышцы: клинико-патогенетические варианты // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 206—209.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
154189. Кашинцева Л. Т., Саленко С. В. Одномоментная экстракапсулярная экстракция катаракты с синусотрабекулотомией у больных глаукомой, сочетающейся с катарактой // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 239—242.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.
154190. Клинические особенности и тактика лечения больных с вертикальным косоглазием / Э. С. Аветисов, Т. П. Кащенко, И. Л. Смольянинова и др. // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 193—197.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
154191. Лечение вертикального косоглазия методом бинаримерии / И. Э. Рабичев, Т. П. Кащенко, Н. Н. Алферов, П. А. Синев // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 224—226.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
154192. Результаты моделирования врожденной патологии экстраокулярных мышц / М. А. Пеньков, С. Ф. Зубарев, М. Л. Кочина, Т. А. Босенко // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 197—200.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
154193. Роль фотореактивации в возникновении повреждений роговой оболочки ультрафиолетовым излучением / В. Ф. Лысак, В. С. Красновидов, В. Н. Кидалов и др. // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 242—245.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
154194. Сердюченко В. И. Клиника и лечение диссоциированного вертикального косоглазия // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 216—221.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

154195. Пхриякян С. Ж., Мурадян А. М. О влиянии излучения гелий-неонового лазера на цилиарную функцию мерцательного эпителия // Эксперим. и клинич. медицина.— 1990.— Т. 30, № 1.— С. 81—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 41.8.15 Урология (См. также № 154084)

154196. Арбулиев М. Г. Осложнения почечнокаменной болезни и их связь с тяжестью поражения почечной паренхимы // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь. 1989.— С. 96—99.— Библиогр.: 5 назв.

154197. Варенцов Г. И. 1-й Международный симпозиум по новой урологической технологии [Лувен (Бельгия), сент. 1989] // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 74—75.

154198. Газымов М. М. Нарушения функции эндокринных органов как установленные и возможные факторы риска уrolитиаза: Обзор лит. // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 68—75.— Библиогр.: 98 назв.

154199. Григорович И. Н., Отвагина Г. А., Бережанская Т. И. Полное удвоение уретры и мочевого пузыря // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 62—64.— Библиогр.: 9 назв.

154200. Диагностика уросепсиса / П. С. Серняк, В. К. Денисов, Г. Б. Губа и др. // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 9—13.— Рез. англ.

154201. Иммунологические исследования при крипторхизме, сопровождающемся инфертильностью: [Ст. из Болгарии] / М. Николовски, Д. Цветков, А. Попов, М. Друмчева // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 48—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

154202. Использование пахового стебля для восстановления покровов полового члена после гангрены Фурнье / С. Х. Кичемасов, В. П. Александров, А. Ю. Липкин // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 66—68.

154203. Карпенко В. С., Герасимов С. В. Изменения в мочеполовых органах при травматических стриктурах уретры // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 50—54.— Рез. англ.

154204. Комар М. Д. Лечение водянки оболочек яичка тетрациклином // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 61—62.

154205. Лечение инфекционно-воспалительных урологических заболеваний и их осложнений эфферентными методами детоксикации / Н. А. Лопаткин, А. П. Данилков, В. А. Козлов и др. // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 3—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

154206. Мамадалиев Ю. М., Алимов Т. У. Молниеносная гангрена мошонки // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 144—145.— Библиогр.: 5 назв.

154207. Микрохирургическая аутотрансплантация высоко расположенных яичек / В. Л. Гамбарин, М. Ю. Юнусов, А. Я. Марговский, Б. Абдурахманов // Хирургия.— 1990.— № 7.— С. 115—118.— Рез. англ.

154208. Мохорт В. А., Макаров В. Н. Оментовезикопексия с перемещением мочевого пузыря в брюшную полость при лечении нейрогенного мочевого пузыря // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 20—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

154209. Неймарк А. И., Астахов Ю. И., Мазырко А. В. Лечение синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови у больных уросепсисом // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 13—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

154210. Орлов В. А., Бачериков В. Н. О редких аномалиях расположения мочеоточника, удвоения нижней полой вены и их клиническом значении // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 60—61.— Библиогр.: 22 назв.
154211. Способ соединения концов резецированной уретры / В. В. Красулин, С. М. Серебренников, А. П. Жульнев, С. Н. Панченко // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 54—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.
154212. Торгунаков А. П., Грахов В. М., Кислицын В. Н. Гидраденит мошонки // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 64—65.
154213. Ухаль М. И., Лунев Р. А., Петровский Ю. Б. Послеоперационная эндолимфатическая антибиотикотерапия у урологических больных с гнойно-воспалительными заболеваниями // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 17—20.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
154214. Эпидуральная анестезия в урологии / В. Б. Румянцев, В. Я. Симонов, Н. К. Дзеранов и др. // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 24—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

#### 41.8.16 Гинекология. Акушерство

(См. также № 154363)

154215. Бахарев В. А., Каретникова Н. А., Айвазян А. А. Пренатальная диагностика аутосомно-рецессивной ихтиозиформной эритродермии как средство ее профилактики // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 37—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
154216. Внутриутробные аспирационные пневмонии и их профилактика / В. Н. Серов, В. С. Музыкантова, В. И. Шиленкова, О. Б. Невзоров // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 49—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
154217. Генералов С. И., Варламов А. М., Костенко В. С. Комплексная терапия хронической гипоксии матери и плода у беременных с сердечно-сосудистой патологией // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 59—61.— Библиогр.: 14 назв.
154218. Гладун Е. В., Королькова Н. М., Менчер Э. М. Эффективность кесарева сечения // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 74.
154219. Диагностика и лечение больных с синдромом поликистозных яичников / О. М. Моисеева, Н. К. Балабина, С. К. Абдужамилова и др. // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 39—40.
154220. Курбанова Ф. Р. Перекисное окисление липидов при гепатитах у беременных и его коррекция препаратом эссенциале // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 59—61.
154221. Лопаткина О. Н., Васильева З. В., Козлов В. А. Осложнения острого пиелонефрита беременной // Урология и нефрология.— 1990.— № 4.— С. 58—59.
154222. Манухин И. Б., Минкина Г. Н., Никитин С. А. Плод и плацента у больных с оперированным сердцем по данным эхографии // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 55—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
154223. Махмудов Э. С. Обмен липидов в период беременности при изменении питания и внешней температуры: Обзор // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 74—76.— Библиогр.: 29 назв.
154224. Мирущенко И. И. Вероятностная система механизмов жизнедеятельности плода // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Естеств. науки.— 1990.— № 1.— С. 127—131.— Библиогр.: 16 назв.
154225. Негормональный метод антенатальной профилактики респираторного дистресс-синдрома / И. Ю. Гордиенко, М. Л. Тараховский, Н. П. Нови-

кова, Л. И. Никулина // *Вопр. охраны материнства и детства.*— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 41—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

154226. Нисимов Э. Б., Мухамеджанова И. Р., Усманов М. Р. Эпидуральная анестезия при кесаревом сечении // *Мед. журн. Узбекистана.*— 1990.— № 6.— С. 51—53.

154227. Особенности функционирования системы гемостаза при анемии беременных / И. К. Камилова, С. Н. Султанов, Чоудхури Хасина, О. А. Ключев // *Мед. журн. Узбекистана.*— 1990.— № 6.— С. 33—35.

154228. Потребность в различных видах пренатальной диагностики хромосомных болезней / А. М. Кулнев, Т. В. Золотухина, В. В. Бирюков и др. // *Вопр. охраны материнства и детства.*— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 34—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

154229. Савельева Т. В. Особенности фосфолипидного спектра эритроцитов у больных сахарным диабетом матерей и их новорожденных детей // *Вопр. охраны материнства и детства.*— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 52—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

154230. Сидорова И. С., Шевченко Т. К., Хачапуридзе В. В. Эхографическая характеристика миграции плаценты при ее низком расположении // *Мед. журн. Узбекистана.*— 1990.— № 6.— С. 37—38.

154231. Титченко Л. И. Значение комплексного эхокардиографического и доплерографического исследований в дифференциальной диагностике внутриутробного страдания плода // *Вопр. охраны материнства и детства.*— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 44—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

154232. Шелдяева Т. М., Абдужамилова С. М. Клиническая эффективность длительного применения медьсодержащих внутриматочных средств // *Мед. журн. Узбекистана.*— 1990.— № 6.— С. 35—36.

#### 41.8.17. Педиатрия

(См. также № 154229)

154233. Абдуллаходжаев М. С., Ржевский Д. С. Состояние вегетативной нервной системы у детей с наследственной отягощенностью по артериальной гипертонии // *Мед. журн. Узбекистана.*— 1990.— № 6.— С. 5—7.

154234. Аболенская А. В., Куликов С. С., Агеев В. В. Адаптационные возможности секреторного аппарата желудка в дифференциации фаз язвенной болезни у детей // *Педиатрия.*— 1990.— № 7.— С. 14—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

154235. Авдошина Н. П., Свистунова В. П. Чувствительность к туберкулину у детей и подростков в условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки // *Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.*— 1989.— 116.— С. 22—25.

154236. Азимов Ш. Т. Антигеноспецифические реакции клеточного иммунитета при вирусном гепатите В у детей // *Мед. журн. Узбекистана.*— 1990.— № 6.— С. 20—22.

154237. Аксенова В. А. Профилактика осложненных форм туберкулеза органов дыхания у детей и подростков // *Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.*— 1989.— 116.— С. 34—39.— Библиогр.: 5 назв.

154238. Аксютин Л. П. Новый способ диагностики первичной туберкулезной инфекции у детей и подростков // *Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.*— 1989.— 116.— С. 75—78.— Библиогр.: 5 назв.

154239. Алиев М. М., Мамасаидов Ж. Т., Исмаилов С. Т. Иммунологический статус детей с портальной гипертензией // *Мед. журн. Узбекистана.*— 1990.— № 6.— С. 25—26.

154240. Алякин Л. Н., Жила Н. Г. Восстановительное лечение детей с ревматоидным артритом после операции на тазобедренном суставе // *Ортопедия,*

154241. Анализ причин рождения детей с низкой массой тела и недоношенных / Н. П. Феденко, Д. А. Сеттарова, Л. М. Саатова, И. Д. Барсуков // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 64.

154242. Аскеров В. Ф., Гюльмамедов Ф. Г. Случай врожденной диафрагмальной грыжи у ребенка, госпитализированного по поводу энтерита // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 73.

154243. Астапов А. А., Мальковец Г. И., Котова Т. О. Клиника листериозной инфекции у детей // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 25—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

154244. Астахов А. А. Профилактика послеоперационных раневых осложнений у детей // Гр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 39—41.— Библиогр.: 5 назв.

154245. Астахов А. А., Рябчук С. В. Возможности термографической диагностики гнойно-воспалительных заболеваний у детей // Гр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 37—39.— Библиогр.: 5 назв.

154246. Астахова И. Р. Оперативное лечение крипторхизма у детей // Гр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 55—57.— Библиогр.: 6 назв.

154247. Атакулов Д. О., Асадов Я. М. Повторные операции при болезни Гиришпрунга у детей // Гр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 30—35.

154248. Ахмедиев М. М., Кулешова А. Н. Организация консультативной нейрохирургической помощи при черепно-мозговой травме у детей // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 50—51.

154249. Бабенко Е. Д., Шеронов Ю. А., Береснева Н. А. Наш опыт лечения врожденной мышечной кривошеи у детей // Гр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 63—65.

154250. Белоблоцкий В. Г., Мареш Г. П., Григорьева В. А. К вопросу о лечении острой пневмонии у детей // Гр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 17—21.— Библиогр.: 12 назв.

154251. Белова Л. Г., Теньковская Т. Г., Поддубная Л. В. Туберкулезный менингит у детей в современных условиях // Гр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 66—69.

154252. Березин В. Н., Муталимов М. А., Аминов Ф. С. Гиперчувствительность замедленного типа к сухому туберкулину и альттуберкулину Коха в реакции торможения миграции лейкоцитов у детей с первичными формами туберкулеза // Гр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 86—90.

154253. Береснева Н. А., Бабенко Е. Д. О величине допустимых смещений при лечении переломов трубчатых костей у детей // Гр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 65—67.

154254. Бричкова А. Ю. К применению лимфотропной терапии при лечении туберкулеза легких у детей и подростков // Гр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 100—104.

154255. Букреева Д. П. Возрастные особенности функционирования двигательного аппарата девушек 15—16 лет при выполнении физических нагрузок разной мощности // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 109—113.

154256. Васильева В. А. Архитектоника задней ассоциативной области коры большого мозга детей от рождения до 6 лет // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 124—127.— Библиогр.: 8 назв.

154257. Вершинин А. Я., Поляков В. Б. Хирургическое лечение асептического некроза головки бедренной кости (АНГБК) у детей // Гр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 57—60.— Библиогр.: 7 назв.

154258. Влияние грязелечения на иммунологические и биохимические показатели при ревматоидном артрите у детей / Н. П. Дриневский, М. С. Бикметов, О. И. Гармаш, А. А. Мельникова // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 97—99.
154259. Водяницкий В. Б., Поляков А. А. Пролапс слизистой гайморовой пазухи после ее пункции // Отогенные и риногенные осложнения у детей.— М., 1989.— С. 120—121.
154260. Возможности выявления перикардального выпота у детей / В. И. Сербин, И. В. Дворяковский, А. П. Иванов, С. Х. Тазитдинов // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 41—44.— Библиогр.: 5 назв.
154261. Волокитенков А. А. Туберкулез у детей первого года жизни // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 61—66.
154262. Воробьев А. С. Синдром ранней реполяризации желудочков у практически здоровых детей и у больных с нарушениями ритма сердца // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 39—41.— Библиогр.: 6 назв.
154263. Выренкова Т. Е., Олейниченко Е. Г. Туберкулинодиагностика увеитов у детей // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 69—75.— Библиогр.: 5 назв.
154264. Гаджимирзаев Г. А., Магарамов М. А. К вопросу коррекции вадрусной деформации локтевого сустава у детей // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 47—48.
154265. Гаджимирзаев Г. А., Шарипов Н. А., Магомедов А. Д. Релапаротомия у детей при осложнениях // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 33—36.— Библиогр.: 7 назв.
154266. Галина И. В., Лелюх Ж. Г., Пашкевич В. П. Применение физических факторов в дистантной и контактной полисистемной стимуляции в формировании психоречевой деятельности у детей раннего возраста с паранатальным органическим поражением ЦНС // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 74.
154267. Гейлер И. И. Проявление туберкулезной инфекции в семьях «виражных» детей в условиях города // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 18—22.— Библиогр.: 5 назв.
154268. Гипопаратиреоз у детей / В. А. Агейкин, В. М. Скрипкина, Л. В. Сапелкина и др. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 36—39.— Библиогр.: 7 назв.
154269. Горovenko Л. И. Отдаленные результаты лечения туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 108—112.
154270. Громова З. З., Шакирова Г. Ш., Арбузов А. А. Синдром Рея у ребенка 1 года 3 месяцев // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 78—79.— Библиогр.: 13 назв.
154271. Гусель В. А., Зисельсон А. Д., Смирнов Д. П. Индивидуализация инфузионотерапии у детей с упорно-рецидивирующей бронхиальной астмой под контролем терапевтического мониторинга // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 52—54.— Библиогр.: 6 назв.
154272. Денисова М. Ф. Современные принципы фармакотерапии неспецифического язвенного колита у детей: Обзор лит. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 97—101.— Библиогр.: 62 назв.
154273. Динамика Т- и В-систем иммунитета у детей раннего возраста при ОРВИ, осложненной острым и обструктивным бронхитом / С. Ш. Шамснев, И. Ф. Ракитина, М. Ю. Мирахмедова и др. // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 10—12.
154274. Дмитриев С. Н., Данилова Г. Л., Горбачевский Г. И. Случай токсикоза у детей // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 80—82.

154275. Дулькин Л. А., Скопцова О. Б. Особенности моторики кишечника в зависимости от типа вегетативной нервной системы у практически здоровых детей 5—6-летнего возраста // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 105—106.

154276. Дядюра А. М., Садовский А. В. Опыт использования инфракрасного лазера в лечении истинных гемангиом у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 74—76.— Библиогр.: 10 назв.

154277. Жаров А. И. Электроногностимуляция при лечении больных детским церебральным параличом // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 57—59.

154278. Зданевич А. А. Биомеханический анализ метательных движений школьников 10—11 лет // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 114—121.

154279. Зебазе Л., Сашенкова Т. П., Годулян С. А. Дуоденогастральный рефлюкс и функциональное состояние желудка и двенадцатиперстной кишки // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 11—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

154280. Зубарева Е. А., Гаврюшов В. В., Хрусталева О. П. Нейросонография в диагностике инфекционных поражений головного мозга у новорожденных детей // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 26—31.— Рез. англ.

154281. Иванов Д. Ф., Безуглый Б. С. К вопросу физической и клинической рефракции глаза у детей дошкольного и младшего школьного возраста // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 226—231.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

154282. Иванова Е. В., Карцева Н. И., Чекушина З. С. Выявление источника инфицирования туберкулезом новорожденных детей // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 13—18.

154283. Игнатова М. С., Дегтярева Э. М., Даминов М. А. Современное представление о почечном дизэмбриогенезе: Обзор // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 69—73.— Библиогр.: 30 назв.

154284. Изолированное ранение перикарда у детей / А. Т. Алиазаров, С. А. Рахимбеков, Н. Н. Ишанходжаев, Х. Х. Хабибуллаев // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 76—77.

154285. Иллек Я. Ю., Бахiev X. Б., Рябчиков А. В. Состояние щитовидной железы при хроническом гломерулонефрите у детей // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 15—16.

154286. Иммунологическая характеристика различных вариантов гломерулонефрита / А. Ц. Торосьян, Л. З. Ахмедова, З. Ш. Кадымова и др. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 107—108.

154287. Инфицирование детей и подростков из очагов туберкулезной инфекции / Н. К. Борисова, И. В. Малютина, Н. А. Морозова и др. // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 32—34.

154288. Исаева Л. А., Лабанаускас Л. В. Эхография в дифференциальной диагностике рецидивирующих болей в животе в детском возрасте // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 31—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

154289. Использование антиоксидантов в комплексном лечении локализованной гнойной инфекции / Н. Л. Куш, А. В. Щербинин, А. Л. Пападато, Е. В. Симонов // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 72.

154290. Исхаков Д. Ю. Лечение детей с косоглазием и амблиопией в условиях специализированной группы яслей-сада // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 58—59.

154291. Казеев А. В. О классификации рахита // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 74—76.

154292. Канатбаева А. Б., Турсунов К., Абиляжанова Л. Ж. Острая почечная недостаточность при генерализованной форме псевдотуберкулеза у детей // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 79—80.

154293. Капитонов В. Ф. Периферические лимфатические узлы у новорожденных // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 70.

154294. Карабаева Г. С., Шарипова А. У., Винокурова Г. Н. Редкий вариант злокачественного новообразования уха у ребенка // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 77—78.

154295. Каримджанов И. А., Гинзбург В. С. Гормональный статус у детей с внутригрудным туберкулезом // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 93—96.— Библиогр.: 5 назв.

154296. Клевню Н. И., Евтушенко В. Г. Течение и возможности лечения осложненных форм внутригрудного туберкулеза у детей раннего возраста // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 56—61.— Библиогр.: 8 назв.

154297. Клиника сочетанного течения вирусного гепатита В и иерсиниоза у детей / С. Н. Бабаходжаев, Б. Д. Маткаримов, И. М. Мухитдинов, А. Н. Садыкова // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 22—24.

154298. Клинико-иммунологическая характеристика цитомегаловирусной инфекции у детей раннего возраста / К. В. Моргунов, Р. В. Вартамян, Е. С. Кетиладзе // Вопр. охраны материнства и детства.— Т. 35, № 6.— С. 21—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

154299. Клинико-психологические соотношения у детей с неинфекционной желудочно-кишечной патологией / А. В. Зарочинцев, Е. А. Соболева, А. В. Капустин и др. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 106—107.

154300. Клиническое значение изменений активности глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы в клетках крови при острых кишечных инфекциях у детей / Э. М. Симованьян, Л. Ф. Бовтало, В. И. Шепотиновский, З. И. Микашинович // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 110.

154301. Кличев Б. М. Клиническая классификация выпадения прямой кишки у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 27—30.

154302. Князева М. Г., Большакова Е. Г. ЭЭГ-корреляты успешности зрительно-пространственной деятельности младших школьников // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 76—79.— Библиогр.: 6 назв.

154303. Кобец Т. В., Прутуло О. А. Некоторые клинические и дерматоглифические показатели у здоровых детей крымской популяции // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 71—73.— Библиогр.: 6 назв.

154304. Комплексное лечение бронхоэктатической болезни у детей / В. Т. Белоблоцкий, Н. В. Лагунова, Г. П. Мареш и др. // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 15—17.— Библиогр.: 5 назв.

154305. Корницкий М. А., Поздняк Г. П. Клинико-морфологические особенности врожденной болезни Уиппла // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 76—77.— Библиогр.: 14 назв.

154306. Косенкова Т. В., Леонова Е. С., Ляпкина Г. В. Уровни активности системы комплемента и его компонентов у здоровых детей в возрасте от 4 до 15 лет // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 105.

154307. Котельников В. Г., Баклицкий А. Р. Хирургическое лечение патологии толстой кишки у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 24—27.

154308. Котельников В. Г., Соколов В. Ю. Плазмаферез в детоксикации гнойно-септических состояний у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 41—43.— Библиогр.: 6 назв.

154309. Красикова Н. Л., Череватова М. Г., Аяшев О. А. Влияние физической нагрузки на становление ферментативной системы, лимитирующей бак-

терицидность нейтрофилов у детей разного возраста // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 56—57.— Библиогр.: 10 назв.

154310. Краснов М. В. Иммуный статус у детей раннего возраста с гипомегалией на фоне аллергодерматозов и острых заболеваний бронхолегочной системы // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 70.

154311. Криволапчук И. А. Особенности регуляции сердечного ритма у детей 7—8 лет с разным уровнем развития выносливости // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 88—90.

154312. Критерии остроты патологического процесса при целиакии у детей / Ю. Г. Мухина, С. А. Ужовко, Н. П. Котлукова и др. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 23—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

154313. Куваева И. Б., Веселова О. Л., Орлова Н. Г. Диагностика сенсibilизации пищевыми антигенами в целях прогнозирования диетической коррекции синдрома целиакии у детей // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 48—52.— Библиогр.: 9 назв.

154314. Кулиев А. М., Кулиев Р. А. Шина для лечения врожденного вывиха бедра // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1990.— № 5.— С. 50—51.

154315. Лазарев А. Н. Фекальная микрофлора кишечника у детей, больных пиелонефритом // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 108.

154316. Лебедева Л. В. Профилактика туберкулеза и его осложненных форм у детей и подростков // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 4—12.— Библиогр.: 10 назв.

154317. Лохина Е. К., Ковалевская И. С., Еркулев Ю. И. Хирургическое лечение вертикального косоглазия у детей // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 213—216.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

154318. Лукина О. Ф., Кудеринова Б. К., Спичак Т. В. Механика дыхания и легочный кровоток у больных с синдромом Маклеода // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 31—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

154319. Мазурова В. К., Астахова И. Р. Мегауретер у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 52—55.— Библиогр.: 7 назв.

154320. Маков Н. Н., Шеронов Ю. А. Вопросы хирургического лечения сколиоза у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 60—63.— Библиогр.: 11 назв.

154321. Маковецкая Г. А., Захарова Л. И. Эндокринная система новорожденных детей // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 69—74.— Библиогр.: 22 назв.

154322. Мамаджанова Д. М., Арзыбеков А. Г., Насрединова М. Влияние продигозана на показатели клеточно-гуморального иммунитета при нефротическом синдроме острого гломерулонефрита у детей // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 62—63.

154323. Маслова Г. М., Пронина Т. С. Связь энергетических показателей и физиологического состояния мальчиков 7 и 16 лет // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 98—104.— Библиогр.: 7 назв.

154324. Махмудов О. С., Кадыров Б. А. Основные направления восстановительного лечения детей, перенесших вирусные гепатиты, и больных хроническими гепатитами // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 17—20.

154325. Морозов Э. Ф., Шимкус Ю. Э. Опыт лечения некротической флегмоны подкожной клетчатки у детей на фоне ветряной оспы // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 43—45.— Библиогр.: 5 назв.

154326. Муравьев М. В., Тарасова Г. В. Аттестационный экзамен и его роль в оценке уровня профессиональной квалификации врача-педиатра // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 62—64.

154327. Нария А. А., Подгорная Т. Г., Зубаренко А. В. Антигены гистосовместимости при остром лимфобластном лейкозе у детей // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 109—110.

154328. Нервно-психические реакции детей на землетрясение в Армении / Г. В. Козловская, В. М. Башина, А. В. Горюнова и др. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 44—48.— Библиогр.: 5 назв.

154329. Николаева Л. П. Функционирование эндогенной опиоидной системы в период полового созревания // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 95—98.— Библиогр.: 6 назв.

154330. Николаева Н. В., Маханина Т. Ф., Камайданова В. Б. Осложнения после прививок вакциной БЦЖ и их лечение // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 43—48.

154331. Об эффективности лечения детей с наследственной патологией в специализированной клинике / Ю. Е. Вельтищев, Ю. И. Барашнев, Л. З. Казанцева и др. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 54—61.— Библиогр.: 8 назв.

154332. Оляничин В. Н. Сравнительная оценка состояния капилляров ногтевого ложа руки у детей и подростков, страдающих туберкулезом и другой патологией органов дыхания // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 90—93.— Библиогр.: 5 назв.

154333. Омельницкая И. П., Балаболкин И. И. Инсектная аллергия у детей: Обзор лит. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 88—92.— Библиогр.: 74 назв.

154334. Опыт работы по профилактике энтеробиоза у детей дошкольных учреждений Житомирской области / В. А. Помазан, В. Г. Корзун, Н. В. Панков, И. Г. Белошицкая // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 82—83.

154335. Осин А. Я. Цитологическая оценка функционального состояния верхних дыхательных путей в онтогенетическом развитии детей // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 71.

154336. Осложнения радикальных корригирующих операций на толстой кишке у детей / Ю. Ф. Исаков, Э. А. Степанов, Т. В. Красовская, Н. Д. Шумов // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 20—24.

154337. Особенности развития детей, родившихся в семьях алкоголиков / В. А. Терновская, Н. Г. Сидоровская, И. А. Сухих, Л. Н. Терновский // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 34—37.— Библиогр.: 9 назв.

154338. Особенности течения острых респираторных вирусных инфекций и их осложнений у детей 1-го года жизни / В. В. Иванова, Э. Г. Камальдинова, Г. П. Курбатов и др. // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 3—7.— Рез. англ.

154339. Остроушко А. Г., Савосин Ю. Е., Служаев И. Ф. Физическое развитие и кариес зубов у школьников // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 7.— С. 43—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

154340. Оценка эффективности различных способов лечения ротавирусной инфекции у детей / М. Р. Стрелкова, М. А. Меркурьева, С. С. Вашукова и др. // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 71.

154341. Пайков В. Л., Акимова Л. А., Томашевская М. В. Макро- и микрэлементный состав копрофильтратов при острых кишечных инфекциях у детей раннего возраста // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 18—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

154342. Первичное инфицирование детей в условиях прекращения массовых флюорографических осмотров взрослых / Т. С. Хрулева, М. Б. Холмовская, Т. П. Белугина и др. // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 26—28.

154343. Переслени Л. И., Рожкова Л. А. Ориентировочная реакция у детей в норме и при задержке психического развития // Новые исслед. в психо-

логии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 80—84.— Библиогр.: 10 назв.

154344. Петрухина М. И., Рождественская Т. П. Опыт раннего отсечения культи пуповины у новорожденных детей с применением препарата «Лифузоль» // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 83—86.— Библиогр.: 10 назв.

154345. Платова Е. Б. Частота и характер поражения печени при туберкулезе органов дыхания у детей и подростков // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 97—100.— Библиогр.: 7 назв.

154346. Показания к оперативному вмешательству при переломах головки мыщелка плечевой кости у детей / Л. И. Рябова, А. Е. Ергалиев, Э. Ф. Самойлович, Д. К. Карibaев // Вести. Каракалп. фил. АН УзССР.— 1990.— № 1.— С. 86—87.— Рез. англ.

154347. Попик Г. С., Ксеноваленко В. Л. Возрастно-половые особенности гормональной активности у больных склеродермией детей и ее изменения в период санаторно-курортного лечения // Курортология и физиотерапия.— 1990.— Вып. 23.— С. 101—105.— Библиогр.: 5 назв.

154348. Применение иммуноглобулинов человека в комплексном лечении детей с частыми вирусными и бактериальными инфекциями / И. В. Желнин, А. Г. Боковой, Т. А. Волкова, Ю. И. Зимин // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 27—31.— Библиогр.: 16 назв.

154349. Притуло Л. Ф., Боднарь Б. Н., Гофельд А. М. Санаторно-курортное лечение детей с обструктивным хроническим пиелонефритом в предоперационном периоде как один из этапов комплексного лечения // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 49—52.— Библиогр.: 7 назв.

154350. Профилактика гнойно-воспалительных заболеваний у новорожденных / М. М. Азимджанова, С. Н. Рожкова, Д. К. Мухамеджанова и др. // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 3—5.

154351. Прутовых Н. Н., Мананкин Н. А., Верещагин Е. И. Рациональная тактика лечения острых стенозирующих ларинготрахеитов у детей // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 86—87.— Библиогр.: 6 назв.

154352. Пулатов А. Т., Хамиджанов Э. Х. Ошибки и опасности в хирургии эхинококкоза легких у детей // Ошибки и осложнения в хирургии.— Ставрополь, 1989.— С. 24—28.

154353. Пучков К. Г. Влияние вакцинации БЦЖ на проявления туберкулеза у детей раннего возраста // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 39—43.— Библиогр.: 6 назв.

154354. Роль *Klebsiella pneumoniae* в развитии острой кишечной инфекции у новорожденных / Э. Н. Сивованьян, Р. Г. Ловердо, Л. Д. Мартыненко, И. Г. Крюкчинова // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 15—17.— Библиогр.: 7 назв.

154355. Ротавирусный гастроэнтерит у детей раннего возраста и его рациональная терапия / М. И. Никовская, Ю. Н. Мастюкова, Л. А. Поташова и др. // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 8—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

154356. Рябчук Ф. Н. Активность процессов ацетилирования и показатели липидного спектра крови у детей с сочетанной гастродуоденобилиарной патологией // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 19—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

154357. Салихбаева Г. Ш., Авчиев С. Н. Ацетонимическая рвота у детей // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 13—14.

154358. Самарина Л. В., Ходжаев Р. Р., Дурсунов А. М. Остеоэпифизеолы головчатого возвышения плечевой кости у детей и их лечение // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 29—30.

154359. Сенькина Т. И., Владимирский М. А., Васильева Е. В. Иммуноферментный анализ и его значение в диагностике туберкулеза у детей и подростков // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 78—81.
154360. Сидорова Е. Н., Безсмертный И. И. Токсическая нейросенсорная тугоухость и миопия у ребенка 12 лет // Отogenous и риногенные осложнения у детей.— М., 1989.— С. 125—128.
154361. Синдром Вевера — Смита у мальчика / В. М. Делягин, А. П. Фисенко, О. В. Караштина, В. Г. Солониченко // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 64—67.
154362. Слепцов В. П. Антибактериальная терапия хирургической инфекции у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 3—14.
154363. Случай внутриутробной генерализованной герпетической инфекции у однойцовоной недоношенной двойни / Е. С. Кешишян, А. Е. Козлова, М. И. Фролова и др. // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 67—69.
154364. Состояние иммунной системы у здоровых детей Крыма / Н. В. Лагунова, В. Ю. Соколов, Л. Ф. Притуло и др. // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 68—71.— Библиогр.: 11 назв.
154365. Состояние перекисного окисления липидов и антиоксидантной системы при воспалительных заболеваниях мочевой системы у детей / Н. М. Лаптева, В. А. Архиреева, Э. А. Юрьева, А. А. Вялкова // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 73.
154366. Тен Н. Л., Сергеев О. В. Клиника ротавирусной инфекции у детей различных возрастных групп // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 13—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.
154367. Тихомиров С. М. Профилактика токсикоманий у подростков // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 7.— С. 25—31.
154368. Толмачев В. Г., Морозов Э. Ф., Михайлов В. В. Радикальное лечение острых парапроктитов у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 46—49.— Библиогр.: 7 назв.
154369. Тропова Т. Е. Дифференциально-диагностические критерии сепсиса у новорожденных // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 69—70.
154370. Ульянова Л. А., Сиротюк Л. Д., Фатеев И. И. Эффективность лечения подростков, больных туберкулезом в санатории Черноморского побережья Кавказа // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 104—108.
154371. Унанян В. И. Абсцессы носовой перегородки одонтогенного происхождения // Онтогенные и риногенные осложнения у детей.— М., 1989.— С. 122—124.
154372. Уровни малонового диальдегида и лактата в плазме крови детей и подростков, больных сахарным диабетом / Л. Л. Вахрушева, Е. Е. Кировская, В. Ш. Терлецкая и др. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 108—109.
154373. Федорова М. З. Состояние центрального и мозгового кровообращения юношей 15—17 лет при работе на микро-ЭВМ // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 91—94.
154374. Фирсова В. А., Кузьмина Л. Э. Уровень гемоглобина у больных туберкулезом подростков в зависимости от выраженности и характера течения туберкулезного процесса // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 81—86.— Библиогр.: 7 назв.
154375. Фосфолипидный спектр синовиальной жидкости при реактивном артрите у детей / Л. Ю. Пенькова, И. Т. Якубов, А. К. Рахматуллаев и др. // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 27—28.— Библиогр.: 8 назв.

154376. Функциональное состояние ректоанальной зоны при выпадении прямой кишки у детей / Б. М. Кличев, Д. О. Атакулов, А. Д. Хамраев, С. М. Шарков // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 31—33.

154377. Хамракулов Х. М., Чуканин Н. Н., Таисбаев О. С. Влияние двигательной активности на некоторые показатели ЭКГ детей школьного возраста // Мед. журн. Узбекистана.— 1990.— № 6.— С. 7—9.— Библиогр.: 5 назв.

154378. Ходзицкая В. К. Влияния некоторых факторов на эффективность химиопротифактики туберкулеза у детей // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 29—32.— Библиогр.: 6 назв.

154379. Цеха Ю. С., Эйберман А. С., Краснова В. В. Об эффективности лечения индометацином детей грудного возраста с острыми диарейными заболеваниями // Вопр. охраны материнства и детства.— 1990.— Т. 35, № 6.— С. 72.

154380. Чердниченко В. М., Мартыновская Л. В. Тест «три шага» в диагностике вертикального косоглазия // Офтальмол. журн.— 1990.— № 4.— С. 204—206.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

154381. Чугаев Ю. П. Клинико-диагностические аспекты туберкулеза у детей раннего возраста // Тр. / Моск. НИИ туберкулеза.— 1989.— 116.— С. 48—55.— Библиогр.: 7 назв.

154382. Шаевский Д. В., Родинова Н. И., Гонцов С. В. Хирургическое лечение врожденной патологии желудочно-кишечного тракта у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 35—37.

154383. Шимкус Ю. Э., Шаевский Д. В., Самисова Н. И. Лечение деструктивных пневмоний у детей // Тр. Крым. мед. ин-та.— 1989.— Т. 122.— С. 21—24.— Библиогр.: 8 назв.

154384. Шумейко Н. С. Архитектоника двигательной зоны коры большого мозга детей от рождения до 6 лет // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 127—131.— Библиогр.: 10 назв.

154385. Ярошевская О. И., Харина Е. А. Нефропатии, связанные с нарушением обмена шавелевой кислоты: Обзор лит. // Педиатрия.— 1990.— № 7.— С. 92—96.— Библиогр.: 73 назв.

## 42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 42.1 Общие вопросы

154386. Анисимов Е. А. Поддержание равновесия в положении стоя у школьников, спортсменов и квалифицированных рабочих: [Тренировоч. занятия] // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 121—123.

154387. Вавилов Ю. Н., Лаптев А. П. Особенности подготовки профессиональных спортсменов // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 34—36.

154388. Каргаполов Е. П. Актуальные вопросы теории непрерывного физкультурного образования: К постановке пробл. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 10—13.— Библиогр.: 12 назв.

154389. Пилоян Р. А. Физкультура и спорт: пути перестройки // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 2—7.— Библиогр.: 22 назв.

154390. Пономарев Н. И., Дмитриев С. В. О проблемах целевой, смысловой и ценностной организации двигательных действий спортсмена // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 27—29.

154391. Щербаков И. И. Физкультурному образованию — непрерывный характер // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 7—9.

## 42.2 Медико-биологические основы физической культуры и спорта

154392. Ажицкий К. Ю., Коротких С. В., Еремин А. П. Тестирование и оценка «пиковой» анаэробной мощности у мужчин в условиях массовых обследований // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 52—53.— Библиогр.: 7 назв.

154393. Использование гелий-неонового лазера для ускорения восстановительных процессов и повышения эффективности тренировки / Н. Д. Граевская, Т. И. Долматова, Г. Л. Шрейберг и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 43—46.— Библиогр.: 14 назв.

154394. Смирнов М. Р. Связь основных параметров беговой нагрузки с энергетическим метаболизмом // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 18—26.— Библиогр.: 19 назв.

154395. Шадрин Н. А. Интегральная оценка пульсовых реакций как способ выявления линейной связи между мощностью и «внутренней» интенсивностью нагрузки: [Физиол. основы тренировоч. процесса] // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 50—52.

## 42.3 Материально-техническая база физической культуры и спорта

154396. Назаренко В. В. Измеритель мышечно-суставной чувствительности // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 53—55.— Библиогр.: 12 назв.

## 42.4 Виды спорта

154397. Воронов А. И., Березняк В. В. Надежность технических действий в спортивной борьбе и методика ее повышения // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 14—15.— Библиогр.: 9 назв.

154398. Земляков В. Е. К вопросу определения работоспособности и специальной выносливости в циклических видах спорта // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 36—39.— Библиогр.: 18 назв.

154399. Максименко Г. Н., Подколзин Ю. А., Брюховецкий В. П. О критериях оценки интенсивности тренировочных нагрузок юных баскетболистов // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 39—41.— Библиогр.: 9 назв.

154400. Пидоря А. М. Обоснование ведущего диапазона и ведущего параметра координации движений [у дзюдоистов] // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 16—17, 26.

154401. Хайруллин Р. А. О культуре предсоревновательной разминки в тяжелой атлетике // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 33—34.

154402. Эффективность тренировки юношей-гребцов при различной структуре недельных микроциклов / В. В. Михайлов, С. Р. Андрианова, Л. Н. Балрук, В. В. Панкин // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 41—43.— Библиогр.: 6 назв.

## 43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 43.2 История народного образования и педагогической мысли

154403. Гегелия Н. А. Из истории логопедического отделения городской поликлиники № 8 УХЛУ // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 62—66.— Библиогр.: с. 66.

154404. Левин М. Об истории и значении Тартуской художественной школы «Паллас» // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 32—38.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154405. **Хабиров А. Х. Н. К.** Крупская и проблемы подготовки учителя-словесника // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 58—64.

#### 43.3 Общая педагогика

154406. **Калкманов Х. А.** Методы распознавания образов в педагогических исследованиях // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 206—212.

154407. **Хандрос Б. Н.** «Устроить жизнь умную и честную...»: [По материалам бесед с акад. АПН СССР Б. Н. Хандросом] // Коммунист Украины.— 1990.— № 7.— С. 40—50.

#### 43.4 Организация народного образования

154408. **Ахияров К. Ш.** В педагогическом поиске [непрерывного образования] // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 3—27.

154409. **Витер В. И., Корнеев В. В.** Эффективность развития образовательного потенциала общества (в порядке обсуждения) // Орг. и планир. отраслей нар. хоз-ва.— 1990.— Вып. 99.— С. 127—133.— Библиогр.: с. 133.

154410. **Куликов Л. М.** Демократизация образования: так ли это просто? // Сред. спец. образование.— 1990.— № 7.— С. 36.

154411. **Уварова Е. Л., Култаева М. Д.** От слепого послушания к осознанным действиям: [К пробл. перестройки системы образования] // Коммунист Украины.— 1990.— № 7.— С. 32—40.

#### 43.5 Дошкольное воспитание. Дошкольная педагогика

154412. **Доронова Т. Н.** Подготовка детей к школе на занятиях в малокомплектном детском саду // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 53—60.

154413. **Дрязгунова В. А.** О фиксации наблюдений за явлениями природы [в детском саду и школе] // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 67—75.

154414. **Зырянова Н. М.** Использование теста Векслера при исследовании структуры интеллекта старших дошкольников // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 32—36.— Библиогр.: 5 назв.

154415. **Комарова Т. С., Грибовская А. А.** Развитие декоративного творчества [в детском саду] // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 85—93.— Библиогр.: 5 назв.

154416. **Маркова Н. Г.** Формирование у детей культуры речи с учетом их типологических особенностей [в детском саду и школе] // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 14—23.

154417. **Митрошина Т. А.** Ознакомление детей с охраной природы [в детском саду] // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 93—103.

154418. **Михальченкова Г. А.** Некоторые вопросы преемственности в содержании, формах и методах работы по физическому воспитанию детей в детском саду и школе // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 76—85.— Библиогр.: 6 назв.

154419. **Мусейбова Т. А.** Развитие ориентировки на плоскости [в детском саду] // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 32—43.— Библиогр.: 9 назв.

154420. Пладенкова В. А. К вопросу об атеистическом воспитании [в детском саду] // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 104—110.

154421. Радвил Г. И. Руководство сюжетно-ролевыми играми [в детских садах] // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 3—14.— Библиогр.: 5 назв.

154422. Соотношение представлений о себе и о другом у дошкольников: Сообщение // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 66—70.— Содерж.: 2. Развитие представлений о мотивации собственных действий и действий сверстника у детей дошкольного возраста / Е. О. Смирнова.

154423. Хмелева Н. В. Формирование у детей элементов материалистического понимания общественных явлений [в детском саду]: На материале ознакомления с трудом взрослых // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 23—32.— Библиогр.: 5 назв.

154424. Чудинова Р. П. Беседы о книгах [в детском саду] // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 43—52.

#### 43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

(См. также № 154413, 154416, 154418)

154425. Абелюк Е. Раскрепощенный голос поколения: Моск. школьники — о лит. // Дет. лит.— 1990.— № 7.— С. 3—8.

154426. Бикбулатова И. Учитель — ключевая фигура // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 60—63.

154427. Богина Е. В. Вызванные потенциалы при зрительном восприятии эмоционально окрашенных стимулов у школьников 6—7 и 15—17 лет // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 84—87.— Библиогр.: 5 назв.

154428. Гарипов М. И. Дипломная работа — важное средство подготовки студентов к организации трудового обучения и воспитания сельских школьников // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 75—87.

154429. Гаязов А. С. Проблема гражданского становления личности школьной и вузовской молодежи в общественно направленной деятельности // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 51—58.

154430. Гусева Е. П., Левочкина И. А., Сапожников В. М. Некоторые психологические и психофизиологические черты математически одаренных подростков // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 23—27.— Библиогр.: 5 назв.

154431. Динамика самооценки от подросткового возраста к взрослости: Сообщение // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 9—14.— Содерж.: 1. Содержание самооценки / Л. В. Бороздина.— Библиогр.: 6 назв.

154432. Динамика умственной работоспособности учащихся восьмых классов в течении учебного года / Т. Л. Лихачева, Е. Н. Кострубина, Н. И. Петров и др. // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 131—135.— Библиогр.: 7 назв.

154433. Клейменова Н. С. Взаимосвязь художественного слова, музыки и рисования как средство эстетического и нравственного развития школьников: Из опыта работы учителей г. Барнаула // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 24—28.

154434. Кузь В. Г. И колыбель, и огонек духовности: [Об укреплении сел. шк.] // Коммунист Украины.— 1990.— № 7.— С. 60—66.

154435. Никольский А. Свободе учиться с детства: [О пробл. в обучении и воспитании школьников: Беседа с преп. А. Никольским / Записал Д. Че-годаев] // Дет. лит.— 1990.— № 7.— С. 13—16.

154436. Нуршахметов Г. М. Деловые контакты между студентами разных курсов как средство интенсификации их профессионально-педагогической подготовки // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 107—116.

154437. Орлов А. Б. Психологические центры в профессиональной деятельности учителя // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 52—56.— Библиогр.: 10 назв.

154438. Особенности поведения школьников III и IV классов в ситуациях фрустрации: Сообщение // Новое исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 40—43.— Содерж.: 1. Результаты экспериментального исследования фрустрационных реакций школьников III и IV классов / Е. Е. Данилова.— Библиогр.: 5 назв.

154439. Пашук Е. Ф. Поможем детям стать лучше: Из опыта работы в классах выравнивания: [52-я шк. Гомеля] // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 65—66.

154440. Тагариев Р. З. Педагогические условия подготовки студентов к формированию политехнических знаний и умений у сельских школьников // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 116—123.

154441. Тикунова Л. И. Учиться творчеству: [О процессах демократизации и гуманизации в деятельности шк.] // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 4—9.

154442. Тхоржевский Д. А. А также трудовое: [О труд. воспитании школьников] // Коммунист Украины.— 1990.— № 7.— С. 57—59.

154443. Юричка Ю. И. Профессиональная подготовка студентов к целостному, системному подходу в работе школы по профилактике трудо-воспитуемости учащихся // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 35—40.

#### 43.6.1 Методика преподавания

154444. Бадретдинов Я. С., Бадретдинова Р. Ф. Отбор, составление и методика решения задач в «Практикуме по решению физических задач» // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 165—170.— Библиогр.: 14 назв.

154445. Бамбергер Р. Институт приступает к работе: [Об исслед. Австр. Ин-та по изуч. шк. учебников: Ст. из Вены]: Пер. с нем. // Дет. лит.— 1990.— № 7.— С. 41—44.

154446. Бельтюкова Г. В. Совершенствование контроля и оценки учебной работы школьников по математике // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 10—14.

154447. Гурьянова Р. И. Деятельностный подход в подготовке учителя химии: [Обучение студентов методике преподавания химии в шк.] // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 123—128.

154448. Зайцев В. Н. Резервы обучения чтению // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 52—62.

154449. Зиганшин Ф. Н. О подготовке будущих учителей математики к обучению учащихся решению геометрических задач // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 212—219.— Библиогр.: 5 назв.

154450. Зиятдинов Ш. Г. К формированию у студентов навыков организации обобщающих занятий по физике [в школе] // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 171—175.

154451. Истомина Н. Б. О необходимости перестройки содержания курса «Методика обучения математике в начальных классах» // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 69—75.

154452. Каламова Н. А. О спряжении глагола: [К изуч. на уроках рус. яз.] // Рус. речь.— 1990.— № 4.— С. 144—147.

154453. Каримов М. Ф. Политехническое содержание школьного и педвузовского курсов основ информатики и вычислительной техники // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 193—200.

154454. Моро М. И., Волкова С. И. Письменные контрольные работы по математике // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 14—21.

154455. Неусыпова Н. М. «Толковый словарик» на уроках русского языка // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 33—38.

154456. Никитина Л. П. Подготовка студентов к комплексному использованию средств обучения на уроках математики // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 175—180.

154457. Попова А. И., Литвинская И. Г. Об организации коллективных занятий [на уроках в начальной школе: Из опыта шк. Красноярска] // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 38—41.

154458. Психологические особенности использования моделей при решении школьниками учебных задач: Сообщение // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 36—40.— Содерж.: 2. Психологические функции учебных моделей (на материале химии) / В. А. Львовский, В. В. Рубцов, И. М. Улановская.

154459. Резник А. Б. История в школе: Исповедь и забота // Коммунист Украины.— 1990.— № 7.— С. 50—56.

154460. Стрелец В. Г., Зайцева В. Ф., Зайцев А. А. Профессиональная ориентация школьников на уроках физической культуры // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 7.— С. 31—33.— Библиогр.: 11 назв.

154461. Стрельникова Н. С. К вопросу о комплексном обучении русскому языку в средней школе // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 64—69.

154462. Тимофеева Г. М. Подготовка студентов к реализации межпредметных связей биологии и химии в период педпрактики // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 146—153.— Библиогр.: с. 153.

154463. Шехтер М. С. Понятие и образ в учебной деятельности [школьников]: вопросы подбора наглядного материала для обучающихся программ // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 59—65.

154464. Шликалова Т. Я. В мастерской глиняной игрушки: [Для уроков труда в нач. шк.] // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 45—50.

### 43.6.3 Внеклассная и внешкольная работа. Общественно полезный труд учащихся

154465. Демина И. В. Все игры в гости будут к нам: Праздник в шк. // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 28—32.

154466. Исаенко В. П. Рыцарский турнир вежливости: Для III—IV кл. // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 78—81.

154467. Пегусова Т. За кулисами театра — стеллажи: [Об орг. театрально-студии при Лобнен. дет. б-ке, Моск. обл.] // Библиотекарь.— 1990.— № 4.— С. 68—69.

154468. Попович Ю. А. Готовим учителя начальных классов к туристско-краеведческой деятельности // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 75—77, 81.

154469. Прохорова Е. Б., Никишина Е. П. Развитие у учащихся умения наблюдать на экскурсиях в природу // Нач. шк.— 1990.— № 8.— С. 41—45.

#### 43.7 Профессионально-техническое образование. Педагогика профессиональной школы

154470. Азин Б. Ассоциации на тему ассоциаций: [О поиске новых структур упр. профтехобразованием] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 25—28.

154471. Алейникова А. Без руля и без ветрил: [Пробл. самостоятельности в работе профтехучилищ] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 16—20.

154472. Богачев И. Война миров: [Пробл. упр. профтехобразованием] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 4—7, 13.

154473. Гладкий А. Один за четверых и все на одного: [Экон. пробл. произв. обучения] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 51—54.

154474. Модель ПТО: прогноз на будущее: [Статьи] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 14—15.— Содерж.: С точки зрения директора ПТУ / А. Шкляр; С точки зрения ученых / С. Мамай, Л. Кузнецова.

154475. Насреева Л. Бюрократы поневоле: [К вопр. демократизации системы профтехобразования] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 45—48.

154476. Олифиренко Т. Методическая служба ПТО: смена вех // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 38—41.

154477. Патралов Б. Учатся «эстетике»: [О переподготовке кадров по специальности «Эстетическое воспитание в ПТУ»] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 60—62.

154478. Серкутьев Г. Пятидневка с погружением: [О режиме углубл. изуч. содерж. учеб. тем в ПТУ № 103 Минска] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 42—44.

154479. Смоляков Е. Всегда ли старое хуже нового?: Методсовет [ПТУ] — каким ему быть? // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 30—31.

154480. Фомин В. Вплоть до отделения: [О системе упр. профтехобразованием в г. Куйбышеве] // Проф.-техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 8—11.

#### 43.8 Среднее специальное образование. Педагогика среднего специального образования

154481. Аверина И. С., Аминов Н. А. Исследование мнемических процессов у будущих педагогов: [На материале пед. уч-ща № 13 Москвы] // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 56—59.

154482. Бобынина С. М., Сергиенко Л. Ю. Внедрение методов активного обучения в учебный процесс: [Ленингр. радиоаппаратостроит. техникум] // Сред. спец. образование.— 1990.— № 7.— С. 19—20.

154483. Глухова А. Д. О проведении приема в средние специальные учебные заведения в 1990 году // Сред. спец. образование.— 1990.— № 7.— С. 17—18.

154484. Гурин Н. А. К вопросу о переходе на новые программы [по спецпредметам] // Сред. спец. образование.—1990.— № 7.— С. 18.

154485. Дрожжин В. Как преодолеть дефицит юристов: [К пробл. улучшения подгот. в системе сред. и высш. образования] // Сов. юстиция.—1990.— № 14.— С. 4—6.

154486. Коробов Е. Т. Мыслительные операции в структуре учебно-познавательной деятельности // Сред. спец. образование.—1990.— № 7.— С. 31—33.— Продолж. следует.

154487. Крылосова Л. И. Самоуправлению — учить всех: [Опыт Златоустов. техникума сов. торговли] // Сред. спец. образование.—1990.— № 7.— С. 30.

154488. Никитина Г. С. Наша сила — в единстве: [О переходе на самоуправление в Новосиб. пед. уч-ще № 3] // Сред. спец. образование.—1990.— № 7.— С. 29—30.

154489. Носков В. А. Новые подходы к работе с педагогическими кадрами // Сред. спец. образование.—1990.— № 7.— С. 15—16.

154490. Семушина Л. Г. О концепции среднего специального образования: кого готовят техникумы, уровень образования // Сред. спец. образование.—1990.— № 7.— С. 26—28.

### 43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы

(См. также № 154429, 154485)

154491. Атнагулов Р. Я. Методы математического программирования и оптимизация учебного процесса в вузе // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.— С. 188—192.— Библиогр.: 5 назв.

154492. Головачев А. С. Использование хозрасчетных отношений во взаимодействии предприятий и вузов // Экономика, орг. и планир. пром. пр-ва.—1989.— Вып. 18.— С. 46—52.

154493. Грошенков И. А. Изобразительная деятельность в профессиональной подготовке логопедов: [Моск. заоч. пед. ин-т] // Дефектология.—1990.— № 4.— С. 67—74.— Библиогр.: 15 назв.

154494. Иванов М. И. Интернационально-патриотическое воспитание студентов // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.— С. 27—35.

154495. Исхаков Т. К. Патриотическое и интернациональное воспитание студентов // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.— С. 227—231.

154496. Котляр М. А. Нравственное воспитание студентов-медиков // Деонтологическое воспитание в медицинском вузе.—М., 1989.— С. 77—84.

154497. Кузнецов Ю. Ф. Социально-психологические основы патриотического и интернационального воспитания студентов // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.— С. 40—46.— Библиогр.: с. 45—46.

154498. Курбатов В. И. Философский факультет РГУ: проблемы и перспективы перестройки // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.—1989.— № 4.— С. 76—78.

154499. Мельник В. В. Непримиемое отношение к бюрократизму — важнейшая задача нравственно-политического воспитания студентов-юристов // Сов. государство и право.—1990.— № 7.— С. 86—92.— Библиогр. в подстроч. примеч.

154500. Перегудов Ф. И. Перестройка высшего образования: состояние и политика преобразований // Сред. спец. образование.— 1990.— № 7.— С. 2—8.— Окончание. Начало: № 6.

154501. Пирожак К. О подготовке кадров без иллюзий: [Проблемы концепции повышения качества проф. образования в вузах Центросоюза] // Сов. потреб. кооп.— 1990.— № 7.— С. 22—24.

154502. Правдин Ю. П. Методологические основы активности студентов в обучении // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 46—51.

154503. Саяпов М. Ш. Активные формы семинарских занятий как средство повышения познавательной деятельности студентов // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 219—227.

154504. Симонов Л. С. Как готовить инженера?: [Из опыта Иванов. текстил. ин-та] // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 6.— С. 18—19.

154505. Соколов А. Нужны подвижники: О модели [высш.] библ. образования на пороге XXI века // Библиотекарь.— 1990.— № 5.— С. 14—18.

154506. Соловьянюк Г. М. Некоторые дидактические проблемы развития мышления студентов // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 129—136.— Библиогр.: 5 назв.

154507. Усманов С. М. К изучению передового опыта по планированию и организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 201—206.— Библиогр.: 6 назв.

#### 43.10 Специальные школы. Дефектология

154508. Кононова Н. Г. Музыкально-дидактические игры в коррекционно-воспитательной работе с детьми, страдающими церебральным параличом // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 58—61.

154509. Мачихина В. Ф. Организация работы вспомогательных школ-интернатов и школ Омской области: Из опыта работы // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 28—32.

154510. Носкова Л. П., Петрова В. Г. Воспитание и обучение аномальных детей в ЧСФР // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 54—57.

154511. Поперечная Л. Н., Дементьева Н. Ф., Табунова Е. Н. Вопросы отбора детей в дома-интернаты системы социального обеспечения // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 3—6.— Библиогр.: 9 назв.

154512. Сермеев Б. В. Пути повышения эффективности физического воспитания детей с отклонениями в развитии // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 7—14.

154513. Сермеев Б. В., Ефименко Н. Н. Первая Всесоюзная научно-практическая конференция по проблемам физического воспитания и спорта инвалидов [Одесса, окт. 1989] // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 90—92.

154514. Шевченко В. П. Внеклассная работа в школе для слепых детей: Из опыта работы шк. радиостанции // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 47—53.

##### 43.10.1 Методика преподавания

154515. Айылчиева Д. А. Овладение построением простых предложений учащимися младших классов вспомогательной школы с киргизским языком обучения // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 25—27.

154516. Воробьева В. К. Обучение детей с тяжелыми нарушениями речи первоначальному навыку описательно-повествовательной речи // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 40—47.— Библиогр.: 7 назв.

154517. Михайлюк М. М. Пути перестройки обучения математике в младших классах вспомогательной школы // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 22—24.

154518. Никулина Л. В. Работа с речевым материалом на уроках развития речи в начальных классах I отделения школы слабослышащих: Сообщ. 1 // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 32—39.

#### 43.12 Семейное воспитание. Педагогика семейного воспитания

154519. Козловская Н. Три путешествия: Кн. для совмест. чтения детей и родителей // Дет. лит.— 1990.— № 7.— С. 59—63.

154520. Романова Л. Ф. Некоторые вопросы организации ручного труда в семье // Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет.— Тула, 1989.— С. 60—67.— Библиогр.: 8 назв.

154521. Сагдуллаев А. А. О проблемах отношений в семьях, имеющих детей с отклонениями в развитии // Дефектология.— 1990.— № 4.— С. 75—79.

154522. Хазанова М. А. Психологические особенности удовлетворенности отношениями с родителями у старшеклассников // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 71—74.

### 44 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

#### 44.1 Общие вопросы

154523. Костиков Н. А. Сбереечь духовный опыт поколений: [Беседа с д-ром филос. наук Н. А. Костиковым: Материал к теме «Культура народов СССР»] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 14.— С. 89—96.

#### 44.2 Теория и история культуры

154524. Гизатов К. Национальное и общечеловеческое в культуре // Коммунист Татарии.— 1990.— № 7.— С. 12—18.

154525. Сапунов Б. В. Информационный взрыв XI века — феномен русской культуры // Православие в Древней Руси.— Л., 1989.— С. 7—12.

#### 44.3 Охрана памятников истории и культуры

154526. Самарина-Чернышева Е. А. Воспоминания об Абрамцеве; Воспоминания о работе в Поленовском музее: [О памятниках культуры] / [Предисл. С. Чернышева] // Моск. вестн.— 1990.— № 1.— С. 257—275.

#### 44.5 Библиотечное дело. Библиотекведение

154527. Абрамов К. И. Наследие действия: [О трудах В. И. Ленина по библиотечному делу: Беседа с зав. каф. библиотекведения Моск. ин-та культуры К. И. Абрамовым / Записал В. Катков] // Библиотекарь.— 1990.— № 4.— С. 2—6.

154528. Библиотека с человеческим лицом: [О стратегии развития библиотечного дела] / Е. Г. Астапович, А. З. Грабова, В. А. Доброва и др. // Сов. библиогр.— 1990.— № 1.— С. 3—10.

154529. Будецкая О. Управленец? Методист? Консультант! [О перестройке науч.-метод. деятельности б-к] // Библиотекарь.— 1990.— № 5.— С. 41—42.

154530. Гунина Е., Зонин А. Под «крышей» дома твоего: Опыт обогащения библ. практики культ. инициативой неформал. об-ний // Библиотекарь.—1990.—№ 4.—С. 32—35.

154531. Дашиева Е. Скажем друг другу правду: [К обсуждению проблем комплектования кн. фондов б-к] // Библиотекарь.—1990.—№ 4.—С. 30—32.

154532. Доброва В. На прочном фундаменте развиваться информационно-индустрии: [О задачах развития материально-техн. базы б-к] // Библиотекарь.—1990.—№ 4.—С. 19—22.

154533. Ерастова Н. Что написано пером...: Полемика заметки о роли печ. слова в интерн. воспитании [школьников: В помощь библиотекарям] // Библиотекарь.—1990.—№ 4.—С. 22—26.

154534. Жуковская Л. Место прописки — Красноярская краевая [научная библиотека: Из опыта пропаганды наследия В. И. Ленина] // Библиотекарь.—1990.—№ 4.—С. 12—13.

154535. Закиров М., Коган Е. Информационный комфорт специалиста-аграрника — мечта или реальность?: [Опыт б-к Башк. АССР] // Библиотекарь.—1990.—№ 4.—С. 27—29.—В огл. 1-й авт.: М. Захаров [!].

154536. Катков В. Шестое чувство шеститочий: [О деятельности Респ. центр. б-ки для слепых, Москва] // Библиотекарь.—1990.—№ 4.—С. 36—39.

154537. Коробкина Т. Е. Сто вопросов в начале пути: [Об учреждении Моск. библ. ассоц.] // Библиотекарь.—1990.—№ 5.—С. 7—9.

154538. Лавренова О. ЭВМ: комфорт плюс производительность: [Об информ.-библ. системах] // Библиотекарь.—1990.—№ 5.—С. 58—60.

154539. Мартынова Л. С. Научные результаты — в практику [работы библиотек] // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 17—22.

154540. Назмутдинов И. Крепнут международные связи [библиотек] // Библиотекарь.—1990.—№ 5.—С. 75—77.

154541. Покровская О. Поле битв: [О задачах б-к в деле экол. воспитания] // Библиотекарь.—1990.—№ 5.—С. 35—37.

154542. Понятовская О. А. Не для плана — для читателей: [Из практики работы б-ки профкома Красногор. механ. з-да] // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 32—40.

154543. Разоронова А. На randevu с читателем: [Опыт работы Центр. гор. б-ки им. Лермонтова, Ярославль] // Библиотекарь.—1990.—№ 5.—С. 62—68.

154544. Рудомино М. И. Книжки моей жизни: [Беседа с библиотековедом М. И. Рудомино / Записал Р. С. Гиляровский] // Наше наследие.—1989.—№ 6.—С. 1—6.

154545. Теньюков В. Новые документы Ленинианы: [О вкладе В. И. Ленина в библ. стр-во] // Библиотекарь.—1990.—№ 4.—С. 7—11.

154546. Шикман А. П. «Презумпция разрешенности»: [О спецхранах б-к: К ст. авт. «Совершенно нескретно» в журн. «Сов. библиогр.», 1988, № 6] // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 22—31.

154547. Шилов Л. Л. Решать проблемы или дыры латать?: [Обзор откликов на проект «Концепции развития библиотечного дела в РСФСР до 2005 года»] // Библиотекарь.—1990.—№ 5.—С. 2—6.

154548. Яцевич А. Объединились. Что дальше?: [Опыт Брест. обл. б-ки им. Горького] // Библиотекарь.—1990.—№ 5.—С. 27—29.

#### 44.6 Библиография. Библиографоведение

(См. также № 154611)

154549. Аранс Д. Русская библиография за рубежом: Опыт обзора // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 141—148.

154550. Галиуллина Г. С. Библиографоведение: знание и незнание // Сов. библиогр.— 1990.— № 1.— С. 10—16.

154551. Рожнова В. У истоков отечественной библиографии: [О деятельности Рус. библиогр. о-ва] // Библиотекарь.— 1990.— № 4.— С. 56—58.

#### 44.8 Архивное дело. Архивоведение

154552. Ваганов Ф. М. Время энергичных действий: [Сокр. докл. на собр. актива работников учреждений гос. арх. службы СССР, Москва, апр. 1990: С прил. текста прений и резолюции] // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 3—22.

154553. Киселев А. С. Новые условия хозяйствования: обсуждаем проблему: Интервью с нач. Моск. гор. об-ния арх. А. С. Киселевым / [Записал Ю. Б. Живцов] // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 52—55.

154554. Комлев В. Г. О расширении информационной базы государственных архивов // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 23—28.

154555. Матюшенко О. М. Государственный архив Краснодарского края // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 65—70.

### 45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

#### 45.1 Общие вопросы

154556. Чобану Л. Свободное румынское слово: Обзор послевоен. печати: [О роли средств массовой информ. в полит. жизни] // Коммунист Молдовы.— 1990.— № 7.— С. 90—94.

#### 45.2 Печать

##### 45.2.1 Общие вопросы

154557. Теплова Е. Ф. Архивные источники по истории декретов Советской власти о печати (1918—1919 гг.) // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 74—78.

##### 45.2.2 Периодическая печать

154558. «Весы»: [Подборка материалов из одноим. журн., изд. в России с 1904 по 1909 год] / Вступ. ст. и подгот. текста Е. Беня // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 111—118.

154559. Урнов Д. Журнал, посвященный литературе: [О специфике журн. «Вопр. лит.»] // Вопр. лит.— 1990.— № 1.— С. 23—31.

##### 45.2.3 Книга. Книговедение

(См. № 154628)

##### 45.2.4 Издательское дело

154560. Тараненко А. А. Редакционно-издательская система ВЕНТУРА: опыт использования в журнале УСИМ // Управляющие системы и машины.— 1990.— № 3.— С. 3—10.

154561. **Абрамова Т. И.** Культура русской речи: [По материалам Всесоюз. науч. конф., Звенигород (Моск. обл.), март 1990] // Рус. речь, 1990.— № 4.— С. 153—156.
154562. **Акопян О. В., Бережная Т. И., Татыбаева Л. Х.** Реализация воспитательных возможностей курса «Русский язык»: На прим. внеаудитор. работы: [Ташк. пед. ин-т] // Нач. шк.—1990.— № 8.— С. 67—69.
154563. **Безденежных А. М.** Подготовка студентов к дискуссии на иностранном языке // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.— С. 136—141.
154564. **Будовская Е. Э.** Баян: Из Этнолингв. словаря слав. древностей // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 105—110.
154565. **Граудина Л. К.** «Духовной силою и разума, и слова»: О культуре спора // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 65—70.
154566. **Дубровина С. Ю.** Кукушкины слезки: [Из истории названий растений] // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 135—140.
154567. **Из истории слов и выражений:** [Статьи] // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 115—129.— Содерж.: «Ты солнце в выси мне застишь...» / Ж. Ж. Варбот; На каких бобах нас оставляют? / В. М. Мокниенко; Борщевые щи / В. И. Невоит и др. ст.
154568. **Исаев М. И.** Об актуальных проблемах языковой ситуации в нашей стране // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 3—8.
154569. **Низамов И.** Качество перевода: [О пер. на татар. яз.] // Коммунист Татарии.—1990.— № 7.— С. 36—37.
154570. **Нуриахметова А. Г., Петрова З. П.** Роль курса современного русского языка в формировании учителя-исследователя // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.— С. 69—75.
154571. **Ожегов С. И.** Вопросы нормализации современного русского литературного языка: [Предисл. ред. / Публ. и послесл. Л. К. Граудиной] // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 90—98.
154572. **Орусбаев А.** К проблеме экологии языка // Изв. АН КиргССР. Обществ. науки.—1990.— № 2.— С. 87—95.— Библиогр. в подстроч. примеч.
154573. **Павловец Д. Д.** Франциск Скорина и родной язык: К 500-лет. юбилею [белорус. первопечатника и просветителя] // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 99—104.
154574. **Поспелов Е. М.** Орешек или Шлиссельбург?: Пробл. восстановления ист. названий // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 111—114.
154575. **Проценко Б. Н.** Греки и фракийцы в Подонье и Приазовье по данным топонимики // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.—1989.— № 4.— С. 58—64.
154576. **Русский словарь языкового расширения** / Сост. А. И. Солженицын // Рус. речь.—1990.— № 4.— С. 46—64.— Продолж. Начало: № 3.
154577. **Султанов Ф. Ф.** Некоторые приемы активизации познавательной деятельности студентов на занятиях по практической грамматике // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.— С. 141—146.
154578. **Умаров А.** Парцеллированные сложные предложения в современном русском языке // Вестн. Каракалп. фил. АН УССР.—1990.— № 1.— С. 123—126.

154579. **Формирование обобщенного способа речевого действия при усвоении иностранного языка: Сообщение // Новые исслед. в психологии и возрастной физиологии.— 1989.— № 2.— С. 44—47.— Содерж.: 1. Понятие структура обобщенного способа речевого действия / П. В. Лушин.— Библиогр.: 15 назв.**

154580. **Халидов А. И. О функционировании русского языка в ЧИ АССР // Изв. Сев.-Кавк. науч. центра высш. шк. Обществ. науки.— 1989.— № 4.— С. 71—75.**

154581. **Шаймиев В. А. О перспективах преподавания и изучения синтаксиса русского языка [в вузе] // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.— Уфа, 1989.— С. 94—100.— Библиогр.: с. 100.**

154582. **Шкатова Л. А. Речевые формулы спора // Рус. речь.— 1990.— № 4.— С. 71—73.**

#### 46.3 Литературоведение и критика

(См. также № 154742)

154583. **Авраменко И. Главный конструктор Лев Кассиль: К 85-летию со дня рождения // Дет. лит.— 1990.— № 7.— С. 17—19.**

154584. **Ахмедов М. «Наедине с тобою, брат...»: [Памяти авар. поэта О.-Г. Шахтаманова (1933—1989)] // Сов. Дагестан.— 1990.— № 2.— С. 77—80.**

154585. **Белинков А. Первая книга о Толстяках: [Фрагм. одним. главы из кн. «Сдача и гибель советского интеллигента. Юрий Олеша», изд. в Мадриде в 1976 г.] // Дет. лит.— 1990.— № 7.— С. 28—35.— Продолж. следует.**

154586. **Бронникова Е. Еще раз о литературном дебюте А. Блока // Вопр. лит.— 1990.— № 1.— С. 261—265.**

154587. **Букалов А. Стволы Лепажка: [О кн. А. Д. Снявского (Абрама Терца) «Прогулки с Пушкиным»] // Новое время.— 1990.— № 24.— С. 46—47.**

154588. **Викторович В. А. Всеволод Крестовский: легенды и факты: [Материалы биогр. и творчества писателя (1839—1895)] // Рус. лит.— 1990.— № 2.— С. 44—58.**

154589. **Виноградов В. В. Значение А. С. Пушкина в истории русского литературного языка и в истории стилей русской художественной литературы: [Публ. Н. М. Малышевой-Виноградовой] // Рус. речь.— 1990.— № 4.— С. 79—88.— Продолж. Начало. № 3.**

154590. **Владимирская О. И. О возможных мотивах изъятия главы «У Тихона» из романа «Бесы» Ф. М. Достоевского // Рус. речь.— 1990.— № 4.— С. 130—134.**

154591. **Гасанов О. Дело за писателями...: Анализ некоторых аспектов пер. из Шекспира на азерб. яз. // Лит. Азербайджан.— 1990.— № 4.— С. 123—125.**

154592. **Гаспаров М. Л. «Гастрономический» пейзаж в поэме Марины Цветаевой «Автобус» // Рус. речь.— 1990.— № 4.— С. 20—26.**

154593. **Гин Я. И. Судьба Филомелы в русской поэзии // Рус. речь.— 1990.— № 4.— С. 32—38.**

154594. **Документы семьи А. С. Пушкина в ЦГА Чувашской АССР [Публ., предисл. и коммент. Г. Ю. Раймовой и др.] // Сов. арх.— 1990.— № 4.— С. 97—99.**

154595. **Зельдхейн-Деак Ж. «Стихотворения в прозе» И. С. Тургенева. К проблеме жанра: [Ст. из Венгрии] // Рус. лит.— 1990.— № 2.— С. 188—194.**

154596. **Иванюк С.** История прекрасной заложницы: [О дет. лит. на Украине, 20-е годы] // Дет. лит.—1990.—№ 7.—С. 36—40.

154597. **Казнина О. Д.** Мирский. Несобранные статьи по русской литературе // Вопр. лит.—1990.—№ 1.—С. 218—233.

154598. **Карклин Г.** Мemento: [К 90-летию со дня рождения писателя Ю. К. Смолича] // Радуга.—Киев, 1990.—№ 7.—С. 115—118.

154599. **Колесникова Е. И.** Научная конференция, посвященная 90-летию со дня рождения Андрея Платонова [Ленинград, окт. 1989] // Рус. лит.—1990.—№ 2.—С. 258—263.

154600. **Корнилаева И. А.** Еще раз о «Скрещении судеб!»: [По страницам одноим. кн. М. И. Белкиной, посвящ. жизни М. И. Цветаевой] // Рус. речь.—1990.—№ 4.—С. 27—31.

154601. **Косарев М.** Вернемся к... литературе: [Заметки критика] // Сиб. огни.—1990.—№ 6.—С. 148—154.

154602. **Куликов Б.** Я за все кругом в ответе...: [К 80-летию со дня рождения А. Т. Твардовского] // Дон.—1990.—№ 6.—С. 152—159.

154603. **Купченко В.** «Люблю Глюка, Моцарта и Бетховена»: [О муз. пристрастиях М. А. Волошина: По материалам архива поэта] // Сов. музыка.—1990.—№ 3.—С. 115—117.

154604. **Меграбян Э.** Был чист его жизненный путь: [К биогр. арм. поэта П. Севака] // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 130—133.

154605. **Медовников С.** Феномен среднего стихотворения // Радуга.—Киев, 1990.—№ 7.—С. 102—110.

154606. **Михеева Л. Н.** «Меткий и без излишества щедрый»: О яз. манере авт. «Поединка»: [О повести А. И. Куприна] // Рус. речь.—1990.—№ 4.—С. 12—19.

154607. **Мовчан П.** Гравитация и арабаты: [Заметки о поэзии В. Павлова] // Радуга.—Киев, 1990.—№ 7.—С. 111—114.

154608. **Моравиа А.** Дуэль Маркса с Достоевским: [Публ. ст. итал. писателя о романе «Преступление и наказание» / Подгот. текста и пер. С. Белова] // Вопр. лит.—1990.—№ 1.—С. 266—269.

154609. **Мысляков В. А.** Щедрин и Михайловский: проблема «героев» и «толпы» // Рус. лит.—1990.—№ 2.—С. 59—76.

154610. **Нике М.** Поэма С. Есенина «Черный человек» в свете аггелизма: [Ст. из Франции] // Рус. лит.—1990.—№ 2.—С. 194—197.

154611. **Никитин Е. Н.** Живая душа: [О литературоведении и библиографе Е. С. Смирновой-Чикиной (1893—1979)] // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 134—140: портр.

154612. **Паламарчук П.** Иван Ильин — критик: [О лит.-критич. наследии рус. философа] // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 246—256.

154613. **Панфилов А. Д.** Есенины — Ясенины — Сергей Есенин: [Об истории происхождения фамилии С. Есенина] // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 108—113.

154614. **Панфилов А. Д.** Константиновский авсень: [Беседа с исследователем жизни и творчества С. Есенина А. Д. Панфиловым / Записал Э. С. Нуриджанов] // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 104—107.

154615. **Панченко А. М.** Пушкин и русское православие: Ст. 1 // Рус. лит.—1990.—№ 2.—С. 32—43.

154616. **Певзнер Л.** Рисунок поэта: [К биогр. А. С. Пушкина] // Наше наследие.—1989.—№ 6.—С. 134—135.

154617. **Петишев А. А. Л.** Леонов и проблемы экологии [в произведениях писателя] // Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.—Уфа, 1989.—С. 101—107.

154618. **Петровский И.** Знаки Москвы и колумбийская действительность: [Фрагм. к лит. биогр. колумб. писателя Г. Гарсиа Маркеса] // *Вопр. лит.*—1990.—№ 1.—С. 112—139.
154619. **Поздняков А.** Последний парад наступает: Армия в зеркале прозы и публицистики // *Наш современник.*—1990.—№ 5.—С. 135—143.
154620. **Рагимов С.** «Каждая книга—это рождение заново»: [Публ. фрагм. из бесед с азерб. писателем С. Рагимовым (1975 г.) / Записал И. Касумзаде] // *Лит. Азербайджан.*—1990.—№ 4.—С. 91—93.
154621. **Разумневич В.** Автор нестареющей «Старой крепости»: Памяти В. Беляева // *Дет. лит.*—1990.—№ 7.—С. 22.
154622. **Росман Э. Б.** Материалы об А. П. Платонове в Госархиве Воронежской области // *Сов. арх.*—1990.—№ 4.—С. 99—100.
154623. **Сапожников В.** И все-таки кто виноват? И все-таки что делать?: [Обзор откликов читателей на повесть авт. «Хождение по Енисею Великому...», опубли. в журн. «Сиб. огни», 1989, № 8, 9] // *Сиб. огни.*—1990.—№ 6.—С. 3—36.
154624. **Саранчин К.** Писательское милосердие: К 85-летию со дня рождения Л. Кассиля // *Дет. лит.*—1990.—№ 7.—С. 19—21.
154625. **Сейдадзе Н.** Близость далекого: Мотивы поэм Низами в творчестве Т. Мура // *Лит. Азербайджан.*—1990.—№ 4.—С. 126—127.
154626. **Спивак М.** «Колыбель качается над бездной»: Философия детства В. Набокова // *Дет. лит.*—1990.—№ 7.—С. 23—26, 35.
154627. **Стенник Ю. В., Николаев А. И.** Жанр «диалога в царстве мертвых» в русской литературе XVIII века: Обзор // *Рус. лит.*—1990.—№ 2.—С. 240—244.
154628. **Творогов О. В.** Древнерусская литература и книжность XI—XIV веков: пути изучения // *Православие в Древней Руси.*—Л., 1989.—С. 12—19.—Библиогр.: с. 19.
154629. **Теракопян Л.** На линии разлома: [О романе литов. писателя И. Авижюса «Потерянный кров»] // *Вопр. лит.*—1990.—№ 1.—С. 32—60.
154630. **Трубецкая О. Н.** Отрывки из семейной хроники: [О моск. окружении М. Ю. Лермонтова] / Публ. И. С. Чистовой // *Рус. лит.*—1990.—№ 2.—С. 176—188.
154631. **Федь Н.** Послание другу, или Письма о литературе // *Наш современник.*—1990.—№ 5.—С. 124—134.—Продолж. Начало: № 4, 1989.
154632. **Хасанов Р. Ф.** Историко-документальная проза в вузовском изучении // *Подготовка учителя в условиях непрерывного образования.*—Уфа, 1989.—С. 87—94.
154633. **Шевелев Э.** Одна страница: [Из воспоминаний об О. Ф. Бергольц] // *Аврора.*—1990.—№ 5.—С. 17—23.
154634. **Эргашев Б. Х.** Возвращенное имя поэта: [Памяти Р. Р. Фитрата] // *Коммунист Таджикистана.*—1990.—№ 7.—С. 81—84: портр.
154635. **Юхименко Е. М.** Новые данные к биографии Семена Денисова: [Писатель XVIII в.] // *Рус. лит.*—1990.—№ 2.—С. 168—170.

#### 46.4 Фольклористика

154636. **Фроянов И. Я., Юдин Ю. И.** Исторические реалии в былинне о Дюке // *Рус. лит.*—1990.—№ 2.—С. 3—31.

# 47 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР



## 47.2 Литература народов СССР. Фольклор

### 47.2.1 Русская литература

154637. **Абдуллаев Чингиз.** Заговор в начале эры: Роман / Чингиз Абдуллаев // Лит. Азербайджан.—1990.—№ 4.—С. 8—47.—Продолж. следует.
154638. **Адамов Адам.** Я, правду ища, головой рисковал...: Стихи / Адам Адамов // Сов. Дагестан.—1990.—№ 2.—С. 61.—Содерж.: «Будь медлен к обиде...»; Правда.
154639. **Ангаладян Рубен.** Любовь: Стихи / Рубен Ангаладян // Аврора.—1990.—№ 5.—С. 94.
154640. **Антропова Изольда.** Возраст: Стихи / Изольда Антропова // Радуга.—Киев, 1990.—№ 7.—С. 110.
154641. **Апанасенко Владимир.** Потоп; Вдовья песня: [Стихи] / Владимир Апанасенко // Дон.—1990.—№ 6.—С. 96.
154642. **Афанасьев Анатолий.** Бедный хам: Роман / Анатолий Афанасьев // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 5—140.—Продолж. следует.
154643. **Бабель Исаак.** Незвестные письма Исаака Бабея [1926—1935 гг.] / Публ. и коммент. С. Поварцова // Вопр. лит.—1990.—№ 1.—С. 269—271.
154644. **Беличенко Юрий.** От крови склеились страницы...: Стихи / Юрий Беличенко // Наш современник.—1990.—№ 5.—С. 82—83.—Содерж.: Кузнец; «...Опять у них Россия виновата...»; Клинопись.
154645. **Берязев Владимир.** Довольно, друг...; «Любимая, еще совсем немного...»; Миф о пророке. Вариации: [Стихи] / Владимир Берязев // Сиб. огни.—1990.—№ 6.—С. 130—131.
154646. **Вертинский Александр.** Стихи разных лет / Александр Вертинский // Наше наследие.—1989.—№ 6.—С. 105—109.—Содерж.: То, что я должен сказать; В степи молдавнской; Сумашедший шарманщик; Мадам, уже падают листья; Песенка о моей жене; Танго Магнолия; Желтый ангел; Шанхай; Ненужное письмо; Прощальный ужин; «Хорошо в этой маленькой даче...»; Пред ликом родины; Я всегда был за тех; Дочкиньки; Отчизна.
154647. **Вышеславский Леонид.** Из «Книги молитв»: Стихи / Леонид Вышеславский // Радуга.—Киев, 1990.—№ 7.—С. 3—12.—Содерж.: В обсерватории; Служба солнца; Не откладывай!; Песчинка; Заметки на полях истории; Разум; Ветка; Молитва о младенце; Ракета со светным дуплом; Лестница; Вдоль реки; На Селигере; Отчего?; Поздняя встреча; Опять по-теплело...; Утро в лесу; Звезда Полян; Осенняя плата; Родная Русь; Молитва матери; Развязка.
154648. **Гордиенко Юрий.** Притча о едоке: Стихи / Юрий Гордиенко // Наш современник.—1990.—№ 5.—С. 84.
154649. **Денисов Николай.** Экватор; Приход в Гамбург; Разгрузка в Рио-де-Жанейро; Антикварная лавка; Танцует дева; Мелодрама; Нетипичный случай; Европейская тема; Рок; Мертвый ход; Березняки: [Стихи] / Николай Денисов // Сиб. огни.—1990.—№ 6.—С. 107—110.
154650. **Дзюба Виктор.** Штраус. Польша «Ольга»; У Балатона; Ощущение родины; В мамином доме: [Стихи] / Виктор Дзюба // Сиб. огни.—1990.—№ 6.—С. 132.
154651. **Долинский Даниил.** Молитва за людей: Стихи / Даниил Долинский // Дон.—1990.—№ 6.—С. 51—53.—Содерж.: Не вернувшимся с войны;

Неизвестное фото; Отцу: Мы столько лет...; «Мне сроду...»; Чечем; «Я трубку поднимаю...»; «В просвете листьев небо золотей...»; «Не старейшим бы слыть средь родни...»; «Исходит, чтобы течь в века...»

154652. Дударев Виктор. Младшему брату: Стихи / Виктор Дударев // Сов. Дагестан.—1990.—№ 2.—С. 11.

154653. Евграф. К родному краю: Стихи [дон. поэта Е. П. Савельева (1860—?)] / Евграф // Дон.—1990.—№ 6.—С. 127.

154654. Жигалкин Виталий. Пирамиды; Очередь: Рассказы / Виталий Жигалкин // Сиб. огни.—1990.—№ 6.—С. 111—129.

154655. Ионин Сергей. Посох: Зарисовка; Бики-Биким и Гуляев: Рассказ / Сергей Ионин // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 217—231.

154656. Казакевич Вячеслав. «Прокляв гордость...»; Бродяга; На воздушном шаре; В детстве в чашобе...; Продолжение; «Нет, не зря сидел в долгах...»; Тамбовская песня: [Стихи] / Вячеслав Казакевич // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 232—234.

154657. Казанцев Василий. «Блестит зеленый лес густой...»; «Затмилась яма озерка...»; «Среди лесного тарарама...»; «Шумят весенние ветра...»; «Есть оглушенные грозою...»; «Прочел слова твои о доме...»; Два кедра; «В который раз передо мной...»; Ребенок; «Большой психолог и философ...»; «Ты был почти что богу равен...»; «Всю ночь, всю ночь не будем спать...»; «Сквозь поляны дней и лет...»; «Прочел роман...»; «Ну что бы ты о нем сказал?...»; «С истиной в соседстве я...»; Машина; Поэты: [Стихи] / Василий Казанцев // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 212—216.

154658. Калинин Анатолий. Цыган: Роман / Анатолий Калинин // Дон.—1990.—№ 6.—С. 3—46.—Продолж. следует.

154659. Карпова Наталия. Подорожные строфы: Стихи / Наталия Карпова // Аврора.—1990.—№ 5.—С. 123—124.—Содерж.: «Я увидел свет...»; Сосново; Памяти скульптора Эрэн; Костел Святой Анны; «Национальная политика...»; «По дорогам земным колесим...»

154660. Кац Зельман. Волшебный глагол: Стихи / Зельман Кац // Радага.—Киев, 1990.—№ 7.—С. 66—67.—Содерж.: «На земле Коцюбинского...»; Глаголы.

154661. Ким Анатолий. Гнев ангела: Рассказ / Анатолий Ким // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 144—155.

154662. Кочетков Виктор. Вспомните себя: Стихи / Виктор Кочетков // Наш современник.—1990.—№ 5.—С. 6—8.—Содерж.: «Беда в дверях...»; Лесная старина; «На все есть цены...»; Весенняя дорога; Вспомните!

154663. Кочетков Олег. Заросший пруд; Подкова; Загородный дом; Святослав; «Что осталось от тех молодых...»; Ближневосточный случай: [Стихи] / Олег Кочетков // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 141—143.

154664. Куклина Эльвира. Руководство к составлению натюрморта; На картину Кустодиева; «Эй, ты, чудак с топорischem...»; «Проснешься летом в три часа утра...»; В преддверии торжественного полдня...; [Стихи] / Эльвира Куклина // Аврора.—1990.—№ 5.—С. 25—27.

154665. Ливеровский Алексей. Вдовый лес; Ответный Коля; Час невдомой: Рассказы / Алексей Ливеровский; Предисл. Г. Горышина // Аврора.—1990.—№ 5.—С. 30—37.

154666. Мартынов Леонид. Стихи и проза / Леонид Мартынов; Публ. и вступ. Г. А. Сухой-Мартыновой // Сиб. огни.—1990.—№ 6.—С. 163—176.—Содерж.: Ночной диктат; Эльсинор; «Есть нечто...»; Беловодье; Чувство неудовлетворенности; «О, оборотни...»; «Из любителя птиц...»; Appus bissextilis; Рукопись; Ян Озолин; Мой друг Андруша; Листок из блокнота; Серебряный крест.

154667. Машевский Алексей. «Говорят: ребенок, все...»; «Время замерло...»; Музей Ахматовой в ПТУ; Чтение; «В гости собираюсь...»; [Стихи] / Алексей Машевский // Аврора.—1990.—№ 5.—С. 27—29.

154668. Михеенков Сергей. Пречистое поле: Повесть / Сергей Михеенков // Наш современник.—1990.—№ 5.—С. 9—42.—Продолж. следует.

154669. Моисеев Владимир. Жертвам репрессий; Стена; Дуб; Родник; Бык; Дымок; «В нем раскатное...»; Наблюдение: [Стихи] / Владимир Моисеев // Дон.—1990.—№ 6.—С. 94—95.

154670. Окуджав Булат. Из неопубликованного: Стихи / Булат Окуджав // Сов. библиогр.—1990.—№ 1.—С. 61—75.—Содерж.: «Настоящих людей так немного...»; «Какая глупая игра...»; Песенка о белой крови; Песенка о Надежде Черновой.—Список публ. Б. Окуджавы, 289 назв. / Сост. А. Е. Крылов, В. Ш. Юровский.

154671. Осоргин Михаил. Книжная лавка писателей; Как мы торговали: [Очерки рус. писателя] / Михаил Андреевич Осоргин; Предисл. и подгот. текста С. Шумихина // Наше наследие.—1989.—№ 6.—С. 124—132.

154672. Охлябинин Сергей. Честь мундира: [Ист. повесть] / Сергей Охлябинин // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 235—245.—Продолж. следует.

154673. Палийчук Борис. Воздушный полководец: Главы из повести / Борис Палийчук // Радуга.—Киев, 1990.—№ 7.—С. 13—47.—Окончание. Начало: № 6.

154674. Попов Михаил. Давай поговорим!: Повесть / Михаил Попов // Моск. вестн.—1990.—№ 1.—С. 156—211.

154675. Ремизов Алексей. Письма А. М. Ремизова к В. В. Перемиловскому: [Из эпистоляр. наследия рус. писателя, 1927—1947 г.] / Подгот. текста Т. С. Царьковой; Вступ. ст. и примеч. А. М. Грачевой // Рус. лит.—1990.—№ 2.—С. 197—235.

154676. Розанов Василий. Смертное; Письма к Б. А. Грифцову: [Из наследия рус. писателя] / Василий Розанов; Вступ. ст., публ. и коммент. Е. Барабанова // Наше наследие.—1989.—№ 6.—С. 43—63.—Прил.: «Пишите, пишите, но без «похвального слова»...» / Предисл. и публ. Л. Ильиной, с. 61—63.

154677. Рыльщикова Лариса. «Я эту луну поцарапаю...»; «Ничего, что вы снова взрослый...»; Растаявшему снегу; «Ты, Весна, заблуждаешься в цвете...»; Небо: [Стихи] / Лариса Рыльщикова // Дон.—1990.—№ 6.—С. 126.

154678. Синявский Андрей. Люди и звери: По кн. Г. Владимова «Верный Руслан (история караульной собаки)» / Абрам Терц (Синявский) // Вопр. лит.—1990.—№ 1.—С. 61—86.

154679. Скребов Николай. Росток надежды: Стихи / Николай Скребов // Дон.—1990.—№ 6.—С. 47—50.—Содерж.: «О мой народ...»; Вольный табун; «Чему мы обучали в эти годы?»; Сентябрьское интермеццо; Дубульты, ноябрь 1989-го; «Опускается вечер над Рижским заливом...»; «К исходу лет и радость — как ошибка...»

154680. Солженицын Александр. Красное колесо: Октябрь Шестнадцатого: [Главы / Александр Солженицын]; Публ. подгот. В. М. Борисовым // Наше наследие.—1989.—№ 6.—С. 65—79.—Окончание. Начало: № 5.

154681. Солженицын Александр. Красное колесо. Повествование в отмеренных сроках. Узел II. Октябрь Шестнадцатого / Александр Солженицын // Наш современник.—1990.—№ 5.—С. 56—79.—Продолж. Начало: № 1.

154682. Сопин Михаил. Без конвоя летят журавли: Стихи / Михаил Сопин // Наш современник.—1990.—№ 5.—С. 54—55.—Содерж.: «Много сказано...»; «Бабы лето цветет...»; «Не убежать, не защититься мне...»; «Престижные квартиры...»; «Молчу», «Затаился»...

154683. **Феофанова Алла.** Обретение мира: Стихи / Алла Феофанова // Радуга.— Киев, 1990.— № 7.— С. 48—49.— Содерж.: «Я гуляю по городу...»; «Тот дом стоял...»; «Мне снился смерч...»

154684. **Чеканов Евгений.** Над простором — вечным и знакомым: Стихи // Евгений Чеканов // Наш современник.— 1990.— № 5.— С. 80—81.— Содерж.: Песня Иванушки; Конец 80-х; Возвращенный храм; Примета; «Кризисы власти...»; «Гром ли расколет лазурную чашу покоя...»

154685. **Черкашин Валерий.** Иду через между...: Стихи / Валерий Черкашин // Наш современник.— 1990.— № 5.— С. 43—44.— Содерж.: «Не перешел границы супостат...»; «Иноверцы, инородцы...»; «Бегут... Бегут...»; «И снова — ночь...»; «Выйду из осени в зиму...»; Судьбы.

154686. **Шарымов Александр.** Выборгский поход 1706 года: Ист. повесть / Александр Шарымов; Рис. В. Бертельса // Аврора.— 1990.— № 5.— С. 95—122.— Окончание. Начало: № 5.

154687. **Шурыгин Владислав.** Последний день войны: Рассказ / Владислав Шурыгин // Наш современник.— 1990.— № 5.— С. 45—53.

154688. **Ябров Анатолий.** Государство № 49 и его президент Лукьян Тузов: Роман-памфлет / Анатолий Ябров // Сиб. огни.— 1990.— № 6.— С. 41—106.— Продолж. следует.

#### 47.2.2—47.2.80 Литература других народов СССР

154689. **Абдуллазаде Ариф.** Дитя своего века; Серые змеи; Правда — кривда; Напрокат; Земля; Вечный конец; Жизнь раздумий и воспоминаний; Слышишь ли?: [Стихи / Ариф Абдуллазаде; Перевод М. Векилова и др.] // Лит. Азербайджан.— 1990.— № 4.— С. 4—7.

154690. **Абдурашидова Аминат.** Воин: Стихи: Пер. с даргин. / Аминат Абдурашидова // Сов. Дагестан.— 1990.— № 2.— С. 11.

154691. **Абу-Бакар Ахмедхан.** Внук Хаджи-Мурата: Роман [даргин. писателя] / Ахмедхан Абу-Бакар // Сов. Дагестан.— 1990.— № 2.— С. 62—76.— Продолж. Начало: № 2, 1988.

154692. **Борута Казис.** Из архива Казиса Боруты: [Публ. фрагм. ст. и дневников литов. писателя] / Пер. с литов. А. Герасимовой; Подгот. текста, предисл. и примеч. В. Кубилюса // Вопр. лит.— 1990.— № 1.— С. 198—217.

154693. **Брюгген Владимир.** Из «Блокнотов» [украинского писателя] / Владимир Брюгген // Радуга.— Киев, 1990.— № 7.— С. 126—129.

154694. **Велиев Сулейман.** Кровавый очаг: Роман: Ч. 1 / Сулейман Велиев; Перевод Т. Наджафова // Лит. Азербайджан.— 1990.— № 4.— С. 52—72.— Окончание. Начало: № 3.

154695. **Гасанбек Юсиф.** Основа; Романтика; После тебя; Пишу я...; Нефть нашли в горах...; Лесная баллада; Последнее слово: [Стихи / Юсиф Гасанбек; Перевод А. Халдеева, Н. Новикова] // Лит. Азербайджан.— 1990.— № 4.— С. 73—76.

154696. **Гасанзаде Нариман.** Нариман: Отр. из поэмы / Н. Гасанзаде: Авториз. пер. Н. Злотникова // Лит. Азербайджан.— 1990.— № 4.— С. 3.

154697. **Гоголев Иван.** Я жить хочу, чтоб мыслить и страдать: Отр. из поэмы / Иван Гоголев; Перевела с якут. Н. Закусина // Сиб. огни.— 1990.— № 6.— С. 38—40.

154698. **Димаров Анатолий.** Самосуд: Повесть: Авториз. пер. с укр. / Анатолий Димаров // Радуга.— Киев, 1990.— № 7.— С. 50—65.

154699. **Идаят.** Будь совсем на меня не похож; Маралземи; Так и будем стариться; Жди. Не жди; «Здесь армия ораторов была...»: [Стихи] / Идаят; Перевод В. Зайцева // Лит. Азербайджан.— 1990.— № 4.— С. 48—51.

154700. Османов Магомедбек. Хан-Батый из Шелли: Повесть / Магомедбек Османов; Пер. с кумык. А. Судаков // Сов. Дагестан.—1990.—№ 2.—С. 39—60.

154701. Сулейман Булат. Вечер. Озеро Лебяжье; Если я не вернусь из моря; Я — таинственный листок: [Стихи / Булат Сулейман; Пер. с татар. К. Афанасьев, Б. Гринберг] // Сиб. огни.—1990.—№ 6.—С. 37—38.

154702. Чапыев Евгений. Дружба начиналась так...: Стихи / Евгений Чапыев; Пер. с алт. К. Афанасьев // Сиб. огни.—1990.—№ 6.—С. 37.

### 47.3 Зарубежная литература

154703. Кристи Агата. Смерть в бокале шампанского: Роман / Агата Кристи; Пер. с англ. В. Брюггена // Лит. Азербайджан.—1990.—№ 4.—С. 94—122.—Продолж. следует.

154704. Роллан Ромен. Письмо Ромена Роллана И. С. Ремезову [1930 г.] / Публ. Д. В. Базановой // Рус. лит.—1990.—№ 2.—С. 235—239.—Текст параллель. фр., рус.

154705. Флеминг Ян. Из России, с любовью: Роман / Иан Флеминг; Пер. с англ. Н. Пишулин; Предисл. В. Горбушина; Рисунки П. Журавлева // Аврора.—1990.—№ 5.—С. 60—93.—Продолж. следует.

154706. Чейз Джеймс Хэдли. Сами догадитесь: Роман / Джеймс Хэдли Чейз; Пер. с англ. Н. Колпаков // Дон.—1990.—№ 6.—С. 97—125.—Продолж. следует.

154707. Чейз Джеймс Хэдли. Сделай одолжение... сдохни!: Роман [англ. писателя] / Джеймс Хэдли Чейз // Радуга.—Киев, 1990.—№ 7.—С. 130—150.—Продолж. следует.

## 49 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 49.1 Общие вопросы

154708. Андриюшкявичюс А. Три критерия. Из опыта критика искусства // Искусство.—1990.—№ 7.—С. 56—58.—Рез. англ., 3-я с. обл.—Библиогр. в подстроч. примеч.

154709. Кропоткин П. А., Стасов В. В. «Случайная встреча пройдет светлым воспоминанием»: Переписка Кропоткина со Стасовым [об искусстве, 1890—1904 гг.] // Публ., вступ. заметка и примеч. Н. Пирумовой и А. Бирюкова // Сов. музыка.—1990.—№ 3.—С. 89—91.

154710. Померанц Г. В поисках общего и частного: [Беседа с философом и искусствоведам Г. Померанцем / Записала Г. Друбачевская] // Сов. музыка.—1990.—№ 3.—С. 21—27.

154711. Рубене М., Рубенис А. Философия и искусство: модернизм и проблемы языка // Искусство.—1990.—№ 7.—С. 61—64.—Рез. англ., 3-я с. обл.

154712. Свечинский Я. Грабители культуры и фальсификаторы искусства: [Публ. одним. кн. польского специалиста] // Искусство.—1990.—№ 7.—С. 74—79.—Продолж. Начало: № 11, 1989.

### 49.2 Архитектура

#### 49.2.1 Общие вопросы

154713. Куускемаа Ю. Сакральное искусство эстонской готики: [Об архитектуре и худож. оформ. церквей] // Искусство.—1990.—№ 7.—С. 65—70.—Рез. англ., 3-я с. обл.

154714. Мерцалова М. В интерьере классицизма: [Об архит. планировке дворян. домов XVIII—XIX вв.] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 136—143.

154715. Потресов В., Антонов В. У Николы на Пешноши: [Пробл. реставрации Николо-Пешнош. монастыря] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 25—28.

154716. Разумовский Ф. Большое пространство малого города: [Об охране и реставрации архит.-худож. наследия древ. городов России] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 30—40.

#### 49.2.3 Градостроительство

(См. № 151468, 152263, 152270)

### 49.3 Изобразительное искусство

#### 49.3.1 Общие вопросы

(См. также № 154713)

154717. Вернова Н. Предназначено Петергофу: [О кол. произведений изобразит. искусства, собр. И. М. Эзрахом] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 7—14.

154718. Кунчувене Э. Литовское изобразительное искусство первой половины XX века // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 27—32.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154719. Лийвранд Х. Апологетический путь вхождения в эстонское молодежное [изобразительное] искусство // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 58—61.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154720. Мерелине М. Миервалдис Полис. Эгоцентр: [Заметки о творчестве художника] // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 18—21.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154721. Миклашевичуте К. Мосты на родину: [О взаимосвязи нац. и интернац. в творчестве литов. художников, работающих в эмиграции] // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 48—51.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154722. Нефедова И. Латышское искусство в эмиграции: Пер. с латыш. // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 51—55.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154723. Хельме С. Авангард и конец века. 80-е годы в эстонском искусстве // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 10—14.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154724. Художественный рынок. Взгляд из Прибалтики: [Ответы художников и критиков на вопр. ред. журн. «Искусство»] / М.-Н. Табака, А. Кескюла, П. Банковские и др. // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 15—17.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154725. Ширкайте Й. Некоторые проблемы развития и сохранения литовского [изобразительного] искусства во второй половине XIX века // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 71—73.— Рез. англ., 3-я с. обл.

#### 49.3.2 Живопись

154726. Банковскис П. Живопись на пути к новому бытию // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 1—6.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154727. Дэвис Р. (мл.), Касинек Э. Русская акварель в Нью-Йорке; [Ст. из США] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 40—41.

154728. Лаучкайте Л. Направление дороги: [О современ. литов. искусстве молодых живописцев] // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 7—10.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154729. Молева Н. Годы надежды: [О судьбе художников Студии живописи Э. М. Белютина, 60-е—80-е годы] // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 119—123.

154730. Окупник О. Шарунас Саука: [О нац. характере творчества литов. художника] // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 25—26.— Рез. англ., 3-я с. обл.

154731. Рерих Н. Нерушимое: Главы из кн. [художника, изд. в 1936 г.] // Коммунист Сов. Латвии.— 1990.— № 6.— С. 91—97.

154732. Шашкина М. Тоомас Винт. Романтик эпохи фотореализма: [О творчестве эст. художника] // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 21—25.— Рез. англ., 3-я с. обл.

### 49.3.3 Скульптура

154733. Чолдере Д. Памятник Свободе и комплекс Братского кладбища в Риге: [О работах латыш. скульптора К. Зале] // Искусство.— 1990.— № 7.— С. 38—47.— Рез. англ., 3-я с. обл.

### 49.3.4 Графика

(См. также № 151116)

154734. Калиновский Г. В. «Каждая новая книга делает и меня другим»: [Беседа с худож. кн. Г. В. Калиновским / Записала М. Баранова] // Дет. лит.— 1990.— № 7.— 2-я с. обл., с. 65—71.

### 49.4 Декоративно-прикладное искусство

154735. Гнутова С. В. Кресты-энколпионы домонгольской Руси: [О памятниках мед. худож. литья] // Православие в Древней Руси.— Л., 1989.— С. 124—134.— Библиогр.: с. 133—134.

154736. Принцева М. Н. Памятники новгородской мелкой пластики XV—XVI веков на территории Поморья // Православие в Древней Руси.— Л., 1989.— С. 134—141.

### 49.5 Музыка. Музыкаведение

(См. также № 154603)

154737. Асафьев Б. В. Мысли и думы [о западноевропейской музыке] / И. Глебов; Публ. и примеч. А. Павлова-Арбенина // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 40—46.

154738. Барсова И. Новое в русской малярине: Автогр. письма Г. Малера в России. Встреча Малера с оркестром Мариин. театра в зеркале документов // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 98—102.

154739. Белый А. Снежные арабески: [Публ. ст., посвящ. творчеству композитора Н. К. Метнера, 1910 г. / Подгот. к печати, вступ. заметка и примеч. С. Воронина] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 118—122.

154740. Головинский Г. Роберт Шуман и русская музыка XIX века // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 46—54.

154741. Карпентьер А. «Этот музыкант, который живет во мне...»: [Очерки кубин. писателя из сб. «Алехо Карпентьер о музыке и музыкантах», подгот. к печати в изд-ве «Музыка»] / Публ., вступ. ст. и коммент. П. Пичугина // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 123—135.— Содерж.: Эдгар Варез, революционер в музыке; Эргар Варез; Эрик Сати, пророк и обновитель; Дариус Мийо в домашних туфлях; Биографии композиторов на экране; Декананс и переходный период.

154742. Курченко А. Стравинский и Достоевский: [О творч. связях композитора с рус. культурой XIX — нач. XX вв.] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 103—112.

154743. Ландовска В. О музыке: [Фрагм. музыковед. работы польской клавеснистки] / Пер. с англ. и коммент. А. Майкапара // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 55—62.

154744. Малкиель М. Полвека творения: [К изуч. муз. наследия Э. Ф. Направника] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 92—98.

154745. Михайлов А. Эдуард Ганслик: к истокам его эстетики: [К изуч. наследия австр. муз. критика (1825—1904)] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 65—73.

154746. Петров А. Чайковский — вчера, сегодня, завтра...: [Беседа с композитором А. Петровым / Записала Л. Будашевская] // Аврора.— 1990.— № 5.— С. 125—131.

154747. Рамазанова Н. «Не дать оборваться традиции...»: [Об исследователе древнерус. проф. музыки М. В. Бражникове] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 37—40.

154748. Рамю Ш. Ф. «Действующие лица стоят передо мной...»: [Фрагм. из «Воспоминаний о Стравинском»: Пер. с фр.] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 112—114.

154749. Сигети Я. О Бузони; Скрипичный концерт Альбана Берга: [Публ. заметок венг. скрипача] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 63—64.

154750. Сидельников Н. Человек, который был первым: [О нац. своеобразии и мировом значении музыки М. И. Глинки] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 3—6.

154751. Слонимский С. Балакирев — педагог: [Пед. опыт М. А. Балакирева в обл. композиции] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 7—12.

154752. Смирнов Д. Геометр звуковых кристаллов: [Анализ муз. уроков Ф. М. Гершковича] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 74—81.— Продолж. следует.

154753. Фролов С. Историческое — современное: Опыт науч. рефлексии [в музыкознании] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 27—37.

154754. Цвейг С. Рихард Штраус в годы фашизма: Из кн. воспоминаний «Вчерашний мир» / Предисл. и коммент. Г. Пантиелева // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 136—141.

#### 49.7 Театр

154755. Гердт З. Е. «Я был лучшим «Гитлером» 2-го Белорусского фронта»: [Беседа с актером З. Е. Гердтом / Записала Э. Гусева] // Проф. техн. образование.— 1990.— № 7.— С. 74—76.

154756. Гончарук А. Ю. Театр как средство эстетического самовоспитания молодежи // Сред. спец. образование.— 1990.— № 7.— С. 34—35.

154757. Кинкулькина Н. «Мой бедный «Добрыня»...»: [К истории постановки в Большом театре оперы А. Т. Гречанинова «Добрыня Никитич»: С публ. писем композитора, 1902—1903 гг.] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 82—89.— Библиогр. в подстроч. примеч.

154758. Рахманова М. Вокруг «Млады»: [О постановке одноим. оперы-балета А. Римского-Корсакова в Большом театре СССР] // Сов. музыка.— 1990.— № 3.— С. 12—20.

#### 49.8 Эстрада

154759. Вертинский А. Н. Я артист: Воспоминания // Наше наследие.— 1989.— № 6.— С. 91—105.— Продолж. следует.

154760. Бессонов В., Янгиров Р. У колыбели «десятой музы»: [Из истории отеч. кинематографии] // Вопр. лит.—1990.—№ 1.—С. 253—261.

154761. Божович В. Герои призрачных гонок на экране фестиваля короткометражного фильма в Оберхаузене [ФРГ, апр. 1990] // Новое время.—1990.—№ 25.—С. 46—47.

154762. Ветров И. А. Большой долг перед маленьким зрителем: [Пробл. дет. кинематографа] // Коммунист Украины.—1990.—№ 7.—С. 67—74

**СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ  
И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ,  
СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 44  
«ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»**

**1. Журналы, периодические  
и продолжающиеся сборники**

Аврора. — Л., 1990. — № 5.

\* Автоматизация проектирования в электронике / Киев. политехн. ин-т. — Киев, 1990. — Вып. 41.

Автомобильная промышленность. — М., 1990. — № 6.

Автомобильный транспорт. — М., 1990. — № 7.

Астрофизика. — Ереван, 1990. — Т. 32, вып. 1.

Безопасность труда в промышленности. — М., 1990. — № 7.

Библиотекарь. — М., 1990. — № 4, 5.

Бумажная промышленность. — Киев. — 1990. — № 7.

Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института разведения и генетики сельскохозяйственных животных / ВАСХНИЛ. — Л., 1990. — Вып. 117.

Вестник Всесоюзного научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. — М., 1990. — № 5.

Вестник Каракалпакского филиала Академии наук Узбекской ССР. — Нукус, 1990. — № 1. — Каракалп., рус.

Вестник Ленинградского университета. Сер. 6. История КПСС, Науч. коммунизм, философия, право. — Л., 1990. — Вып. 2.

\* Вестник Львовского политехнического института. — Львов, 1989. —

№ 230. Динамика, прочность и проектирование машин и приборов.

Вестник сельскохозяйственной науки. — М., 1990. — № 8 (407).

\* Вестник Харьковского политехнического института. — Харьков, 1989. — № 269. Хим. техника. Вып. 2.

\* Ветеринария: Респ. межвед. темат. науч. сб. — Киев, 1990. — Вып. 65. Внешняя торговля. — М., 1990. — № 5.

\* Вопросы алгебры / Гомел. гос. ун-т им. Ф. Скорины. — Минск, 1990. — Вып. 5.

Вопросы изобретательства. — М., 1990. — № 7.

Вопросы литературы. — М., 1990. — № 1.

Вопросы охраны материнства и детства. — М., 1990. — Т. 35, № 6.

\* Вычислительная и прикладная математика / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 69.

\* География и хозяйство: Сб. науч. тр. / Геогр. о-во СССР. — Л., 1989. — Вып. 3. Центрограф. метод в экон. географии.

Геология нефти и газа. — М., 1990. — № 6.

Детская литература. — М., 1990. — № 7.

Дефектология. — М., 1990. — № 4.

Дефектоскопия. — Свердловск, 1990. — № 7.

\* Динамика сплошной среды: Сб. науч. тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние,

- Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева. — Новосибирск, 1989. — Вып. 89. Задачи гидродинамики со свобод. границами.
- Дискретная математика. — М., 1990. — Т. 2, вып. 2.
- Доклады Академии наук БССР. — Минск, 1990. — Т. 34, № 3.
- Доклады Академии наук СССР. — М., 1990. — Т. 312, № 3, 4, 5.
- Доклады Академии наук Украинской ССР. Сер. А, Физ.-мат. и техн. науки. — Киев, 1990. — № 4.
- Доклады Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина. — М., 1990. — № 7.
- Дон. — Ростов н/Д, 1990. — № 6.
- Журнал прикладной механики и технической физики. — Новосибирск, 1990. — № 3 (181).
- Журнал технической физики. — Л., 1990. — Т. 60, вып. 6.
- Записки Всесоюзного минералогического общества. — Л., 1990. — Ч. 119, вып. 3.
- Здравоохранение Российской Федерации. — М., 1990. — № 7.
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Сер. истории, философии и права. — Баку, 1989. — № 4. — Азерб., рус.
- Известия Академии наук Казахской ССР. Сер. физ.-мат. — Алма-Ата, 1990. — № 2 (153).
- Известия Академии наук Киргизской ССР. Обществ. науки. — Фрунзе, 1990. — № 2.
- Известия Академии наук СССР. — М. Металлы. 1990. — № 4.
- Механика твердого тела. 1990. — № 3.
- Физика атмосферы и океана. 1990. — Т. 26, № 7.
- Известия высших учебных заведений. Авиац. техника. — Казань, 1990. — № 2.
- Лесн. журн.—Архангельск, 1990.— № 2.
- Нефть и газ. — Баку, 1990. — № 3.
- Технология лег. пром-сти. — Киев, 1990. — Т. 33, № 3 (195).
- \* Известия Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина). — Л., 1988. — Вып. 400. Кораб. радиотехн. комплексы и автоном. навигац. системы.
- Известия Северо-Кавказского научно-го центра высшей школы.—Ростов н/Д.
- Естеств. науки. — 1990. — № 3.
- Обществ. науки. — 1989. — № 4 (68).
- Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. — М., 1990. — Вып. 4.
- Искусство. — М., 1990. — № 7.
- Квантовая электроника. — М., 1990. — Т. 17, № 6 (216), 7 (217).
- Кокс и химия. — М., 1990. — № 6.
- Коммунист Вооруженных Сил. — М., 1990. — № 14.
- Коммунист Молдовы. — Кишинев, 1990. — № 7.
- Коммунист Советской Латвии. — Рига, 1990. — № 6 (651).
- Коммунист Таджикистана. — Душанбе, 1990. — № 7.
- Коммунист Татарии. — Казань, 1990. — № 7 (693).
- Коммунист Украины. — Киев, 1990. — № 7 (773).
- Курортология и физиотерапия: Респ. межвед. сб.—Киев, 1990.—Вып. 23.
- Лесное хозяйство. — М., 1990.—№ 8.
- Литературный Азербайджан. — Баку, 1990. — № 4.
- Математические заметки.—М., 1990.— Т. 48, вып. 1.
- Медицинский журнал Узбекистана.—Ташкент, 1990. — № 6.
- \* Металлорежущие станки / Одес. политехн. ин-т. — Киев, 1990. — Вып. 18.
- Металлургическая и горнорудная промышленность. — Днепрпетровск, 1990. — № 2 (156).
- Метеорология и гидрология. — М., 1990. — № 7.
- \* Механизация и электрификация сельского хозяйства: Респ. межвэд. темат. науч.-техн. сб. — Киев, 1989. — Вып. 69.
- Московский вестник. — М., 1990. — № 1.
- Научно-технический бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института масличных культур / ВАСХНИЛ. — Краснодар, 1989.— Вып. 2 (105), 3 (106).
- Начальная школа. — М., 1990.—№ 8.
- Наш современник. — М., 1990.—№ 5.
- Наше наследие. — М., 1989. — № 6 (12)
- Нефтяное хозяйство. — М., 1990. — № 8.

- Новое время. — М., — 1990. — № 23 (2345), 24 (2346), 25 (2347).
- \* Новости систематики низших растений / АН СССР, Ботан. ин-т им. В. Л. Комарова. — Л., 1988. — Т. 25.
- \* Новые исследования в психологии и возрастной физиологии / АПН СССР. — М., 1989. — № 2 (2).
- \* Обработка металлов давлением в машиностроении / Харьк. авиац. ин-т им. П. Е. Жуковского. — Харьков, 1990. — Вып. 26.
- Общественные науки в Узбекистане. — Ташкент, 1990. — № 4, 5. Узб., рус.
- Огнеупоры. — М., 1990. — № 6.
- Оптика и спектроскопия. — Л., 1990. — Т. 68, вып. 5.
- \* Организация и планирование отраслей народного хозяйства / Н.-и. экон. ин-т Госплана УССР. — Киев, 1990. — Вып. 99.
- Ортопедия, травматология и протезирование. — Москва; Харьков, 1990. — № 5.
- Офтальмологический журнал. — Одесса, 1990. — № 4 (316).
- Палеонтологический журнал. — М., 1990. — № 2.
- Педиатрия. — М., 1990. — № 7.
- Письма в «Журнал технической физики». — Л., 1990. — Т. 16, вып. 11.
- Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики». — М., 1990. — Т. 51, вып. 12; т. 52, вып. 1.
- Почвоведение. — М., 1990. — № 7.
- Прикладная математика и механика. — М., 1990. — Т. 54, вып. 3.
- Прикладная механика. — Киев, 1990. — Т. 26 (36), № 6.
- \* Проблемы трения и изнашивания / Киев. технол. ин-т пищ. пром-сти. — Киев, 1990. — Вып. 37.
- \* Проблемы экономической истории и теории / Сарат. гос. ун-т им. Н. Г. Чернышевского. — Саратов, 1988. — Вып. 2, ч. 4.
- Промышленное строительство. — М., 1990. — № 6, 7.
- Профессионально-техническое образование. — М., 1990. — № 7.
- Радиотехника и электроника. — М., 1990. — Т. 35, вып. 6.
- Радуга. — Киев, 1990. — № 7.
- \* Разведение и искусственное осеменение крупного рогатого скота: Респ. межвед. темат. науч. сб. — Киев, 1990. — Вып. 22.
- \* Резание и инструмент / Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — Харьков, 1990. — Вып. 43.
- Русская литература. — Л., 1990. — № 2.
- Русская речь. — М., 1990. — № 4.
- Сахарная свекла: производство и переработка. — М., 1990. — № 4.
- Сварочное производство. — М., 1990. — № 6 (668).
- Светотехника. — М., 1990. — № 8.
- Сибирские огни. — Новосибирск, 1990. — № 6.
- Советская библиография. — М., 1990. — № 1 (239).
- Советская геология. — М., 1990. — № 7.
- Советская музыка. — М., 1990. — № 3.
- Советская потребительская кооперация. — М., 1990. — № 7.
- Советская юстиция. — М., 1990. — № 14.
- Советские архивы. — М., 1990. — № 4.
- Советский Дагестан. — Махачкала, 1990. — № 2 (148).
- Советское государство и право. — М., 1990. — № 7.
- Советское здравоохранение. — М., 1990. — № 7.
- Социологические исследования. — М., 1990. — № 7.
- Среднее специальное образование. — М., 1990. — № 7.
- Станки и инструмент. — М., 1990. — № 7.
- Строительные материалы. — М., 1990. — № 7 (427).
- США. Экономика, политика, идеология. — М., 1990. — № 6 (246).
- Текстильная промышленность. — М., 1990. — № 6.
- Теория и практика физической культуры. — М., 1990. — № 7.
- Техника в сельском хозяйстве. — М., 1990. — № 4.
- Торфяная промышленность. — М., 1990. — № 7.
- Транспортное строительство. — М., 1990. — № 8.
- Труды Крымского медицинского института. — Симферополь, 1989. — Т. 122. Актуал. вопр. дет. хирургии.
- Труды / Моск. НИИ туберкулеза. — М., 1989. — [Т.] 116. Профилактика туберкулеза и его осложн. форм у детей и подростков.
- \* Труды Таллинского политехнического института. — Таллинн, 1989. —

- № 684. Тр. экон. фак. [Сб.] 69. Актуал. вопр. охраны труда и правовой охраны пром. собственности; № 686. Сан. техника [Сб.] 21. Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения.
- \* Труды Украинского регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института. — М., 1989. — Вып. 230. Физика облаков и актив. воздействия.
- Тыл Вооруженных Сил. — М., 1990. — № 7.
- Уголь Украины. — Киев, 1990. — № 7 (403).
- Украинский биохимический журнал. — Киев, 1989. — Т. 61, № 5.
- Украинский физический журнал. — Киев, 1990. — Т. 35, № 6.
- Управляющие системы и машины. — Киев, 1990. — № 3 (107).
- Урология и нефрология. — М., 1990. — № 4.
- Физика и техника полупроводников. — Л., 1990. — Т. 24, вып. 5.
- Физика металлов и металловедение. — Свердловск, 1990. — № 7.
- Физика плазмы. — М., 1990. — Т. 16, вып. 6, 7.
- Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. — Новосибирск, 1990. — № 4.
- Химико-фармацевтический журнал. — М., 1990. — Т. 24, № 6.
- Хирургия. — М., 1990. — № 7.
- Холодильная техника. — М., 1990. — № 7.
- Экономика и математические методы. — М., 1990. — Т. 26, № 4.
- \* Экономика, организация и планирование промышленного производства / Белорус. гос. ин-т нар. хоз-ва им. В. В. Куйбышева. — Минск, 1989. — Вып. 18. Теория и практика пер. предприятий и орг. на полный хоз. расчет и самофинансирование.
- Экономика Советской Украины. — Киев, 1990. — № 7 (336).
- Экспериментальная и клиническая медицина. — Ереван, 1990. — Т. 30, № 1.
- Электронная обработка материалов. — Кишинев, 1990. — № 3 (153).
- Электронное моделирование. — Киев, 1990. — Т. 12, № 3.
- 2. Непериодические тематические сборники**
- Актуальные вопросы клиники и лечения нейрогенных болевых синдромов / Саратов. гос. мед. ин-т. — Саратов, 1989. — 133 с.
- \* Воспитательно-образовательная работа с детьми шести лет / Орлов. гос. пед. ин-т. — Тула, 1989. — 110 с.
- Деонтологическое воспитание в медицинском вузе / 2-й Моск. гос. мед. ин-т им. Н. И. Пирогова. — М., 1989. — 92 с.
- \* Кайнозой Дальнего Востока / АН СССР, Дальневост. отд-ние, Биол.-почв. ин-т. — Владивосток, 1989. — 227 с.
- Латинская Америка 80-х годов. Транспортное машиностроение и мировой рынок / АН СССР, Ин-т Латин. Америки. — М., 1989. — 177 с.
- \* Математические модели пластической деформации / Том. инж.-строит. ин-т. — Томск, 1989. — 171 с.
- \* Моделирование и управление в распределенных вычислительных сетях / АН УССР, Ин-т пробл. моделирования в энергетике. — Киев: Наук. думка, 1989. — 127 с.
- Ошибки и осложнения хирургии / Ставроп. гос. мед. ин-т, Даг. гос. мед. ин-т. — Ставрополь, 1989. — 126 с.
- Перевод предприятий АПК на полный хозрасчет: опыт и проблемы / Ин-т экономика АН СССР. — М., 1989. — 157 с.
- \* Планирование и управление социально-экономическим развитием / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва. — Новосибирск, 1989. — 236 с.
- \* Подготовка учителя в условиях непрерывного образования / Башкир. гос. пед. ин-т. — Уфа, 1989. — 234 с.
- \* Православие в Древней Руси / Гос. музей истории религии и атеизма. — Л., 1989. — 151 с.
- Современный групповой анализ / АН АзССР, Ин-т математики и механики, Шемахин. астрофиз. обсерватория им. Н. Туси. — Баку: Элм, 1989. — 270 с.
- \* Философские и социальные проблемы медико-биологических наук / Ун-т Дружбы народов им. П. Лумумбы. — М., 1989. — 140 с.

НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ  
СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

04.10.59.21

- 151059, 151071, 151090, 151105-09, 01, 152903, 152910, 152920-22, 152929-30, 152939, 152953-54, 152958, 152960, 151111, 151114-16, 151118-26, 151131, 152977, 152982, 153000, 153005, 151135, 151144, 151147, 151160, 153013, 153015, 153023, 153027-28, 151179-80, 151190, 151193, 151198, 153033-34, 153036-39, 153042-54, 151201, 151203-04, 151210-11, 151213, 153056-58, 153060, 153062, 153064, 151216-19, 151227-29, 151231-32, 153066-69, 153071-83, 153086-91, 151234, 151237, 151239-52, 151254, 152093-98, 153100-03, 153106, 153108-10, 153113, 153122, 153125-27, 153135, 151257-58, 151264, 151266-67, 151270, 153138-40, 153142-44, 153148-51, 151280, 151282-83, 151322, 151368, 153153, 153156-59, 153161, 153163, 151375, 151461, 151465, 151470, 153165-67, 153169, 153172-73, 153175-78, 153185, 153192, 153202, 153215-17, 151472, 151474, 151480-86, 151488-89, 153224, 153230, 153233, 153235-36, 151493-94, 151496-97, 151499, 151503, 153243-44, 153247, 153274, 153279, 151510, 151513, 151518, 151520, 153282-83, 153292-93, 153296, 153300-01, 153311, 153319-21, 153323, 153326-34, 153336, 153343, 153365-67, 153369, 151523-25, 151535-36, 151565, 151582, 153409, 153411, 153414, 153416, 153417, 151587, 151591, 151595, 151603, 153459-60, 153468, 153475, 153518, 151618, 151622-24, 151632, 151634, 153521, 153523, 153529, 153533-36, 151636, 151639, 151642, 151647, 153554-55, 153567, 153577-78, 153580-83, 153585-88, 153597, 153617-18, 151651, 151658, 151663, 151671, 153623, 153646, 153652, 153654-55, 151682, 151689, 151700, 151703, 153657-60, 153666, 153668-70, 153721, 151706-07, 151709, 151713, 151718-22, 153746, 153748-49, 153751-54, 153756, 151729, 151739, 151768, 152025, 152036, 153762, 153764, 153767, 153769-70, 152047, 152056, 152060, 152069, 153773-75, 153778, 153780-81, 153786, 152136-38, 152141-47, 152149-50, 153788-92, 152794-805, 153807-17, 152152-53, 152155-56, 152158-59, 153827, 152829, 153836, 153867, 152207, 152211-13, 152215-16, 152221-22, 152225, 152228, 152233-37, 152254, 153885, 153889, 153899, 153908, 152259-61, 152263-76, 152279, 152299, 153929-31, 153936-39, 154177, 154255-56, 152305-06, 152309, 152313, 152318, 154278, 154302, 154311, 154323, 152324, 152328-29, 152332-39, 152341-45, 152347-68, 152390-93, 152395, 154329, 154343, 154373, 154384, 152398-400, 152405, 152421-25, 152427-32, 152434-35, 152440, 152442, 152446, 154386, 154405-06, 154408-09, 154412-24, 154427-32, 154436-38, 154440, 152448, 152450-51, 152453, 152473, 154443-44, 154447, 154449-50, 154453-54, 152476, 152490, 152492-93, 152496, 154491-92, 154494-95, 154497, 154502-03, 154506-07, 154520, 154522, 154525, 152502, 152507-08, 152514, 152534, 154563, 154570, 154577, 154579, 152601, 152651, 152653-57, 152662, 154581, 154617, 154628, 154632, 152666-68, 152674-78, 152682-85, 154735-36

57603

ՀԱՅԿԵՐԱՆ  
ԶԱՅՐԱՆՈՒԹՅԱՆ

