

# ЛЕТОПИСЬ

6387 журнальных  
1990 статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

**36'90**

(123502 – 127212)

Государственный комитет СССР  
по печати

Научно-производственное объединение  
"Всесоюзная книжная палата"



# ЛЕТОПИСЬ

## журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 36'90

(123502 – 127212)

Москва Издательство "Книжная палата" 1990



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	4
2	Общественные науки в целом	4
3	Философские науки. Социология. Психология	8
4	Атеизм. Религия	8
5	История. Исторические науки	13
6	Экономика. Экономические науки	17
7	Статистика. Демография	17
8	Политика (современное политическое положение государств)	19
9	Коммунистические и рабочие партии	—
10	Профсоюзы	21
11	Молодежь. Организации молодежи	21
12	Государство и право. Юридические науки	24
13	Военная наука. Военное дело	26
14	Наука. Науковедение. Кибернетика. Семиотика. Информатика	27
15	Естественные науки в целом	28
16	Физико-математические науки	63
17	Химические науки	81
18	Науки о Земле	91
19	Биологические науки	108
20	Техника. Технические науки в целом	109
21	Промышленность в целом	110
22	Энергетика	119
23	Радиоэлектроника. Связь	129
24	Автоматика. Вычислительная техника	130
25	Горная промышленность	138
26	Металлургия	147
27	Машиностроение. Приборостроение	154
28	Химическая промышленность	159
29	Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность	160
30	Легкая промышленность	162
31	Полиграфия. Репрография. Кинофототехника	162
32	Транспорт	167
33	Строительство	173
34	Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля	173
35	Освоение космического пространства	174
36	Использование атомной энергии	174
37	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки	194
38	Водное хозяйство	197
39	Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство	198
40	Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность	201
41	Здравоохранение. Медицинские науки	249
42	Физическая культура. Спорт	251
43	Образование. Педагогические науки	254
44	Культура. Культурное строительство	—
45	Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение)	254
46	Филологические науки	255
47	Художественная литература. Фольклор	258
48	Детская литература. Фольклор	—
49	Искусство. Искусствоведение	259

50 Литература универсального содержания  
Список журналов, периодических, продолжающихся и неперiodических  
тематических сборников, статьи из которых отражены в № 36  
«Летописи журнальных статей»  
Нумерационный указатель библиографических записей статей, на кото-  
рые не изданы печатные карточки . . . . . 3-я с. обл.

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

138.458

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

Редактор-составитель  
Л. С. Гличева

Редактор  
В. С. Привалова

Художественный редактор  
Е. Ю. Воронцова

Технический редактор  
Н. Н. Петрова

Сдано в набор 12.07.90.  
Подписано в печать 05.09.90.  
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.  
Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 16,17. Усл. кр.-отт. 16,64.  
Уч.-изд. л. 24,18. Тираж 3157 экз. Заказ № 445.  
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.

საქართველოს  
ეროვნული  
ბიბლიოთეკა

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

123502. Музеи В. И. Ленина сегодня: По материалам науч.-практ. конф. «Ленинское идейн. наследие и его пропаганда музейн. средствами в современ. условиях» [Москва, февр. 1990: Обзор работы] // Изв. ЦК КПСС.— 1990.— № 5.— С. 75—77.

123503. Ольминский М. С. Записка М. С. Ольминского о создании Музея В. И. Ленина, окт. 1920 г. / [Публ. подгот. Ю. Сигачев и Г. Гаража] // Изв. ЦК КПСС.— 1990.— № 5.— С. 77—79.

123504. Сарбей В. Г., Франко О. Е. Малоизвестная страница биографии В. И. Ленина: [О лектор. деятельности в Париже, 1903 г.] // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 118—126.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

### 2.1 Общие вопросы

123505. Ханссон Т. Э., Хейнла Х. Я. Мнения студентов ТГУ о преподавании общественных наук // Пробл. высш. шк.— 1990.— 11.— С. 37—49.— Рез. англ.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.1.3 История философии

123506. Бекбоев А., Козубаев О. Необходимость и случайность в естественнонаучных идеях восточных мыслителей // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 24—29.

123507. Брайович С. М., Бутырина С. А. История марксистско-ленинской философии в Польше // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах.— М., 1988.— С. 66—81.

123508. Маннхайм К. Идеология и утопия: [Фрагм. кн. нем. ученого (1893—1947)] // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 40—42.

123509. Струве П. Интеллигенция и революция: [Сокр. текст ст. рус. мыслителя и полит. деятеля из сб. «Вехи»] // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 40—43.

123510. Шапошникова Л. Мудрость веков: [Об инд. философии] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 54—57.— Окончание. Начало: № 10, 1989.

### 3.1.4 Марксистско-ленинская философия

123511. Брайович С. М., Бескова Л. А., Цыпланков В. И. Развитие марксистско-ленинской философии в НРБ // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах.— М., 1988.— С. 15—32.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123512. Брайович С. М., Голенкова З. Т. Марксистская философская мысль в Югославии // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах.— М., 1988.— С. 117—133.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123513. Грецкий М. Н. Особенности развития марксистско-ленинской философии в ЧССР // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах.— М., 1988.— С. 101—116.

123514. Зибен В. В. Философия как учебная дисциплина в университете // Пробл. высш. шк.— 1990.— 11.— С. 13—24.— Рез. англ.

123515. Мысливченко А. Г. Современная марксистская философия в зарубежных странах как предмет изучения // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах.— М., 1988.— С. 4—14.

123516. Обидная С. Н. Основные этапы развития современной [марксистской] философской мысли в ГДР // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах.— М., 1988.— С. 51—65.

123517. Салунди М. Э. Роль лекции в обучении марксистско-ленинской философии // Пробл. высш. шк.— 1990.— 11.— С. 25—36.— Рез. англ.

123518. Солодухина М. Ф. Проблемы современной марксистской философии в Румынии // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах.— М., 1988.— С. 82—100.

123519. Хевеши М. А. Марксистская философия в Венгрии // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах.— М., 1988.— С. 33—50.

#### 3.1.4.1 Диалектический материализм

123520. Ланкотс Я. В. Структуры знаний с непосредственным доступом // Пробл. высш. шк.— 1990.— 11.— С. 111—115.— Рез. англ.

### 3.1.5 Научный коммунизм

123521. Айдиния Р. Концептуальные противоречия социальной теории марксизма // Политика.— 1990.— № 5.— С. 27—37.— Продолж. следует.

123522. Беспятых В. А., Конык Г. К., Ширшов В. П. От сталинизма — к философии обновления: [Беседа с философами В. А. Беспятых, Г. К. Коныком, В. П. Ширшовым / Записал В. Русаков] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 5.— С. 10—17.

123523. Ваколюк В. Соотношение классового и общечеловеческого // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 54—56.

123524. Гарин В. Б. О концепции развитого социализма: (Опыт критич. анализа) // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 9—14.

123525. Данильченко В. И. Трудная дорога к Ленину: [О теорет. наследии по стр-ву социализма] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 51—55.

123526. Иванюк Д. П. Патриотическое и интернациональное воспитание — важный фактор формирования социалистической личности // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 96—100.

123527. Капустин М. Терроризм: [О процессах соц. революции: С предисл. ред.] // Политика.— 1990.— № 5.— С. 38—47.— Окончание. Начало: № 3.

123528. Касьян В. И. К вопросу об основном противоречии социализма // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 3—9.

123529. Круковский А. О., Тимошенко С. А. Некоторые вопросы методологии анализа духовной культуры социалистического общества // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 77—81.

123530. Невинная Н. И. О некоторых проблемах формирования потребностей личности [при социализме] // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 100—103.

123531. Постригань Г. Ф. Индивидуальные и коллективные аспекты реализации творческого потенциала личности // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 58—66.

123532. Тимченко А. П., Тимченко Т. В. Рациональное использование свободного времени как фактор совершенствования социалистического образа жизни // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 49—54.

123533. Шевченко Н. Ф. Творческое отношение к труду — важная черта социалистического образа жизни // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 34—41.

123534. Яченко В. Ф. Проблемы взаимосвязи основного принципа социализма и новых форм общественно полезной деятельности // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 24—28.

### 3.1.8 Эстетика

(Техническая эстетика — см. 20.4.8)

123535. Янченко Л. В. Культурно-исторические истоки эстетических идей современного русского православия // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 98—110.

### 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)

123536. Асанканов А. Некоторые вопросы подготовки национального рабочего класса и технической интеллигенции в Киргизии: [По материалам социол. исслед.] // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 37—45.

123537. Гирло В. Н., Дьяченко Ф. Ф. Вопросы социального планирования и прогнозирования в условиях перестройки // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 20—24.

123538. Грабовский А. В., Крутинь А. И. Некоторые вопросы формирования духовной культуры тружеников советского села: [Социол. исслед.] // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 85—90.

123539. Гуменик Е. И., Тягнибедина О. С. Социологическое изучение образа жизни и развития духовной культуры трудящихся села // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 82—85.

123540. Давыдов А. А., Садовская И. А. Сколько на свете счастливых людей?: [Социол. исслед.] // Вестн. АН СССР.— 1990.— № 4.— С. 89—92.— Библиогр.: 6 назв.

123541. Ефимов В. М., Матяш В. А., Кумок М. В. Выпускник сельского хозяйственного вуза в зеркале социологии // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 9—11.

123542. Манаев О. Т. *Circulus vitiosus* в деятельности средств массовой информации: [По материалам социол. исслед., провед. в БССР / Предисл. Б. М. Фирсова] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 76—82.— Окончание. Начало: № 2.

123543. Пилипенко В. Е., Мищенко М. Д. Ценностно-ориентационная обусловленность адаптации молодых рабочих // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 82—89.

123544. Полторац В. А. Экология и общественное мнение: Социол. репортаж // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 72—75.

123545. Розинко А. Н., Черненко И. В. Свобода и принуждение в социально-экономических системах // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 94—97.

123546. Федотова В. Г. Истина и правда повседневности: [К изуч. социал. структуры общества] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 3—12.— Продолж. следует.

123547. Шамрай В. В. Преобразование и совершенствование социальных отношений как фактор развития социалистического образа жизни // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 41—48.

123548. Эфиров С. А. Трагедия самообмана: [О тоталитарных режимах] // Вестн. АН СССР.— 1990.— № 4.— С. 105—119.

### 3.3 Психология

123549. Андреев А. А. Восприятие движения в глубину в процессе непосредственно-чувственного отражения // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 61—68.

123550. Бизюк А. П. Оценка эмоционального состояния участников антарктических экспедиций с помощью экспресс-методики // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 186—191.— Рез. англ.

123550а. Генисаретский О. И., Носов Н. А. Учет психических состояний при расследовании летных происшествий // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 106—111.

123551. Иванов М. А. Конфликты в исследовательских учреждениях // Вестн. АН СССР.— 1990.— № 4.— С. 56—65.— Библиогр.: 15 назв.

123552. Иосифова Е. М., Решетняк С. А. Социально-психологический аспект перестройки // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 55—58.

123553. Кременцов Н. Л. Человек и животное. К истории поведенческих сопоставлений // Поведение животных и человека: сходство и различия.— Пушкино, 1989.— С. 6—28.— Библиогр.: 7 назв.

123554. Лотоцкий А. Ю., Николаева И. Н. Роль социально-психологических и личностных факторов в формировании нервно-психического механизма патогенеза преадыстмы // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 21—23.

123555. Мамаев Е. Социально-психологические проблемы активизации человеческого фактора в арендных коллективах // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 114—115.

123556. Потапов В. П. Психологические аспекты в охране труда // Стр.-во трубопроводов.— 1990.— № 5.— С. 31—33.

123557. Психологические особенности врача / В. Ф. Кубышкин, Л. Н. Чернышева, Г. В. Семенов и др. // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 51—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

123558. Рыбин И. А. Психофизика: поиск новых подходов // Природа.— 1990.— № 2.— С. 19—25.

123559. Тереляк Я., Кобос З. Психологические детерминанты скорости летного обучения: [Ст. из Польши] // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 59—60.— Библиогр.: 9 назв.

## 4 АТЕИЗМ. РЕЛИГИЯ

### 4.2 Атеизм

123560. Баландин Р. Отделить атеизм от государства: [Письмо в ред.] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 10—11.

### 4.3 Религия

123561. Бакулов А. Пи-Эжен Невё — свидетель трагедии: [О жизни и судьбе фр. католического священника, настоятеля католического храма святого Людовика на Малой Лубянке в Москве с 1906 по 1936 гг.] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 22—26.— Продолж. следует.

123562. Волошин М. О теософии: [Из филос.-религ. наследия поэта] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 31—33.

123563. Гудман Л. Знак Рыбы: Гл. из кн. [амер. астролога] «Солнечные знаки Линды Гудман»: Сокр. пер. с англ. // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 38—39.— Продолж. Начало: № 8, 1989, загл.: Знак Девы.

123564. Египетская «Книга мертвых»: [Из истории егип. религ. мысли / Пер. и коммент. польского египтолога А. Нивинского] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 28.— Продолж. Начало: № 1.

123565. Латышева Е. Паче чаяния: [О настоятеле Троиц. храма протонее П. Д. Бубурузе] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 12—15.

123566. Монтлевич В. Буддизм на севере России // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 8—9.

123567. Ольденбург С. Ф. Жизнь Будды, Индийского Учителя Жизни: [Публ. текста лекции ученого-буддолога, 1919 г.] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 40—43.— Окончание. Начало: № 1.

123568. Полюхов А. Христос против наркотиков: Швед. пятидесятники исцеляют тысячи наркоманов и алкоголиков // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 34—37.

123569. Ренан Э. Жизнь Иисуса: [Публ. кн. фр. ученого и философа XIX в.] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 16—18.— Продолж. Начало: № 8, 1989.

123570. Розанов В. В. Темный лик: По тихим обителям: [Отр. из кн. рус. философа и писателя «Темный лик. Метафизика христианства»] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 46—48.— Продолж. следует.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 5.1 Общие вопросы

123571. Барг М. А. «Историческое время»: методологический аспект // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 63—76.— Рез. англ., с. 222.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123572. Бояджиев Г. Д. Проблема «повторяемость — закономерность» в исторической науке: [Ст. из Болгарии] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 90—93.

123573. Гайер Д. Проблемы и перспективы сотрудничества историков Советского Союза и ФРГ: [Ст. из ФРГ] // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 207—210.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123574. Зверева Г. И. Организация исторической науки в университетах Великобритании // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 225—241.

123575. Павлова Т. А. Историческая биографистика в СССР // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 37—48.— Рез. англ., с. 255.

## 5.2 Специальные и вспомогательные исторические дисциплины

123576. Морозов Б. Н., Муравьев В. А., Простоволосова Л. Н. Первая конференция по генеалогии [Москва, 1989] // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 219—221.

123577. Садовников С. П. Некоторые наблюдения над изображением герба [на монетах] Молдавского государства конца XIV — начала XVI в. // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 103—117.— Библиогр. в примеч., с. 116—117.

### 5.3.1 Всемирная история

123578. Айзин Б. А. Международная научная конференция по проблемам II Интернационала [Будапешт, сент. 1989] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 212—214.

123579. Кузнецов С. И. О научной работе на кафедре новой, новейшей истории и международных отношений Иркутского государственного университета // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 216—218.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123580. Маркарян С. А. Проблема соотношения власти султана и халифа в XI веке // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1990.— № 2.— С. 25—31.

123581. Рахшмир П. Ю. Эволюция консерватизма в новое и новейшее время: [Сравн.-ист. анализ] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 48—62.— Рез. англ., с. 222.

123582. Черняк Е. Б. Монополистический капитализм первой половины XX в. в исторической ретроспективе // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 20—26.— Рез. англ., с. 255.

### 5.3.2 История СССР

(См. также № 123616)

123583. Антонов-Овсеенко А. Берия: годы войны: [Из кн. «Карьера палача»] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 5.— С. 59—68.— Окончание. Начало: № 3.

123584. Арсеньев В. Слагаемые Победы: [К 45-летию Победы в Великой Отеч. войне] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 3—5.

123585. Вернадский В. И. Три решения; Об автономии: [Публ. ст. рус. ученого, посвящ. обществ.-полит. пробл. России / Подгот. к печати А. Косоуров и В. Неаполитанская] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 45—48.

123586. Дэвис Р., Данилов В. Диалог историков: [Диалог англ. историка Р. Дэвиса и д-ра ист. наук В. Данилова об актуал. пробл. экон. развития СССР в 1920—1930-е гг. / Подгот. к печати М. Ф. Гржебин, С. С. Секиринский] // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 91—97.

123587. Злобин Е. В. К вопросу об авторстве «Записок» декабриста И. И. Горбачевского // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 140—155.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123588. История советского общества. Краткий очерк (1917—1945 гг.): [Главы из подготавливаемой кн.] // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 98—117.— Содерж.: Гл. 2. Гражданская война в России: поиски нового видения / Ю. А. Поляков.— Гл. 1: № 1.— Прил.: План-проспект 5-том. изд. «Гражд. война в России» (Ист. очерки).

123589. Каминская С. Г., Каминский Г. Д., Г. Н. Каминский во главе сельскохозяйственной кооперации // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 126—140.

123590. Ковалев С. «Белая книга» Сергея Ковалева: Хроника событий из жизни бывшего политзаключенного, а ныне нар. депутата РСФСР, рассказ. им самим / Публ. подгот. Л. Елин // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 36—38; № 14.— С. 31—33.— Продолж. следует.

123591. Коваль А. В. Поле памяти нашей: [О работе по выявлению погибших и без вести пропавших в годы Великой Отеч. войны] // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 36—43.

123592. Кравчук М. И. Побеждало братство: [О сплоченности сов. народов в годы Великой Отеч. войны] // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 50—52.

123593. Малиновский Л. В. Община немецких колонистов в России и ее региональные особенности в XIX—начале XX века // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 175—182.

123594. Назаренко А. В. Русь и Германия при Святославе Игоревиче // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 60—74.

123595. Накануне войны (1941 г.): Записки и информ. в ЦК ВКП(б) и СНК СССР / [Публ. подгот. А. Артизов и др.] // Изв. ЦК КПСС.— 1990.— № 5.— С. 180—214.

123596. Ненароков А. П. Из опыта национально-языковой политики первых лет Советской власти // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 3—14.

123597. Никитин Н. И. К вопросу о социальной природе приборного войска // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 44—59.

123598. От Февраля до Октября: [Публ. ст. и воспоминаний участников и свидетелей событий 1917 г.] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 65—74.— Содерж.: Крушение империи / М. В. Родзянко; И тронулась Россия... / А. Г. Шляпников; На улицах Москвы / Н. Морозов; В Таврическом дворце / П. Н. Миллюков.

123599. Савченко В. А. Измена «бабки» Махно и «железная мегла» Л. Д. Троцкого: Причины и следствия махнов. мятежа 1919 г. // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 75—90.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123600. Симанович А. Рассказывает секретарь Распутина: [Отр. из воспоминаний о цар. фаворите Г. Распутине] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 79—81.— Продолж. Начало: № 5, 1989.

123601. Тихвинский С. Л. Заключение советско-японского пакта о нейтралитете 1941 г. // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 21—34.— Рез. англ., с. 222.

123602. Троцкий Л. Д. Фрагменты из книги Л. Д. Троцкого «История русской революции» / Вступ. ст. и коммент. Н. А. Васецкого // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 156—174.— Продолж. следует.

123603. Шапов Я. Н. Исчезнут ли «белые пятна»? [Беседа с пред. Науч. совета «Роль религий в истории» при АН СССР Я. Н. Шаповым / Записал В. Лобачев] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 2—4.

06.10.1990  
208:0101033

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

123604. Алишева А. Р. Оседание киргизских хозяйств в конце XIX — начале XX в.: По данным прошений кочевников // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 51—57.

123605. Асылгараева А. Женщины — фронт: [Орг. помощи в респ.] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 5.— С. 69—70.

123606. Бокиев О. В памяти благодарных потомков: [Об исследователе истории и культуры народов Сред. Азии В. П. Наливкине, 1852—1918] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 69—72.

123607. Бородин Н. П. Соотношение капиталистической и отработочной систем в помещичьих имениях губерний Черноземного центра в 80—90-х годах XIX века: По материалам земской статистики // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 31—43.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123608. Плоских В. М., Федоров М. Н. Некоторые данные о ценах в Кокандском ханстве // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 45—51.

### 5.3.3 История зарубежных стран

(См. также № 123594, 123601)

123609. Блуменау С. Ф. Современная французская марксистская историография революции во Франции конца XVIII в. // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 49—65.— Рез. англ., с. 255.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123610. Валева Е. Л. Герой болгарского Сопrotивления Цвятко Радойнов [1895—1942: Докум. очерк] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 107—122.

123611. Кузьмин М. Н., Мурашко Г. П., Носкова А. Ф. Переходный период в европейских странах социализма: исторические реалии и поиски новых исследовательских подходов // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 3—20.— Рез. англ., с. 222.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123612. Лисюткина Л. Л. Подвиг и трагедия Рауля Валленберга: [О швед. патриоте, организовавшем спасение евр. населения Венгрии в годы второй мировой войны, 1912—1947] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 119—133.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123613. Писарев А. А. Традиционный Китай и капитализм: некоторые концепции и сценки современных западных историков // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1990.— № 3.— С. 14—25.

123614. Ратмэн Д. Б. «Новая социальная история» в США: [Ст. из США] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 66—80.— Рез. англ., с. 255.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123615. Тараканова С. А. К вопросу о чорбаджийстве: [Из истории Болгарии, XVIII—XIX вв.] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 160—167.

123616. Фалькович С. М. Разработка советскими учеными истории польского освободительного движения и российско-польских революционных связей // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 185—196.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123617. Черкасов Н. С. ФРГ: «спор историков» продолжается?: [Об оценке периода фашизма в истории Германии] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 171—184.— Библиогр. в подстроч. примеч.

06.1935921  
303:1110333

#### 5.4 Археология

123618. Абызова Е. Н. Золотоордынская художественная керамика Днестровско-Прутского междуречья // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 88—96.

123619. Бейлекчи В. С. Изображение человека в культуре Гумельница // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 36—47.— Библиогр. в примеч., с. 46—47.

123620. Борзняк И. А. Предметы изобразительной деятельности человека на многослойной позднелеолитической стоянке Косоуцы на среднем Днестре // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 11—26.— Библиогр. в примеч., с. 25—26.

123621. Бырия П. П., Рябой Т. Ф. О некоторых ювелирных изделиях из Старого Орхоя // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 97—103.

123622. Кашуба М. Т. Антропоморфные фигурки с поселения Матеуцы // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 63—65.

123623. Кетрару Н. А. Амулет из позднелеолитической стоянки в гроте Брызены 1 // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 5—10.— Библиогр. в примеч., с. 10.

123624. Кетрару Н. А., Серова Н. Л. Золотая гривна из скифского кургана у г. Дубоссары // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 65—75.

123625. Маркевич В. И. Антропоморфизм в художественной керамике культуры Триполье—Кукутень // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 26—36.

123626. Перегудова С. Я. Раскопки дворцового здания на Краснореченском городище // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 57—63.

123627. Щербакова Т. А. Ювелирные изделия на памятниках черняховской культуры в Днестровско-Прутском междуречье // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 75—87.

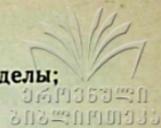
123628. Яровой Е. В. Древнейшие монументальные изображения Днестровско-Прутского междуречья // Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии.— Кишинев, 1989.— С. 47—62.— Библиогр. в примеч., с. 61—62.

#### 5.5 Этнография

123629. Иванов С. Магическая семерка: [О мифах и верованиях, связ. с числом «семь», у народов мира] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 34—37.— Продолж. следует.

## 6 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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



### 6.1 Общие вопросы

123630. Борисов К. Модель равновесия с производителем, максимизирующим норму прибыли // Математические модели экономической динамики.— Вильнюс, 1988.— С. 6—20.— Рез. литов., англ.

123631. Гералавичюс В. Некоторые проблемы равновесия с заданным непрерывным ценообразованием // Математические модели экономической динамики.— Вильнюс, 1988.— С. 34—35.— Рез. литов., англ.

123632. Кузин С. В. О методе решения одного класса [экономических] задач с недельностями // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 62—69.

123633. Матвеевко В. Эффективный функционал и магистраль в моделях экономической динамики // Математические модели экономической динамики.— Вильнюс, 1988.— С. 97—117.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 13 назв.

### 6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономика

#### 6.2.1.2 Капиталистический способ производства

123634. Салум М. Об одной гениальнейшей мистификации в истории: [Об отрицании генезиса капиталист. земел. ренты] // Политика.— 1990.— № 5.— С. 76—81.

#### 6.2.1.3 Социалистический способ производства

123635. Гальчинский А. С. В чем не ошибся Рикардо: Всеобщ. в экон. теории К. Маркса и впр. методологии политэкономии социализма // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 24—33.

123636. Пшеничнюк Е. В. Ленинские идеи о дисциплине труда и современность в [условиях социализма] // Вopr. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 28—34.

123637. Филатов А. А. Факторы и источники интенсификации общественного производства в экономике социализма // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 3—10.— Библиогр.: 5 назв.

### 6.5 Экономика мировой системы социализма

123638. Мисюна В. Барьеры экономического механизма [в странах—членах СЭВ: Ст. из Польши] // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 73—75.

#### 6.5.1 Экономика СССР

123639. Бейшеналиева Г. Научно-технический прогресс — главный рычаг перестройки // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 7—16.

123640. Григорьев В. И. Конверсия технологии производства системы «Энергия—Буран» в народном хозяйстве // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 47—49.

123641. Джунусбеков Н. О траекториях двухсекторной модели воспроизводства, порожденных равновесными механизмами // Математические модели экономической динамики.— Вильнюс, 1988.— С. 58—69.— Рез. литов., англ.
123642. Егизаров А. Г. Энергетические проблемы агропромышленного комплекса // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 2—4.
123643. Заславский А. Об одной модели воспроизводства, учитывающей сроки создания продуктов // Математические модели экономической динамики.— Вильнюс, 1988.— С. 70—86.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 7 назв.
123644. Исакова А. К. Производственные связи и отношения собственности в агропромышленном комплексе // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 3—7.
123645. Исхандаров З. Б. Кооператив: выбор варианта // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 28—32.
123646. Козлов В. Хозяйственный расчет в условиях новой экономической реформы // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 67—69.
123647. Комаров В., Седова О. Основные тенденции и направления развития отраслей АПК // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 3—7.
123648. Копытина М., Фролова О. Использование опыта Чехословакии в АПК СССР // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 85—89.
123649. Любунь А. С. Использование системы экономических рычагов для ускорения процесса обновления основных производственных фондов // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 84—90.— Библиогр.: 8 назв.
123650. Попов А. Ценовая эквивалентность на региональном уровне // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 40—46.
123651. Рубинов А. Модели равновесного типа как инструмент построения эффективных траекторий в моделях воспроизводства // Математические модели экономической динамики.— Вильнюс, 1988.— С. 131—150.— Рез. литов., англ.
123652. Телихман Э. Сравнительная статика в моделях воспроизводства // Математические модели экономической динамики.— Вильнюс, 1988.— С. 151—162.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 7 назв.
123653. Черняский А. В., Шемякина Н. И. Проблемы оптимизации производственного подкомплекса агропромышленного комплекса в моделях межотраслевого баланса // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 42—51.— Библиогр.: 5 назв.
123654. Шмельков В., Байтала А., Сухопарова М. О формировании рациональной структуры управления АПК района // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 29—33.

## 6.5.1.2 Специальные экономики СССР

### 6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

123655. Возница А. В. Планирование организационного механизма системы управления // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 36—41.
123656. Гайсин Р. С. Управление сбалансированностью вещественного и личного факторов производства в АПК региона // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 138—144.
123657. Дворцин М. Д. Развитие концепции управления в условиях ускорения НТП // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 102—109.— Библиогр.: 5 назв.

123658. Киреев В. Л. Функционально-стадийная структура управления // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 28—36.— Библиогр.: 16 назв.

123659. Кочетков Л. И. Системное управление организацией как средство борьбы с бюрократизмом // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 11—13.

#### 6.5.1.2.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

123660. Бердникова Т. Б. Планирование повышения эффективности комплексного развития территории в условиях ускорения социально-экономического развития // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 62—68.— Библиогр.: 5 назв.

123661. Вахтомина Л. Н. Совершенствование материальных балансов в условиях перестройки планирования // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 91—96.— Библиогр.: 7 назв.

123662. Дунска М. Я. Совершенствование планирования социальной [и экономической] инфраструктуры в условиях ускорения и перестройки // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 115—122.— Библиогр.: 8 назв.

123663. Евлова Т. В., Тарханов А. В. Совершенствование методологии планирования в условиях активизации роли человеческого фактора ускорения социально-экономического развития // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 10—21.— Библиогр.: с. 20—21.

123664. Проклова Е. Ю. Проблемы планирования научно-технического прогресса в новых условиях хозяйствования // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 150—156.— Библиогр.: 5 назв.

#### 6.5.1.2.3 Экономика труда

123665. Горбунов А. К вопросу о концепции кадрового обеспечения АПК // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 112—114.

123666. Гуляев А. В. Экономические условия сокращения применения ручного труда в отраслях агропромышленного комплекса // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 145—149.

123667. Заславский И. Е. Высвобождение работников: новая реальность в использовании трудовых ресурсов // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 3—5.

123668. Кузин С. В., Толмачев И. Л. Об опыте создания автоматизированных рабочих мест на базе микроЭВМ // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 59—61.

123669. Михайлов Ф. Б. Использование банков данных аттестации рабочих мест для совершенствования социально-экономического развития страны // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 78—83.— Библиогр.: 7 назв.

123670. Юркова Л. И. Проблемы рационального использования трудовых ресурсов в условиях ускорения научно-технического прогресса // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 138—143.— Библиогр.: 15 назв.

123671. **Абдуллаев З. А.** Переамортизация — источник инфляции // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 13—17.
123672. **Безрук В. В., Зеленко В. А., Кольга В. Д.** Налогообложение средств на оплату труда // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 23—26.
123673. **Белобжецкий И. А.** Финансовый контроль за налогообложением прироста фактических выплат из фонда оплаты труда: Консультация // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 57—62.
123674. **Воронин В. В.** Правила страхования строений требуют совершенствования // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 68—69.
123675. **Всесоюзная научно-практическая конференция «Перестройка финансово-кредитной системы и усиление ее воздействия на повышение эффективности производства» [Москва, февр.—март 1990: Вступ. слово и докл.] // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 3—13.— Содерж.: Оздоровление финансов — задача общая / В. С. Павлов; Перестройка финансовых отношений — решающее условие реализации целей и задач экономической реформы / В. А. Ржевский.**
123676. **Горелик В. Н.** Финансы в системе денежных отношений // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 70—74.
123677. **Гришин Г. В.** К проблеме страхового регулирования // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 63—66.
123678. **Дровосеков А. В.** Финансовые проблемы совместного предпринимательства // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 22—26.
123679. **Ермолаева Э. П.** Оздоровить финансы предприятий // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 44—45.
123680. **Кречмер Х. Я.** Демократизация общества и государственное обязательное страхование // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 66—67.
123681. **Рахимов Д. З., Петров В. П.** Совершенствование кредитно-расчетных отношений в АПК // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 36—37.
123682. **Штундюк В. Д.** Формирование единой налоговой системы // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 38—43.

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

123683. **Бородин И. А.** Финансы региона при самоуправлении [РСФСР] // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 26—35.
123684. **Джалилов Т. Д.** Потворство бесхозяйственности: [О необходимости сбалансированности сырьевого обеспечения пр-ва в респ.] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 37—40.
123685. **Кадников Б.** От распределения — к свободной реализации: [Перестройка системы материально-техн. снабжения в респ.] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 5.— С. 25—29.
123686. **Урмеев Р. Ш.** Пробы и ошибки: [О совершенствовании орг. и оплаты труда в АПК респ.] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 33—36.

#### 6.5.2 Экономика братских социалистических стран

123687. **Пелешка Л.** Использование золошлаковых отходов тепловых электростанций в Чехословакии // Энерг. стр-во.— 1990.— № 5.— С. 58—59.

123688. Гринкевич Р. Н., Мазарович Е. О. Анализ развития электрификации в ведущих капиталистических странах // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 46—50.— Библиогр.: 11 назв.

## 7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 7.3 Демография

(Историческая демография — см. 5.2)

123689. Бедный М. С. Современные демографические процессы и проблемы детства: [О взаимосвязи демографии и состояния здоровья детей] // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 5—10.

123690. Галина Л. Л. Демографическая структура сельских мигрантов // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 119—130.— Библиогр.: 8 назв.

123691. Дмитриева Н. В., Батыров Ш. Б. Особенности формирования сельской семьи в Туркменской ССР // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 34—38.— Рез. англ.

123692. Катус К. Миграция и ее влияние на демографическую ситуацию в Эстонии // Политика.— 1990.— № 5.— С. 48—64.— Библиогр.: 22 назв.

123693. Мухаметдинов К. Ф. Совершенствование социальной инфраструктуры и системы расселения сельского района // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 131—137.

## 8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

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

### 8.1 Общие вопросы

(См. № 123723)

### 8.2 Международные отношения

123694. Малашенко И. Большая игра: «Холодная война» окончена. Кто же одержал в ней «победу»? // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 21—23.

123695. Мустафин Р. З. Маршрут на папирусе: [Беседа с воен. наблюдателем органа ООН по наблюдению за выполнением условий перемирия в Палестине Р. З. Мустафиным / Записал В. Рошупкин] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 10.— С. 68—75

123696. Нет врага — нет вооружений: [Об ослаблении напряженности между Востоком и Западом: По материалам амер. газ. «The World Paper»: Статьи] // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 20—23.— Содерж.: Время богатеть, а не воевать / С. Файн (США); Японский бизнес за усиление обороны / Ж.-П. Леман (Япония); Ближний Восток ощущает близость реформ / Х. Кестин (Израиль); Красная Армия опечалена утратой своих позиций / Т. Пиоро (Польша).

### 8.3.1 Современное политическое положение СССР

123697. **Перспективы и тупики перестройки:** [Ответы на анкету ред. журн. «Филос. и социол. мысль»] // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 13—71.— Авт.: Г. С. Батишев, В. С. Библер, Н. В. Брагинская и др.— Окончание. Начало: № 1.

#### 8.3.1.1 Внешняя политика СССР

123698. **Кувалдин О.** Память истории: [О дружеств. визите отряда сов. кораблей в Грецию] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 74—76.

123699. **Ладва В.** Мир без мирного договора: [О сов.-яп. отношениях] // Политика.— 1990.— № 5.— С. 93—103.

#### 8.3.1.2 Внутренняя политика СССР.

##### Коммунистическое строительство в СССР

123700. **Быстрицкая Э. В.** Возрастание общественно-политической активности советских женщин // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 71—76.

123701. **Петерсон В.** Девятый вал информации...: [О полит. обстановке в стране] // Политика.— 1990.— № 5.— С. 16—26.

123702. **Реформаторы:** [О полит. жизни в стране: Статьи] // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 5—9.— Содерж.: Договор о «правилах игры» / В. Шейнис; Обновление в КПСС / Л. Млечин; Трудная судьба оппонентов / Н. Андреев.

123703. **Черняк Э.** Формирование социалистического самоуправления народа и советология // Коммунист Татарии.— 1990.— № 5.— С. 80—87.

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

123704. **Алимов Р. К., Шонсматуллоев Ш., Саидов М.** Миграционные процессы и национальный вопрос // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 10—17.

123705. **Корж М. А., Корж Ю. Н.** Высокая культура межнационального общения как фактор укрепления единства советских наций и народностей // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 90—96.

123706. **Очирова Т.** Народность. Нация. Национальность // Слово.— 1990.— № 2.— С. 17—21.

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

123707. **Асылгужин Х. Б.** Роль районного агропромышленного объединения (РАПО) в создании предпосылок совершенствования социальных отношений на селе [Башк. АССР] // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 95—102.

123708. **Млечин Л.** Новые враги никому не нужны: [О событиях в Литве] // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 6—7.

123709. **Претт В.** Конгресс Эстонии: плюсы и минусы: [О полит. движении] // Политика.— 1990.— № 5.— С. 65—70.

123710. **Яницкий О.** Рождение новой силы: [О Нар. фронте Эстонии] // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 28—30.

### 8.3.2 Современное политическое положение братских социалистических стран



123711. **Восточная Европа на пути к общеевропейскому сотрудничеству:** [Материалы обсуждения за «круглым столом», организов. ред. журн. «Новая и новейшая история»] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 77—97.
123712. **Дидусенко А.** Патовая ситуация: [О полит. переменах в Монголии] // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 16—17.
123713. **Костенко К.** Какого цвета бархат?: [О полит. ситуации в Чехословакии] // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 14—16.
123714. **Подвигин М.** Берлинский кроссворд: ГДР. Выборы состоялись. Что дальше? // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 13—14.

### 8.4 Современное политическое положение развивающихся стран

123715. **Варгас Льюса М.** Дорогу — народному предпринимательству: [Беседа с канд. в президенты Перу от либер.-консерватив. блока М. Варгас Льюса / Записал В. Соболев] // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 25—26.
123716. **Еремеев Д. Е.** Причины межэтнических конфликтов в Азии и Африке: Экон. и социал. аспекты // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1990.— № 2.— С. 3—13.
123717. **Сидорова Г., Решетняк Н.** Сто лет и шестнадцать минут: [О провозглашении независимости Намибии] // Новое время.— 1990.— № 4.— С. 10—11.
123718. **Соболев В.** Эльдorado без позолоты: [О борьбе с наркомафией в Колумбии] // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 30—32.

### 8.5 Современное политическое положение капиталистических стран (См. также № 123698-99)

123719. **Воскобойников Д.** Гость, стоящий на пороге: [О полит. жизни Великобритании] // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 18—19.
123720. **Игнатенко В.** Все наоборот...: [Об особенностях развития и жизни в Австралии] // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 26—29.
123721. **Медведко Л.** Паломничество в «святую землю»: [В Иерусалиме: Путевые размышления] // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 18—20.
123722. **Поздеева Л. В., Коленеко В. А.** Межнациональные отношения в Канаде // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 35—47.— Рез. англ., с. 222.— Библиогр. в подстроч. примеч.

## 9 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

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

### 9.1 Общие вопросы

123723. **Шутов А. Д.** Коммунисты и социал-демократы: история и современность // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 3—19.— Рез. англ., с. 255.

## 9.2 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

### 9.2.1 Общие вопросы. Программа и Устав КПСС

123724. Бээкман В. Время нести ответственность: [Пробл. перестройки КПСС] // Политика.— 1990.— № 5.— С. 11—15.

123725. К обновленному облику партии: [Передовая] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 5.— С. 3—9.

123726. Обсуждаем проекты Платформы ЦК КПСС к XXVIII съезду партии и Устава КПСС: [Статьи] // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 16—23.— Содерж.: К новому статусу Компартии Украины / Л. М. Гордиенко, А. А. Спирин; Человек — мера всех ценностей / Г. И. Ильюшенко; Отражать новые реалии / И. Л. Рысич, В. Ф. Криворотенко; Я — за демократизм внутривнутрипартийных отношений / И. М. Ушкварок.

### 9.2.2 История КПСС

123727. Вишневский А. Как это делалось в Средней Азии: О политике коммунистов Туркестана и Бухар. НСР в отношении религии / Предисл. Ш. М. Султанова // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 50—53.— Продолж. следует.

123728. Внутривнутрипартийные дискуссии 20-х годов: [Публ. документов 1923 г.: Предисл. Ин-та марксизма-ленинизма при ЦК КПСС / Подгот. к печати В. Вилкова и др.] // Изв. ЦК КПСС.— 1990.— № 5.— С. 165—179.

123729. Деятельность Центрального Комитета партии в документах (события и факты), 5—14 ноября 1919 г. / [Публ. подгот. Ж. Адиевкова и др.] // Изв. ЦК КПСС.— 1990.— № 4.— С. 155—164.

123730. Соколов В. В. Я. А. Берзин — революционер, дипломат, государственный деятель [1881—1941] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 140—159.

123731. Стенограмма I Учредительного съезда Коммунистической партии (большевиков) Таджикистана от 6—15 июня 1930 года // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 81—93.— Продолж. Начало: № 11, 1989.

123732. Троцкий Л. Д. Наши разногласия: [Публ. работы от 1924 г. / Подгот. к печати и предисл. В. Г. Сироткина; Послел. Н. А. Васецкого] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 168—204.— Библиогр. в подстроч. примеч.

### 9.2.5 Идеологическая, политико-воспитательная работа КПСС

#### 9.2.5.1 Политическое просвещение

123733. Давронов А. Почему пробуксовывает перестройка политучебы // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 56—58.

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

123734. Бахадуров К. «Забота» нужна людям: [Роль Ура-Тюбин. горкома КП Таджикистана в орг. социал. прогр. помощи населению] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 47—50.

123735. Валеев Н. Контроль не ради контроля: [Перестройка работы Сарманов. район. парт. орг.] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 5.— С. 18—21.

123736. Программа Коммунистической партии Эстонии: Принята на XX съезде КП Эстонии 25 марта 1990 г. // Политика.— 1990.— № 5.— С. 2—8.

123737. Сайфуллина Н. Сбережь духовность...: Чем озабочены коммунисты вуза: [Ин-т искусств им. Турсун-заде] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 3—7.

### 9.3 Коммунистические и рабочие партии братских социалистических стран

123738. Гиренко Ю. С. Иосип Броз Тито: Полит. биогр.: [Докум. очерк] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 81—106.— Продолж. следует.

## 11 МОЛОДЕЖЬ. ОРГАНИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ

### 11.3 Молодежь. Организации молодежи братских социалистических стран

123739. Кашуба Я. К вопросу о негативных явлениях в жизни молодежи: [Ст. из Чехословакии] // Вopr. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 103—109.

## 12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 12.2 Теория и история государства и права

123740. Артамонов С. Д. Правовое государство: от Монтескье до наших дней // Вестн. АН СССР.— 1990.— № 4.— С. 39—50.— Библиогр.: 11 назв.

123741. Михайленко Н. Т. Общие закономерности соотношения права и экономики // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 17—23.

### 12.3 Советское государство и право

#### 12.3.1 История государства и права СССР

123742. Вигдорчик М. Ж., Литовник И. Ф. Коллекция изданий медицинского и аптекарского законодательства XVI—XVIII вв. в Музее истории медицины им. П. Страндыня // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 149—154.— Рез. англ.

123743. Гломозда К. Е., Яневский Д. Б. Украинская национально-государственная символика: особенности исторической традиции // Филос. и социол. мысль.— 1990.— № 3.— С. 111—119.— Окончание. Начало: № 1.

123744. Иванков А. В. Они приближали тот незабываемый день: Чекисты Украины в годы Великой Отеч. войны // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 44—49.

123745. Исаев И. А. Переходная экономика нэпа: Поиск форм хоз.-правовой автономии и централист. тенденции // История СССР.— 1990.— № 2.— С. 15—30.— Библиогр. в подстроч. примеч.

#### 12.3.2 Отрасли советского права.

##### Специальные юридические науки

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

123746. Алкснис В. И. «Федерация или конфедерация? Выбираю первое...»: [Беседа с нар. депутатом СССР В. И. Алкснисом / Записал В. Урбан] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 10.— С. 36—42.

123747. Суверенитет республики. Каковы критерии?: Дискус. в Киев. высш. парт. шк.: [Напеч. с сокр.] // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 7—15.

123748. Черног Р. А. Некоторые аспекты дальнейшей демократизации политической системы советского общества // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 14—19.

#### 12.3.2.4 Гражданское право

123749. Проблемы правовой охраны алгоритмов и программ как промышленной продукции и объектов творческой деятельности и их договорного использования / В. С. Мартемьянов, А. И. Масляев, Г. Д. Отнюкова, В. А. Рысенцев // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 3—22.

123750. Скловский К. И. К вопросу о пределах использования формы договора в гражданско-правовом регулировании общественных отношений на примере происхождения и применения представительства // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 96—106.

123751. Шохина Т. С. Правовое положение паевого фонда и членства в потребительской кооперации // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 83—95.

#### 12.3.2.6 Хозяйственное право

123752. Масляев И. А. Правовое регулирование транспортировки нефти магистральными нефтепроводами и морским транспортом // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 65—74.

123753. Мирзоян М. Э. Договор как форма хозяйственно-управленческих отношений // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 34—41.

123754. Погосян Н. Д. Понуждение адресатов планового акта к заключению договора поставки продукции // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 53—64.

123755. Сменковская А. Г. Правовое положение всесоюзного кооперативного хозрасчетного объединения по внешнеэкономическим связям В/О «Союзкоопвнешторг» Центросоюза // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 118—128.

123756. Хорс А. М. Проблемы совершенствования правового регулирования заготовки лома и отходов цветных металлов // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 75—82.

#### 12.3.2.10 Сельскохозяйственное право

123757. Ханнанов Р. Совершенствование правового обеспечения ценового механизма сельскохозяйственного производства — важное условие повышения его эффективности // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 104—106.

123758. Шевчук С. С. Совершенствовать практику землепользования и договоры с гражданами о выращивании в их подсобных хозяйствах скота и птицы // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 107—117.

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

123759. Букалов К. А. Профилактика преступной халатности // Теория и практика криминологии и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 78—83.

123760. Сушенко В. Н. О программировании расследования преступлений // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 73—78.

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

123761. Болтенко С. И. Источники информации о личности обвиняемого-рецидивиста // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 44—50.

123762. Быстряков Е. Н. Организационные ситуации на первоначальном этапе расследования тяжких преступлений против личности // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 39—44.

123763. Власенко В. Г. О криминалистических классификациях преступлений // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 60—67.

123764. Воробьева И. Б. Типичные ситуации взаимодействия следователя с контролирующими органами, возникающие при выявлении и расследовании преступлений // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 23—29.

123765. Егоров В. Л., Радаев В. В. Расследование и профилактика преступлений несовершеннолетних: [Криминалист. характеристика] // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 128—131.

123766. Иванов Л. А. Использование научно-технических средств в условиях судебного следствия // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 12—17.

123767. Козлов В. В. К экспертизе установления половой зрелости // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 110—114.

123768. Кондранин С. А. О необходимости криминалистического исследования порнографических изделий // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 118—125.

123769. Корнуков В. М. Охрана и реализация прав личности при производстве экспертизы в стадии предварительного расследования // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 99—104.

123770. Марочкин Н. А. Понятие и содержание способа совершения спекуляции: [Криминалист. характеристика] // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 83—88.

123771. Михальчук А. Е. Понятие тактических комбинаций при производстве следственных действий // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 50—59.

123772. Пацевич В. В. Общие методы проверки документов при расследовании хищений денежных средств // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 88—90.

123773. Пацевич В. В., Сушенко Н. Б. Выявление хищений денежных средств при начислении заработной платы: [Расследование преступлений] // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 95—99.

123774. Светлаков Е. М. О производстве криминалистических экспертиз на месте происшествия // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 104—110.

123775. Соловьева А. В. Повышение эффективности предварительного расследования и задачи криминалистики // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 8—12.

123776. Степанов В. В. Актуальные проблемы криминалистики в условиях научно-технической революции // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 3—7.

123777. Фирсов Е. П. Значение специальных познаний в повышении эффективности расследования и предотвращения хищений грузов // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 91—95.

123778. Хайдуков Н. П. Конфликтная процессуально-тактическая ситуация // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 29—33.

123779. Хлынцов М. Н. О процессуальных гарантиях достоверности доказательств в уголовном процессе // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 17—23.

123780. Черновецкий Л. М. Следственная практика и совершенствование криминалистической методики расследования преступлений // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 68—73.

123781. Штурм И. М., Ковалев А. Ю., Штурм Л. В. Криминалистическое изучение процессов влажного трения // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 114—118.

123782. Юрин В. М. Тактические аспекты использования технических средств при расследовании преступлений // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 33—39.

123783. Яковлев Я. М., Мельник В. В. Особенности назначения комплексной судебно-стоматологической и криминалистической экспертизы // Теория и практика криминалистики и судеб. экспертизы.— 1989.— Вып. 8.— С. 125—128.

## 13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 13.4 Военная техника и оружие

123784. Киншин В. Беспилотные летательные аппараты: По материалам иностр. печати // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 63—65.

### 13.5 Вооруженные Силы СССР

123785. Давыдов В. Осененные славой творцов: [О гуманист. традициях отеч. офицер. корпуса] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 10.— С. 7—13.

123786. Иванов Н. Где границы перестройки методики преподавания?: [Энгельс. ВЗРКУ ПВО] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 74—77.

123787. Мазур В. В. Законы приняты — проблемы остаются...: [Беседа с полк. юстиции В. В. Мазуром: Материал к теме «Укрепление соц. законности, повышение правовой культуры офицера — важнейшая задача юрид. всеобуча в частях и на кораблях»] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 10.— С. 48—53.

123788. Никитенко П., Плишкин В. Долг священный, долг благородный: [О воспитании воинов на рев. и боевых традициях] // Коммунист Татарии.— 1990.— № 5.— С. 70—71.

123789. Осъмачко С. Душа воинской службы: [О дисциплине] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 71—73.

123790. Подопригора В. Возможности автоматизированного обучения [в военно-морских вузах] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 51—52.

### 13.5.1 История Вооруженных Сил СССР

123792. Головкин М. Отец без флота себя не мыслил...: [Из воспоминаний об адм. А. Г. Головкине] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 82—86.

123793. Золототрубов А. Море в его судьбе: [Памяти адм. А. Г. Головкина, 1906—1962: Из цикла «Флагманы»] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 77—81.

123794. Калашников В. Михаил Степанович Громадин: [Памяти командующего Войсками ПВО страны, 1899—1962] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 89—92: портр.

123795. Треппер Л. Большая игра: [Фрагм. из кн. воспоминаний руководителя разведыват. орг. «Красный оркестр», подготавливаемой к печати в Политиздате] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 153—170; № 2.— С. 205—224.— Библиогр. в подстроч. примеч.

123796. Шумейко Ю. Кулик: [О Г. И. Кулике, 1890—1950: Из цикла «Маршалы Великой Отечественной»] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 10.— С. 61—64.

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

123797. Бойко Н. Найти себя в тревожных ритмах времени: [Ст. нач. полит. упр. Войск ПВО] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 3—7.

123798. Как разграничить функции?: [О совершенствовании структуры парт.-полит. аппарата: Статьи] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 10.— С. 28—32.— Содерж.: Хватит опекать секретаря / Ю. Алябьев; Семь раз отмерь... / В. Клявиль; Нужна ли Инструкция? / Л. Лаптев; Потому и критикуют... / В. Самойлов.

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

123799. Алексеев О. Штурманская выучка летчика // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 32—34.

123800. Воронин К. Всегда в строю: [О деятельности охраны вод. р-на гл. базы Черномор. флота] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 38—40.

123801. Гаврилов В. Как помочь корабельному инженеру: [Отклик на ст. М. Степанова «О престиже корабельного инженера», опублик. в подборке ст. под загл. «Три письма на одну тему» в «Мор. сб.», 1989, № 11 / Комментар. Д. Алпатов] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 64.

123802. Конончук О. О прогнозировании забыли: [Отклик на ст. Э. Дмитриева «Проблемы ИАС: мнение инженера» в «Вестн. противовоздуш. обороны», 1989, № 11] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 61—62.

123803. Львов Г., Фадеев Ю. РЛС на высотной позиции // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 40—42.

123804. Неупокоев Ф. Рабочая карта офицера // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 29—31.

123805. Пашенных В. Что мешает становлению командира?: [Радиотехн. войска] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 36—37.

123806. Попов С. Подготовка перфолент в подразделении // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 43—46.

123807. Силкин А. Это нелегкое искусство управления: [Обучение расчетов КП управлению боем] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 26—28.

123808. Скоробогатов С. Обеспечивая надежность: [О работе службы ракет.-арт. вооружения] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 57—59.

### 13.5.5 Военная экономика. Тыл Вооруженных Сил СССР

123809. Корытин П. В предвидении маневра: [Об орг. тылового обеспечения зенит.-ракет. подразделения] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 66—67.

### 13.8 Вооруженные силы капиталистических стран

123810. В противоречии с позитивными сдвигами: [О проведении учений армий стран НАТО: По материалам зарубеж. печати: Статьи] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 65—71.— Содерж.: Учение ОВМС НАТО «Шарп спиа-89» / А. Иноземцев; Тихий океан; «Пасэкс-89» / В. Гусев; Сражения на электронных тренажерах / А. Савицкий.

123811. Владимирив И. Там армию не хают: Как строятся взаимоотношения прессы и вооруж. сил в некоторых странах НАТО // Коммунист Вооруж. Сил.— 1990.— № 10.— С. 54—58.— Авт. указан в примеч. ред.

123812. Смирнов Ю., Радковец Ю. Противовоздушная оборонная инициатива США: По материалам иностр. печати // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1990.— № 5.— С. 68—70.— Окончание. Начало: № 3.

123813. Трост К. Адмирал К. Трост дает ответы: [Беседа с нач. штаба ВМС США К. Тростом: С послесл. ред.] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 53—58.

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

### 14.1 Наука. Науковедение

#### 14.1.1 Общие вопросы

123814. Брачев В. С. Укрощение строптивой, или Как АН СССР учили послушанию // Вестн. АН СССР.— 1990.— № 4.— С. 120—127.— Библиогр.: 11 назв.

123815. Прокопьев А. А. Совершенствование планирования НИОКР // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 51—56.

123816. Халатников И. М. Интеллект на экспорт: [Об оттоке науч. кадров из нашей страны: Беседа с дир. Ин-та теорет. физики им. Ландау акад. И. М. Халатниковым / Записал Р. К. Баландин] // Вестн. АН СССР.— 1990.— № 4.— С. 93—104.

#### 14.1.3 Науковедение

123817. Кабачник М. И. О планировании фундаментальных исследований и свободе творчества // Вестн. АН СССР.— 1990.— № 4.— С. 51—56.



123818. Башарин Г. П., Джантуганова Д. Н., Чумаев А. В. О квазивыпускности функции пропускной способности в замкнутых сетях массового обслуживания // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 8—16.— Библиогр.: 9 назв.

123819. Белицкий Е. А. Сопоставление параллельной конструктивной формальной системы с квазимарковским управлением с сетями Петри / Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 70—73.

123820. Бочаров П. П. Анализ системы РН/РН/1/ч с ненадежным прибором и повторением обслуживания прерванной заявки // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 17—24.— Библиогр.: 6 назв.

123821. Жулимбетов Б. Ш. Определение емкости накопителей обмена с учетом действия управляющих обратных связей // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 73—77.

123822. Куренков Б. Е. Асимптотический анализ циклического обслуживания при малой нагрузке // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 29—33.— Библиогр.: 5 назв.

123823. Маренич Е. Е. О числе двухполюсных последовательно-параллельных сетей разного вида // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 97—100.

123824. Наумов В. А. Все моменты нагрузки совпадают, а потери разные // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 34—37.

123825. Омаров Т. К. Влияние высших моментов распределения времени обслуживания на характеристики систем обработки информации // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 11—16.

123826. Раджапов К. А., Федоров Е. И., Федоров Л. И. Исследование уравнений динамики базы знаний как модели обучения // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 168—173.— Библиогр.: 6 назв.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

### 15.2 Охрана окружающей среды

123827. Грибанова Л. П., Зайцев А. С. Оценка геохимических изменений геологической среды на полигонах промышленно-бытовых отходов: [Пробл. загрязнения] // Инж. геология.—1990.—№ 3.—С. 78—84.—Библиогр.: 6 назв.

123828. Делятицкий С. В., Кочев А. Д., Чертков Л. Г. Некоторые результаты изучения территорий свалок промышленных и бытовых отходов: [Экол. оценка] // Инж. геология.—1990.—№ 3.—С. 71—77.—Библиогр.: 6 назв.

123829. Зарубин Ю. А., Петров П. Г., Сорокин А. М. Флуоресцентный лидар [для исследования природных загрязнений] // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 207—208.

123830. Ивонин В. М., Шумакова Г. Е. Защита агроландшафтов от загрязнения тяжелыми металлами // Докл. ВАСХНИЛ.—1990.—№ 5.—С. 42—45.—Библиогр.: 9 назв.

123831. Измествьева Л. Р., Кожова О. М., Усенко Н. Б. Фотосинтетические пигменты как компонент мониторинга Байкала // Вод. ресурсы.—1990.—№ 3.—С. 89—95.—Библиогр.: 16 назв.

123832. Клименко В. В., Снытин С. Ю., Федоров М. В. Энергетика и предстоящее изменение климата в 1990—2020 гг. // Теплоэнергетика.—1990.—№ 6.—С. 14—20.—Библиогр.: 12 назв.

123833. Комендар В. И. Проблемы охраны генофонда растений Украинских Карпат // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат. — Ужгород, 1988.—С. 5—15.—Библиогр.: с. 14—15.

123834. Курышко Г. И. О защите людей и природы // Теплоэнергетика.—1990.—№ 6.—С. 69—70.

123835. Лукьяненко В. И. О генеральной концепции охраны водоемов от загрязнений // Вестн. АН СССР.—1990.—№ 4.—С. 75—81.

123836. Миролюбов В. А. Мировая энергетическая конференция и проблемы охраны окружающей среды // Теплоэнергетика.—1990.—№ 6.—С. 20—24.

123837. Мирихулава Ц. Е. Прогноз динамики и риска загрязнения водных объектов // Вод. ресурсы.—1990.—№ 3.—С. 44—48.—Библиогр.: 13 назв.

123838. Нестеров В. А. Экология: гласность и ответственность // Стр-во трубопроводов.—1990.—№ 5.—С. 3—7.

123839. О проблеме озера Балхаш: [Вопр. охраны] / Раткович Д. Я., Иванова Л. В., Новикова Н. М., Фролов А. В. // Вод. ресурсы.—1990.—№ 3.—С. 5—23.—Библиогр.: 29 назв.

123840. Паальме Л., Волль М., Кирсо У. Атмосферное загрязнение прибрежного района Финского залива канцерогенным бенз(а)пиреном // Изв. АН Эстонии.—1990.—Т. 39: Химия.—№ 1.—С. 5—8.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 8 назв.

123841. Рютов Д. Д. Солнечная энергетика и тепловое загрязнение атмосферы // Природа.—1990.—№ 2.—С. 13—18.

123842. Савенко В. С. Основные закономерности формирования химического состава пены как фактора загрязнения водной среды // Вод. ресурсы.—1990.—№ 3.—С. 114—123.—Библиогр.: 28 назв.

123843. Торшин С. П., Удельнова Т. М., Ягодин Б. А. Микроэлементы, экология и здоровье человека // Успехи современ. биологии.—1990.—Т. 109, вып. 2.—С. 279—292.—Библиогр.: 90 назв.

123844. Урсу А. Ф. Техногенез и охрана почв // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.—1990.—№ 2.—С. 3—9.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

123845. Шафигулина Д. «Зеленое движение» в Татарии: [Об охране природы] // Коммунист Татарии.—1990.—№ 5.—С. 30—32.

123846. Штина Э. А. Почвенные водоросли как экологические индикаторы // Ботан. журн.—1990.—Т. 75, № 4.—С. 441—453.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 451—452.

## 16 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 16.2 Математика

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

#### 16.2.1 Общие вопросы

123847. Марк Григорьевич Крейн: [Математик, 1907—1989: Некролог] // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 576.—Подписи: Ю. М. Березанский, Б. Я. Левин, В. А. Марченко и др.



123848. Хусанов Б. М. О конечно-порожденных эффективно представимых моделях // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 8—9.—Библиогр.: 7 назв.

## 16.2.3 Теория чисел

123849. Ганиходжаев Н. Н., Исламов К. А. Численные эксперименты с периодическими дробями на множестве простых чисел // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 4—7.

## 16.2.4 Алгебра

123850. Арипов Р. Г. Алгебраическая структура дифференциального поля  $G$ -инвариантных дифференциальных рациональных функций конечного числа путей в пространстве  $S^n$  для  $G=SO(n, C)$  // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 7—8.—Библиогр.: 7 назв.

123851. Боровик А. В. Строение конечных подгрупп простых алгебраических групп // Алгебра и логика.—1989.—Т. 28, № 3.—С. 249—279.—Библиогр.: 32 назв.

123852. Братчиков А. В. Двумерные киральные модели с бесконечномерными алгебрами симметрии // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 64—71.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

123853. Василевич Д. В., Ляховский В. Д., Штыков Н. Н. Коэффициенты де Витта — Швингера для проективных и грассмановых многообразий // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 3—13.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

123854. Дашкова О. Ю. Локально почти разрешимые группы конечного неабелева ранга // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 477—482.—Рез. укр.—Библиогр.: 12 назв.

123855. Дворский А. Л. Представления параболических подгрупп симплектической группы // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 483—488.—Рез. укр.

123856. Качемцева З. М. О сплетении  $Z$ -групп // Алгебра и логика.—1989.—Т. 28, № 3.—С. 298—310.

123857. Маренич Е. Е. Производящие функции факториальных подгрупп // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 121—129.—Библиогр.: 5 назв.

123858. Микитюк И. В. Унитарные представления обобщенной токовой алгебры Вирасоро // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 532—538.—Рез. укр.—Библиогр.: 9 назв.

123859. Пинус А. Г. О числе несравнимых в счетных скелетах эпиморфности дискриминаторных многообразий // Алгебра и логика.—1989.—Т. 28, № 3.—С. 311—323.—Библиогр.: 10 назв.

123860. Сергейчук В. В. Классификация пар подпространств в пространствах со скалярным произведением // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 549—554.—Рез. укр.—Библиогр.: 7 назв.

123861. Сидоров А. В. Об отщеплении радикала в конечномерных  $H$ -модульных алгебрах // Алгебра и логика.—1989.—Т. 28, № 3.—С. 324—336.—Библиогр.: 14 назв.

123862. Тождества на решениях волнового уравнения в обертывающей алгебре конформной группы / В. Г. Багров, Б. Ф. Самсонов, А. В. Шаповалов, И. В. Широков // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 38, № 1.—С. 14—22.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

123863. Трофимов В. И. О действии примитивных групп // Алгебра и логика.—1989.—Т. 28, № 3.—С. 337—363.—Библиогр.: 10 назв.

123864. Чехлов А. Р. О прямых произведений и прямых суммах абелевых QCP-групп без кручения // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 58—68.—Библиогр.: 11 назв.

### 16.2.5 Геометрия

123865. Лизогуб П. П. Мера множества плоскостей четырехмерного пространства Минковского, инвариантная относительно общей группы Лоренца // Вычислительная математика и математическая физика. — М., 1988.—С. 129—133.—Библиогр.: 6 назв.

123866. Осипова А. П., Рязанова Л. А. Специальные классы конгруенций 2-плоскостей в  ${}^{1+1}S_3$ , связанные с конгруенцией окружностей в  ${}^1C_4$  // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 107—113.—Библиогр.: 5 назв.

123867. Фоменко А. В. Многомерная тригонометрическая интерполяция // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 568—571.—Рез. укр.

### 16.2.6 Топология

123868. Ведина О. О спектральных свойствах суперлинейных отображений // Математические модели экономической динамики.—Вильнюс, 1988.—С. 21—33.—Рез. литов., англ.

123869. Жураев Т. Ф. Некоторые основные свойства функтора  $P_f$  для некомпактных пространств // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 15—21.—Рез. узб.—Библиогр.: 20 назв.

123870. Протасов И. В., Чарьев А. Пространства Бурбаки топологических групп // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 542—549.—Рез. укр.—Библиогр.: 11 назв.

123871. Собчук В. С. О геодезических отображениях некоторых классов римановых пространств // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 48—50.

### 16.2.7 Математический анализ

123872. Абакина Т. И. Интерполяционная задача в пространствах целых функций сколь угодно быстрого роста // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 72—74.—Библиогр.: 13 назв.

123873. Ахсентьева Е. П. К исследованию степенной краевой задачи Римана // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 3—10.—Библиогр.: 12 назв.

123874. Бакуров В. Г. Скобки Пуассона для двумерных систем, интегрируемых методом обратной задачи // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 34—40.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

123875. Бойченко В. А., Леонов Г. А. Частотные оценки хаусдорфовой размерности аттракторов нелинейных систем // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 555—563.—Библиогр.: 12 назв.

123876. Васильева Т. Д. Система уравнений со счетным множеством первых интегралов // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 48—51.

123877. Вороной А. Н., Завизион Г. В. О построении асимптотических разложений решений системы линейных интегро-дифференциальных уравнений второго порядка // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 11—14.—Библиогр.: 5 назв.

123878. Габбасов Н. С. Новые прямые методы решения интегральных уравнений третьего рода // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 15—23.—Библиогр.: 21 назв.

123879. Гаджиев Т. С. О поведении решений смешанной краевой задачи для квазилинейных дивергентных эллиптических уравнений высокого порядка // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 703—706.—Библиогр.: 7 назв.
123880. Гончар Н. С., Мацкив Р. С. Экспоненциальная двумерная модель евклидовой теории поля // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 469—477.—Рез. укр.—Библиогр.: 10 назв.
123881. Данилов Л. И., Иванов А. Г. Эффективные достаточные условия равномерной локальной управляемости // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 564—572.—Библиогр.: 6 назв.
123882. Джурасев Т. Д., Талипов А. Об одной краевой задаче для вырождающегося уравнения третьего порядка, содержащего параболический оператор // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 9—15.—Рез. узб.
123883. Ерошкина Е. Г. О сингулярно возмущенных системах, содержащих особые многообразия и изолированные устойчивые корни // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 573—578.
123884. Жданов Р. З., Ревенко И. В. О точных решениях нелинейного уравнения Дирака в терминах функций Бесселя, Гаусса, Лежандра и полиномов Чебышева—Эрмита // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 564—568.—Рез. укр.
123885. Жестков С. В. Об устойчивости по Ляпунову задачи Коши для линейных систем в частных производных // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 706—709.—Библиогр.: 10 назв.
123886. Житомирский Г. И. Структура решений антагонистической дифференциальной игры в пространстве  $I_p$  // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 133—141.
123887. Зорий Н. В. Одна вариационная задача теории гринава потенциала: [Сообщ.] I // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 494—500.—Рез. укр.—Библиогр.: 14 назв.
123888. Ивасишен С. Д. Интегральное представление и начальные значения решений 2 в-параболических систем // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 500—506.—Рез. укр.
123889. Изобов Н. А., Рабцевич В. А. Об исчезающих кнезеровских решениях уравнения  $n$  // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 578—585.—Библиогр.: 7 назв.
123890. Калинин А. И. Метод возмущений для асимптотического решения квазилинейной задачи оптимального быстрогодействия // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 585—594.—Библиогр.: 8 назв.
123891. Канель Я. И. Существование решения типа бегущей волны для системы уравнений Белоусова—Жаботинского // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 652—660.—Библиогр.: 6 назв.
123892. Касянчук А. В. Вопросы сходимости рядов по системам  $\{\tau^n x\}_{n=0}^{\infty}$  // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 29—33.—Библиогр.: 5 назв.
123893. Коняев Ю. А. Достаточные условия устойчивости решений некоторых классов обыкновенных дифференциальных уравнений в критических случаях // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 709—712.—Библиогр.: 12 назв.
123894. Кочубей А. Н. Диффузия дробного порядка // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 660—670.—Библиогр.: 16 назв.
123895. Маловичко В. А. О краевых задачах систем уравнений смешанного и составного типов // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 507—512.—Рез. укр.
123896. Маматурдиев Т. М. О некоторых случаях единственности и существования  $n$ -листных решений уравнения Карлемана // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 3—4.—Библиогр.: 7 назв.

123897. Мамедов Ю. А. О спектре обыкновенных дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 712—714.—Библиогр.: 8 назв.

123898. Маренич А. С. Решение интегральных уравнений и их систем // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 81—84.

123899. Маренич А. С. Решение интегродифференциальных уравнений и их систем // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 67—70.

123900. Мархасев Г. Система неортогональных многочленов для построения решения задачи Рикье в шаре для полиграфического уравнения // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 714—718.—Библиогр.: 7 назв.

123901. Мегрецкий А. В. Частотные критерии существования периодических решений для систем с интегральными связями // Дифференц. уравнения.—1990.—С. 26, № 4.—С. 594—599.—Библиогр.: 5 назв.

123902. Мозгунова Е. Д., Сабуров М. С. О неколебимости решений уравнения  $\ddot{x} + u(t)x = 0$  // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 87—90.—Библиогр.: 5 назв.

123903. Отакулов С. К условиям оптимальности в минимаксной задаче управления для дифференциальных включений // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 36—42.—Рез. узб.—Библиогр.: 8 назв.

123904. Перов А. И., Тананика А. А. Об одном геометрическом результате в вопросах периодической оптимизации // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 718—821.—Библиогр.: 7 назв.

123905. Поткин В. В. О физическом смысле некоторых интегрируемых случаев уравнений Эйлера на алгебре Ли  $SO(4)$  // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 21—25.—Библиогр.: 7 назв.

123906. Рихсиев Б. Б., Ибрагимов Г. И. Простое преследование в кубе // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 42—45.—Рез. узб.

123907. Роговцов Н. Н. К решению задачи Коши для бесконечных систем дифференциальных уравнений, описывающих процесс многофотонного бесстолкновительного возбуждения молекул // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 600—607.—Библиогр.: 15 назв.

123908. Розет И. Г., Филиных В. В. Бифуркации и возмущения интегрального многообразия «тор-сфера» // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 721—723.—Библиогр.: 7 назв.

123909. Сабуров М. С. Об одном подходе к задаче интегрирования дифференциальных уравнений // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 145—150.—Библиогр.: 9 назв.

123910. Серов В. П., Ченцов А. Г. Об одной конструкции расширения задачи управления с интегральными ограничениями // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 607—618.—Библиогр.: 36 назв.

123911. Сидоревич М. П., Лукашевич Н. А. Об одном нелинейном дифференциальном уравнении третьего порядка // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 618—621.—Библиогр.: 8 назв.

123912. Синайский Е. С. О представлении ряда Фурье—Чебышева рациональной дробью // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 45—48.

123913. Стельмашук Н. Т., Пенчанский С. Б. О решении одной линейной дифференциальной системы в частных производных методами  $F$ -моногенных функций // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 724—727.—Библиогр.: 11 назв.

123914. Титенский М. Н. Об устойчивости нелинейных нестационарных краевых задач общего вида // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 150—157.—Библиогр.: 14 назв.

123915. Уланов Б. В. К задаче непрерывной стабилизации нестационарных объектов // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 622—625.

123916. Уртенов Н. С. Об оценке типа субгармонической разности двух субгармонических функций // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 26—36.—Библиогр.: 12 назв.

123917. Фирдман А. И., Эйдельман С. Д. О единственности решения граничных задач для бигармонического уравнения // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 572—575.—Рез. укр.

123918. Фридман Э. М. Асимптотика интегральных многообразий и декомпозиция сингулярно возмущенных систем нейтрального типа // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 626—639.—Библиогр.: 8 назв.

123919. Чуев В. П., Шабалина С. Б. Достаточные условия однолистности функций, аналитических в областях с границами, для которых отношение дуги к хорде конечно // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 79—83.—Обл.—Библиогр.: 6 назв.

123920. Эдельштейн С. Л. Оценки и асимптотика решений двумерной краевой задачи для уравнения Гельмгольца со слабо зависящими от одной переменной коэффициентом // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 727—729.—Библиогр.: 10 назв.

### 16.2.8 Функциональный анализ

123921. Андреев В. А. Матричное уравнение Лиувилля // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 41—50.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

123922. Березанский Ю. М., Шмойш М. Е. Неизоспектральные нелинейные разностные уравнения // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 555—558.—Рез. укр.—Библиогр.: 6 назв.

123923. Бугир М. К. Замечание о признаках колеблемости решений нелинейных дифференциальных уравнений // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 458—464.—Рез. укр.—Библиогр.: 10 назв.

123924. Давыдов О. В. О сходимости интерполяционных процессов Лагранжа в классах дифференцируемых функций // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 74—77.—Библиогр.: 10 назв.

123925. Дорофеев С. В., Шерстнев А. Н. Функции реперного типа и их применения // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 23—29.

123926. Дячкин О. Д. Некоторые параболические и эллиптические уравнения на гильбертовом пространстве // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 640—652.—Библиогр.: 25 назв.

123927. Козицкий Ю. В. Свойства Ли—Янга некоторых изотропных спинового моделей // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 23—33.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

123928. Машарипова С. Ш., Чилин В. И. Порядковая характеристика некоммутативных  $L_p$ -пространств, ассоциированных с полуконечной алгеброй фон Неймана // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 26—31.—Рез. узб.—Библиогр.: 8 назв.

123929. Мысовских П. И. О свойствах обобщенных решений некоторых вырождающихся уравнений параболического типа // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 670—676.—Библиогр.: 8 назв.

123930. Нгуен Бьонг. К вопросу об оптимальном управлении одним классом нелинейных уравнений в банаховом пространстве: [Ст. из Вьетнама] // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 539—541.—Рез. укр.—Библиогр.: 5 назв.

123931. Нгуен Минь Чи. О свойстве глобальной гипозллиптичности одного дифференциального оператора высокого порядка // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 687—692.

123932. Пастухова С. Е. О распространении микролокальной гладкости решения краевых задач для гиперболического уравнения второго порядка // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 692—699.—Библиогр.: 5 назв.

123933. Полонский Ю. А. Об общей форме теоремы Хана—Банаха—Канторовича // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 77—79.—Библиогр.: 12 назв.

123934. Реберг Й. Кратность представления группы Пуанкаре на пространстве двучастичных состояний // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 559—560.—Рез. укр.—Библиогр.: 7 назв.

123935. Титеский М. Н. Об устойчивости метода Галеркина для одной нелинейной стационарной задачи // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 100—107.—Библиогр.: 14 назв.

123936. Титов С. С. Аналитичность линейных однопараметрических групп Ли—Беклунда // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 699—702.—Библиогр.: 12 назв.

123937. Факторизация передаточных функций: [Сообщ. вьет. специалиста] // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 488—494.—Рез. укр.—Содерж.: 2. Минимальность пассивных систем рассеяния при каскадном соединении / До Конг Хань.—Библиогр.: 9 назв.

123938. Хасанов А. Б. О вложенных собственных значениях оператора Шредингера // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 9—12.

123939. Хренников А. Ю. Формулы интегрирования по частям для фейнмановских и гауссовских распределений на суперпространстве // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 51—58.—Библиогр.: 30 назв.

## 16.2.9 Теория вероятностей. Математическая статистика

123940. Алмазов М., Кулинич Г. Л. Предельные теоремы для одномерных неоднородных стохастических диффузионных уравнений при нерегулярной зависимости коэффициентов от параметра // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 435—443.—Рез. укр.—Библиогр.: 11 назв.

123941. Анулова С. В. Контрпримеры: в области стохастическое дифференциальное уравнение с линейным ростом коэффициентов может иметь взрывающееся решение // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 329—331.—Библиогр.: 8 назв.

123942. Афанасьев В. И. О максимуме невозвратного случайного блуждания в случайной среде // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 209—219.—Библиогр.: 8 назв.

123943. Афанасьев В. И. Условная предельная теорема для аддитивных функционалов от случайного блуждания // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 331—337.—Библиогр.: 7 назв.

123944. Барабанов А. Е. Оптимальная фильтрация стационарного процесса по измеряемым невязкам // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 337—340.—Библиогр.: 6 назв.

123945. Блехер П. М., Ганиходжаев Н. Н. О чистых фазах модели Изинга на решетках Бете // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 220—230.—Библиогр.: 14 назв.

123946. Бондарев Б. В. Об усреднении в стохастических системах с зависимостью от всего прошлого // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 443—451.—Рез. укр.—Библиогр.: 13 назв.

123947. **Братийчук Н. С.** Величина перескока и поведение абсолютного максимума для процессов с независимыми приращениями // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 451—458.—Рез. укр.—Библиогр.: 10 назв.

123948. **Братийчук Н. С.** Момент достижения и величина перескока уровня блужданием на цепи Маркова // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 231—241.—Библиогр.: 11 назв.

123949. **Веретенников А. Ю.** О больших отклонениях времени пребывания эргодического процесса // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 340—343.—Библиогр.: 5 назв.

123950. **Володин И. Н., Симушкин С. В.** Доверительное оценивание в  $d$ -апостериорном подходе // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 242—254.—Библиогр.: 7 назв.

123951. **Волькович В. Э.** О центрировании вероятностных распределений // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 3—9.—Рез. узб.—Библиогр.: 6 назв.

123952. **Гасаненко В. А.** Винеровский процесс в криволинейной полосе // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 561—563.—Рез. укр.—Библиогр.: 5 назв.

123953. **Гирко В. Л., Степахио И. В.** Оценка преобразования Стильеса спектральных функций сингулярных собственных чисел // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 464—469.—Рез. укр.

123954. **Гринь А. Г.** Об областях притяжения для сумм зависимых величин // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 255—270.—Библиогр.: 12 назв.

123955. **Егоров В. А.** Функциональный закон повторного логарифма для упорядоченных сумм // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 343—349.—Библиогр.: 7 назв.

123956. **Закусило О. К.** Еще раз о локальном поведении процессов хранения с устойчивым входом // Теория вероятностей и ее применения.—Т. 35, вып. 2.—С. 349—352.—Библиогр.: 5 назв.

123957. **Каплан Е. И.** К задаче о разладке для случайных полей // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 353—358.—Библиогр.: 7 назв.

123958. **Каргаев П. П., Фомин С. В.** Разложения Уолша—Фурье со случайными коэффициентами // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 271—281.—Библиогр.: 12 назв.

123959. **Кирьянова Л. В.** Неравномерные оценки точности нормальной аппроксимации для мартингалов // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 397—398.—Библиогр.: 5 назв.

123960. **Кучкаров Я. Х.** Усиленный закон больших чисел для зависимых случайных величин // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 21—26.—Рез. узб.—Библиогр.: 9 назв.

123961. **Летчиков А. В.** К решению задачи Кестена // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 358—361.

123962. **Масол В. И.** О случайных двоичных последовательностях с заданным числом ступеней // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 512—518.—Рез. укр.

123963. **Матвейчук С. А., Петунин Ю. И.** Обобщение схемы Бернулли, возникающее в вариационной статистике: [Сообщ.] 1 // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 518—528.—Рез. укр.—Библиогр.: 6 назв.

123964. **Мельник С. А.** Линеаризация управляемых эволюционных стохастических систем в гильбертовом пространстве // Укр. мат. журн.—1990.—Т. 42, № 4.—С. 528—532.—Рез. укр.

123965. Миндлин Д. С. Скорость сходимости сверток случайных мер на компактной группе // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 361—367.—Библиогр.: 6 назв.

123966. Мирзахмедов М. А., Хашимов Ш. А. О глобальном уклонении непараметрической оценки маргинальной плотности зависимых наблюдений // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 31—36.—Рез. узб.—Библиогр.: 8 назв.

123967. Никулин В. Н. О двух метриках в приложении к задачам устойчивости характеристик // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 367—370.—Библиогр.: 6 назв.

123968. Новиков А. А. О моменте первого выхода процесса авторегрессии за уровень и одно применение в задаче «разладки» // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 282—292.—Библиогр.: 16 назв.

123969. Норвайша Р. Замечание о некоторых результатах устойчивости для эмпирических процессов // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 370—373.—Библиогр.: 8 назв.

123970. Павлов И. В. Последовательная процедура проверки сложных гипотез с применениями к задаче Кифера—Вайсса // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 293—304.—Библиогр.: 12 назв.

123971. Поляк Б. Т., Цыбаков А. Б. Асимптотическая оптимальность критерия при проекционном оценивании регрессии // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 305—317.—Библиогр.: 17 назв.

123972. Пресман Э. Л. Пуассоновский вариант задачи о «двуром бандите» с дисконтированием // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 318—328.—Библиогр.: 7 назв.

123973. Рагимов Ф. Г. О локальных вероятностях пересечения нелинейных границ суммами независимых случайных величин // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 373—376.—Библиогр.: 9 назв.

123974. Скобелев Ю. А. Наблюдение из равномерного распределения в условиях априорной неопределенности и ограничения интервала наблюдения // Радиотехника.—1990.—№ 5.—С. 32—34.

123975. Фалин Г. И. Сравнимость случайных последовательностей относительно стохастической упорядоченности // Моделирование систем и информатика.—М., 1989.—С. 46—51.—Библиогр.: 6 назв.

## 16.2.10 Комбинаторный анализ. Теория графов

123976. Джалилова З. Модели воспроизводства и обмена на графе // Математические модели экономической динамики.—Вильнюс, 1988.—С. 46—57.—Рез. литов., англ.

123977. Иванов А. А. Проблема конечной аксиоматизируемости для сильно минимальных теорий графов // Алгебра и логика.—1989.—Т. 28, № 3.—С. 280—297.—Библиогр.: 9 назв.

## 16.2.11 Прикладная математика

123978. Лансеев Е. Б. О решении многомерных линейных некорректных задач методом Фурье // Моделирование систем и информатика.—М., 1989.—С. 74—80.—Библиогр.: 6 назв.

123979. Насыров И. Р. Об одной мере сложности для альтернирующих автоматов с магазинной памятью // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 37—45.—Библиогр.: 11 назв.

123980. Цициашвили Г. Ш. Некоторые способы исследования моментов регенерации в сетях обслуживания // Теория вероятностей и ее применения.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 376—379.—Библиогр.: 8 назв.

123981. Егоров А. А. Математические методы решения задачи волнового рассеяния света в планарных волноводах // Моделирование систем и информатика.—М., 1989.—С. 81—84.—Библиогр.: 6 назв.

123982. Курчатов В. А. Оптимизация методов разностных линеаризаций по числу арифметических операций и энтропии // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 33—37.—Библиогр.: 7 назв.

123983. Фураев В. З. К вопросу о численном интегрировании обобщенного уравнения Буссинеска // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 10—13.

123984. Шумейко А. А. О выборе узлов для интерполяционных параболических сплайнов // Изв. вузов. Математика.—1990.—№ 4.—С. 67—71.—Библиогр.: 6 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)

#### 16.3.4 Механика сплошных сред

123985. Бадалов Ф. Б., Эшматов Х., Ядгаров У. Г. Устойчивость вязкоупругого стержня переменного сечения при динамическом нагружении // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 18—20.

123986. Байюкки К., Пухначев В. В. Задачи с односторонними ограничениями для уравнений Навье—Стокса и проблема динамического краевого угла // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 27—40.—Библиогр.: 20 назв.

123987. Биленко И. А., Митрофанов В. П., Охрименко О. А. Проявление неупругости в металлах при малых деформациях // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 532—535.

123988. Блум Э. Я. Влияние магнитного поля на тепло- и массообмен в проводящих и магнитных жидкостях // Применение жидкостных АГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.—М., 1989.—С. 102—108.—Библиогр.: 7 назв.

123989. Бурдэ Г. И. Об одном автомодельном решении уравнений пограничного слоя // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 71—75.—Библиогр.: 7 назв.

123990. Власов П. П., Шадрин Г. А. О поперечных скоростях и линиях Стокса в круглой трубе // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 18—20.

123991. Волновая структура искусственных возмущений в сверхзвуковом пограничном слое на пластине / А. Д. Косинов, А. А. Маслов, Н. В. Семенов, С. Г. Шевельков // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 95—98.—Библиогр.: 6 назв.

123992. Гостинцев Ю. А., Едгоров О. О., Файзиев Р. А. Осесимметричная турбулентная струя переменной плотности // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 14—17.

123993. Григолюк Э. И., Куликов Г. М. Аналитический метод решения нелинейных задач теории многослойных анизотропных пластин // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 126—131.—Библиогр.: 11 назв.

123994. Желтухин Н. А., Терехова Н. М. Возмущения высоких мод в сверхзвуковой струе // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 75—83.—Библиогр.: 13 назв.

123995. **Исаев Г. И., Бахтияров А. Л.** Расчет конвективного теплообмена при сверхкритических давлениях // Изв. вузов. Нефть и газ.—1990.—№ 12.—С. 47.

123996. **Коробкин А. А.** Фундаментальное решение задачи Коши—Пуассона для бассейна с неровным дном // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 40—47.—Библиогр.: 9 назв.

123997. **Кравцов М. В.** К гидравлическому расчету каналов прямоугольного профиля // Изв. вузов. Энергетика.—1990.—№ 5.—С. 117—122.—Библиогр.: 7 назв.

123998. **Кузьмин Г. А., Паташинский А. З.** О гидродинамике квазиодномерных пакетов // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 98—101.—Библиогр.: 8 назв.

123999. **Максименко В. Н.** Определение коэффициентов интенсивности напряжений в вершинах трещин, развивающихся от нагруженных отверстий в конечных анизотропных пластинах // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 171—177.—Библиогр.: 9 назв.

124000. **Межбурд В. И.** МГД-методы и устройства для измерения характеристик движения жидкости и томография профилей потока // Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.—М., 1989.—С. 94—101.

124001. **Мелешко С. В.** Двойные волны в идеальном жесткопластическом теле при плоской деформации // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 131—136.—Библиогр.: 7 назв.

124002. **Назаров С. А.** Эллиптические неравенства для тонких упругих тел при малом коэффициенте трения // Дифференц. уравнения.—1990.—Т. 26, № 4.—С. 677—687.—Библиогр.: 14 назв.

124003. **Наместников В. С.** Об определяющих уравнениях в теории ползучести // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 121—125.—Библиогр.: 19 назв.

124004. **Резонансная стохастизация течения в К-режиме перехода пограничного слоя / С. В. Дрыганец, Ю. С. Качанов, В. Я. Левченко, М. П. Рамазанов // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 83—94.—Библиогр.: 26 назв.**

124005. **Рубцов В. М.** Колебания треугольной мембраны: [Сообщ.] 2 // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 37—39.

124006. **Рыжов О. С., Савенков И. В.** Об устойчивости пограничного слоя при трансзвуковых скоростях внешнего потока // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 65—71.—Библиогр.: 15 назв.

124007. **Сенницкий В. Л.** О самодвижении тела в жидкости // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 111—118.—Библиогр.: 5 назв.

124008. **Синицын В. Ю.** Некоторые способы редукции уравнений Навье—Стокса и уравнений магнитной гидродинамики // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 40—47.—Библиогр.: 16 назв.

124009. **Суннатов Х. М.** Об одном случае бифуркации стационарных течений идеальной жидкости // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 45—48.—Рез. узб.

124010. **Цвелодуб О. Ю.** Об эволюционном уравнении на возмущения в двуслойном пленочном течении // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 57—65.—Библиогр.: 6 назв.

124011. **Шадрин Г. А., Власов П. П.** О развитии в трубе потока с параболическим профилем скоростей // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 3—9.

(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; радиопизика — см. 23.2.2; агрофизика — см. 37.2.2)

## 16.4.1 Общие вопросы

124012. Горелик Г. Е. Натурфилософские проблемы физики в 1937 году // Природа.—1990.—№ 2.—С. 93—102.

## 16.4.3 Теоретическая физика

124013. Богачек Э. Н., Криве И. В., Рожавский А. С. Осцилляции Ааронова — Бома в релятивистских ферми- и бозе-системах // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 115—128.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

124014. Гарсия Диас А. Генерация сталкивающихся гравитационно-электромагнитных волн с помощью преобразования Харрисона // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 136—146.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

124015. Герасименко В. И., Петрина Д. Я. Существование предела Больцмана — Грэда для бесконечной системы упругих шаров // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 92—114.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

124016. Гусев Е. В. Онсагеровское приближение и асимптотически точное решение модели Эшкина — Теллера // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 83—91.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

124017. Денисов В. И., Турышев В. Г. Движение протяженных тел в расширенном параметризованном постньютоновском формализме // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 129—135.—Рез. англ.

124018. Забродин А. В., Миронов А. Д. Эффекты конечного размера в конформных теориях и асимптотика корреляционных функций в одномерных квантовых системах // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1453—1466.—Рез. англ.—Библиогр.: 36 назв.

124019. Кикнадзе Н. А., Хелашвили А. А. Условие Лежандра и вопрос стабилизации классических солитонных решений в обобщенных моделях Скирмы // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 51—56.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

124020. Коган Я. И., Полюбин И. В. Притяжение глюонов в 2+1-мерной топологически массивной калибровочной теории // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 496—498.—Библиогр.: 5 назв.

124021. Манько В. С., Хакимов Ш. А. Новое точное решение уравнений Эйнштейна для гравитационного поля стационарной осесимметричной массы // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 493—495.—Библиогр.: 13 назв.

124022. Мур В. Д., Попов В. С. Квантование с учетом проницаемости барьера // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 499—502.—Библиогр.: 5 назв.

124023. О разложении функции дискретных переменных в ряд по статистически независимым функциям и о его применении в физике / Г. Г. Арушанов, Е. И. Исмаев, П. М. Меднис, А. И. Эргашев // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 49—53.—Рез. узб.—Библиогр.: 5 назв.

124024. Одинцов С. Д. Поведение эффективных зарядов в искривленном пространстве с границами // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 653—655.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 11 назв.

124025. Пацаган О. В., Юхновский И. Р. Функционал большой статистической суммы в методе коллективных переменных с выделенной системой от-

счета. Многокомпонентная система // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 72—82.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

124026. Победин Ю. А. Квантовомеханический параметрический резонанс электрона в поле бегущей электромагнитной волны и эффект Смита—Парселла // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1476—1485.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

124027. Семихатов А. М. Операторный формализм в теории фермионных струн на римановых поверхностях // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1429—1452.—Рез. англ.—Библиогр.: 37 назв.

124028. Талалов С. В. Спиновая струна в четырехмерном пространстве-времени как модель кирального  $SL(2, \mathbb{C})$ -поля с аномалией: [Сообщ.] 2 // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 57—63.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

#### 16.4.5 Электричество и магнетизм

(Геоэлектричество, геомагнетизм — см. 18.3.2)

124029. Аверин Д. В., Коротков А. Н. Влияние дискретности энергетического спектра на коррелированное одноэлектронное тунелирование через мезоскопически малую металлическую гранулу // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1661—1673.—Рез. англ.—Библиогр.: 19 назв.

124030. Воловельский В. Е., Мартынов Н. Н., Столяров С. Н. Об использовании высших приближений в методе усреднения // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 90—97.

124031. Каликинский И. И. О дипольном переходном излучении // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 84—87.

124032. Каликинский И. И. Переходное излучение электрического и магнитного зарядов на кольцевой и радиальной решетках // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 62—66.

124033. Малафаев В. А., Никульшина А. А., Новичков Д. Н. Неустойчивость электронного пучка в магнитном поле // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 10—17.

124034. Маслов В. И., Фурсей Г. Н., Кочерыженков А. В. Методика исследования статистики автоэлектронной эмиссии в широком диапазоне плотностей тока // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 145—149.—Библиогр.: 13 назв.

124035. Проявление локальной анизотропии  $g$ -факторов в электронном парамагнитном резонансе тримерных кластеров / М. И. Белинский, И. Г. Бодан, Б. Я. Куявская и др. // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.—1990.—№ 2.—С. 43—50.—Рез. молд., англ.—Библиогр.: 7 назв.

124036. Родин А. М., Сидорчук С. И., Тимаков В. А. Детектор ионов на основе микроканальных пластин для высокочувствительного масс-спектрометра // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 80—82.—Библиогр.: 7 назв.

124037. Тасмамбетов Ж. Н. О решении одной специальной системы дифференциальных уравнений в частных производных, применяемой в электродинамике // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 174—183.—Библиогр.: 6 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)

124038. Башаров А. М., Маймистов А. И., Маныкин Э. А. Точно интегрируемые модели резонансного взаимодействия света с тонкой пленкой трехуровневых частиц // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1530—1543.—Рез. англ.—Библиогр.: 35 назв.

124039. Вдовин Ю. А., Ефимов А. Е. Оптико-столкновительная нелинейность и эффект когерентного пленения населенностей // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1544—1554.—Рез. англ.—Библиогр.: 29 назв.

124040. Гуменник Е. В., Чашечкин Ю. Д. Исследование структуры стратифицированных течений методом лазерного сканирования // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 177—182.—Библиогр.: 9 назв.

124041. Золотухин С. Л., Косенюк В. К. Расшифровка интерференционно-оптических картин методом граничных интегральных уравнений при решении плоских упругопластических задач // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 164—170.—Библиогр.: 16 назв.

124042. Исследование разрешающей способности установки при передаче изображений по одиночному световоду / М. Г. Халиулин, В. И. Жуков, В. К. Канаки, С. В. Трегулов // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 29—32.

124043. Невзаимный оптический эффект при взаимодействии света с бегущей волной диэлектрической проницаемости / Г. Е. Зильберман, Л. Ф. Купченко, Ю. В. Асташев и др. // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 682—685.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.

124044. Некрестьянова С. Я. Исследование переходного излучения на движущемся скачке параметра // Вычислительная математика и математическая физика.—М., 1988.—С. 163—167.

124045. Стрельцов В. А., Заводник В. Е. Анизотропная коррекция интенсивностей по контрольным отражениям // Кристаллография.—1990.—Т. 35 вып. 2.—С. 485—486.

124046. Трофимов А. И., Показаньев Г. В. Усилитель для автоматизированного спектрометра ИКС-21 // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 217—219.

124047. Ускорение электронов полем интенсивного лазерного излучения в присутствии постоянного магнитного поля / В. В. Аполлонов, А. И. Артемьев, Ю. Л. Калачев и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1498—1510.—Библиогр.: 17 назв.

124048. Фотозлектронный спектрометр для исследования труднолетучих соединений / Клейменов В. И., Лопатин С. Н., Акопян М. Е., Устинов А. Ю. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 143—145.

124049. Шаронов В. Н. К оптимизации алгоритма обработки интерферограмм радиального сдвига // Моделирование систем и информатика.—М., 1989.—С. 94—97.

## 16.4.7 Физика элементарных частиц

124050. Абдуллаева М. К., Атабаев Б. Г., Джаббарганов Р. Исследование образования отрицательно-ионных кластеров при бомбардировке кремния ионами цезия // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 75—79.—Рез. узб.—Библиогр.: 9 назв.

124051. Артимович Г. К. Свойства поляризационного оператора фотона в электрическом поле. Эффективный заряд электрона во внешнем поле //

Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1393—1406.—  
Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

124052. Бекбаев С. М., Ким Г. Эрамжян Р. А. Анализ переходов на самые нижние уровни  ${}^6\text{Li}$  и  ${}^{12}\text{C}$  на основе данных по неупругому рассеянию электронов и нуклонов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 1014—1021.—Библиогр.: 20 назв.

124053. Городничев Е. Е., Дударев С. Л., Рогозкин Д. Б. Поляризационные явления при когерентном обратном рассеянии частиц от случайных сред // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1511—1529.—Рез. англ.—Библиогр.: 39 назв.

124054. Исследование механизма образования кластеров в рр-взаимодействиях при  $200 \text{ ГэВ} \cdot \text{с}^{-1}$  / Ш. А. Абдужамилев, А. Абдужамилев, М. Алиев, С. И. Жохова // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 58—62.—Рез. узб.—Библиогр.: 7 назв.

124055. Москалев А. Н., Порсев С. Г.  $T$ -нечетное ( $P$ -четное) взаимодействие между нуклонами в реакции  $p \rightarrow d\gamma$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 907—910.—Библиогр.: 5 назв.

124056. Определение координат ствола электромагнитного ливня в годоскопическом карориметре с апertureй  $2 \text{ м}^2$  / Бицадзе Г. С., Будагов Ю. А., Глаголев В. В. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 70—74.—Библиогр.: 14 назв.

124057. Система амплитудного анализа на параллельных аналого-цифровых преобразователях для детекторов интенсивных потоков частиц / Донсков С. В., Качанов В. А., Прокошкин Ю. Д. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 90—93.—Библиогр.: 6 назв.

124058. Сосновцев В. В., Юров В. Н. Использование криптона-метановых смесей в дрейфовых камерах // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 85—86.—Библиогр.: 8 назв.

124059. Студеникин А. И. Вклады бозонов различного типа в аномальный магнитный момент заряженных лептонов // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1407—1417.—Рез. англ.—Библиогр.: 34 назв.

#### 16.4.8 Ядерная физика

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

124060. Авраменко В. И., Блохин А. Л. Эффективный гамилтониан ядер с двумя валентными нуклонами // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 974—981.—Библиогр.: 7 назв.

124061. Алешин В. П., Иванюк Ф. А. О форме промежуточных систем в реакциях слияния — деления // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 861—867.—Библиогр.: 27 назв.

124062. Балаев С. К., Кулиев А. А., Саламов Д. И. Вычисление ядерных матричных элементов  $2\beta$ -распада с помощью теории вычетов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 855—860.—Библиогр.: 16 назв.

124063. Волков Д. А., Ковгар И. Б., Левон А. И. М  $1$ -переходы и ориентация угловых моментов неспаренных нуклонов в нечетно-нечетном ядре  ${}^{106}\text{Ag}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 872—876.—Библиогр.: 12 назв.

124064. Выдай Ю. Т., Загарий Л. Б., Цирлин Ю. А. Стабильность спектротрических характеристик детекторов слабопроникающих ионизирующих излучений // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 74—76.—Библиогр.: 6 назв.

124065. Губа В. Г., Румянцев О. А., Урин М. Г. Парциальные ширины прямого нейтронного распада аналоговых резонансов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 891—896.—Библиогр.: 16 назв.

124066. Даминов Э. Т., Чориев Б. Ч. Приведенные вероятности межполостных  $E$  2-переходов в деформированных ядрах // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 967—973.—Библиогр.: 13 назв.

124067. Джелепов Б. С. Радиационные параметры неротационных переходов в нечетных деформированных ядрах // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 918—929.—Библиогр.: 21 назв.

124068. Джелепов Б. С., Шестопалова С. А.  $E0$  переход в  $^{171}\text{Yb}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 930—941.—Библиогр.: 25 назв.

124069. Дорошко Н. Л., Ольховский В. С., Прокопец Г. А. Квантово-теоретическое объяснение временного распределения  $\gamma$ -квантов, резонансно-рассеянных ядрами  $^{57}\text{Fe}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 988—990.

124070. Закономерности изменения свойств рассеяния двухфрагментных ядерных систем, образующихся в многочастичных ядерных реакциях / О. Ф. Немец, А. М. Попова, В. В. Комаров и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 942—948.—Библиогр.: 11 назв.

124071. Зобов А. Е., Лемберг И. Х., Пастернак А. А. Электромагнитные переходы в высокоспиновой области переходных ядер с  $A=70$ —110 // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 998—1005.—Библиогр.: 38 назв.

124072. Измерение времени жизни высоковозбужденных состояний  $^{28}\text{Al}$  / В. Т. Купряшкин, В. С. Олейник, Н. В. Стрильчук и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 846—847.

124073. Измерение изомерных отношений для ядер  $A>150$  / В. И. Гаврилюк, В. А. Желтоножский, С. В. Решитько, В. Б. Харланов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 1006—1010.—Библиогр.: 7 назв.

124074. Изомерные состояния  $h_{11/2}$  и  $s_{1/2}$  в  $^{155}\text{Tm}$  / А. В. Потемпа, В. П. Афанасьев, Я. Ваврышук и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 852—854.—Библиогр.: 18 назв.

124075. Инклюзивная реакция  $ed \rightarrow e'p$ . Эффекты взаимодействия в конечном состоянии, у-склейлинг и структура дейтона / Е. Л. Братковская, А. А. Гой, С. М. Доркин и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 959—966.—Библиогр.: 16 назв.

124076. Исследование энергетической зависимости параметров протонного оптического потенциала для  $^{64,66,68}\text{Zn}$  в области низких и средних энергий / Е. А. Романовский, Б. М. Саидов, Луай Морзена Рафу и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 991—997.—Библиогр.: 27 назв.

124077. Камзин А. С., Григорьев Л. А. Двухкамерный пропорциональный счетчик для мессбауэровской спектроскопии на электронах конверсии и рентгеновском излучении образцов в области температур  $100 \div 700$  К // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 77—79.—Библиогр.: 14 назв.

124078. Каскадный  $\gamma$ -расход компаунд-состояния  $^{177}\text{Yb}$  / С. Т. Бонева, Э. В. Васильева, В. Д. Кулик и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 822—829.—Библиогр.: 12 назв.

124079. Катхат Ч. Л., Солнышкин А. А., Усман М. А. Токи второго рода и асимметрия  $\beta$ -частиц при распаде ориентированных ядер  $^{24}\text{Na}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 949—951.—Библиогр.: 9 назв.

124080. Катхат Ч. Л., Усман М. А. О влиянии токов второго рода на спиновые асимметрии в гамов-теллеровских  $\beta$ -переходах // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 952—958.—Библиогр.: 18 назв.

124081. Копелиович Б. З. Частичное сохранение аксиального тока и ядерное экранирование взаимодействия нейтрино высоких энергий // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1418—1428.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

124082. Кузниченко А. В., Молев А. С., Онищенко Г. М. Полные сечения реакций с участием легких ядер и эриксонская параметризация матрицы рассеяния // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 848—851.—Библиогр.: 18 назв.

124083. Лобов Г. А. Статус токов второго рода в электрослабых взаимодействиях // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 868—871.—Библиогр.: 10 назв.

124084. Магнер А. Г., Плюйко В. А. Прямой  $\gamma$ -распад гигантских резонансов в газовой-капельной модели // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 877—882.—Библиогр.: 23 назв.

124085. Метод быстрой спектрометрии парных осколков деления с отбором событий по времени пролета / Кондратьев Н. А., Мульгин С. И., Околович Н. Н., Русанов А. Я. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 62—66.—Библиогр.: 14 назв.

124086. Митрохович Н. Ф., Сидоренко Л. П., Феоктистов А. И. Об аномальной конверсии  $K$ -запрещенного перехода  $501 \text{ кэВ}$  в  $^{180\text{m}}\text{Hf}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 840—843.—Библиогр.: 8 назв.

124087. Новые данные о времени жизни высоковозбужденных состояний  $^{25}\text{Mg}$  и  $^{32}\text{P}$  / Ю. Е. Кошутский, В. Т. Купряшкин, Н. В. Стрильчук и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 844—845.

124088. Обнаружение эффекта проникновения в  $E 2$ -переходе с энергией  $228 \text{ кэВ}$  в  $^{177}\text{Hf}$  / В. В. Булгаков, А. Б. Казновецкий, В. И. Кирищук и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 1011—1013.—Библиогр.: 7 назв.

124089. Обобщенное потенциальное описание взаимодействия легчайших ядер  $pt$  и  $ph$  / С. Б. Дубовиченко, В. Г. Неудачин, А. А. Сахарук, Ю. Ф. Смирнов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 911—916.—Библиогр.: 20 назв.

124090. Определение разностей зарядовых радиусов и отношений электромагнитных моментов ядер урана методом резонансной лазерной флуоресценции / Ю. П. Гангрский, С. Г. Земляной, Б. К. Кульджанов и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 830—835.—Библиогр.: 23 назв.

124091. Позиционно-чувствительный детектор многоканального бета-спектрометра / Абдуразаков А. А., Абдумаликов А. А., Блинные Ю. С. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 59—61.

124092. Поплавский И. В., Левченко Л. Г. Уровни энергии ядер  $^{205}\text{Pb}$  и  $^{209}\text{Po}$  с изоспином  $T=45/2$  // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 656—658.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 10 назв.

124093. Смирнов Ю. Ф., Стотланд Л. Я., Широков А. М. Полюса  $S$ -матрицы в дискретном представлении теории рассеяния // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 897—906.—Библиогр.: 22 назв.

124094. Соловьев В. Г., Ширикова Н. Ю. Описание неротационных состояний  $^{170,174}\text{Yb}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 4.—С. 818—821.—Библиогр.: 18 назв.

124095. Спин компаунд-состояния  $^{180}\text{Hf}$ , возбуждаемого при захвате тепловых нейтронов в  $^{179}\text{Hf}$  / С. Т. Бонева, Э. В. Васильева, В. Д. Кулик и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 836—839.—Библиогр.: 9 назв.

124096. Тргинова М., Бем П., Пресперин В. Парциальные сечения реакции  $d+^3\text{He}$  при  $E_d \leq 1 \text{ МэВ}$  в каналах  $s$ -волны: [Ст. из Чехословакии] // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 982—983.—Библиогр.: 5 назв.

124097. Джуманов С., Хабибуллаев П. К. О сверхтекучести и сверхпроводимости. Многокомпонентная ферми-бозе жидкостная модель сверхпроводника: [Сообщ.] 2 // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 53—58.—Рез. узб.—Библиогр.: 15 назв.

124098. Килиптари И. Г., Ахалкаци А. М. Расчет дипольных полей на ядрах  $^{55}\text{Mn}$  в  $\text{MnSb}$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1263—1265.—Библиогр.: 7 назв.

## 16.4.10 Физика газов и жидкостей

124099. Алексеева И. В., Кабанов А. С. Численная модель гомогенного зарождения капельной фазы с учетом коагуляции частиц // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 227—234.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

124100. Альварес-Суарес В. А., Рязанцев Ю. С., Шевцова В. М. Теоретическое экспериментальное исследование конвекции в слое жидкости при локальном нагреве // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 53—57.—Библиогр.: 12 назв.

124101. Андреева Т. Л., Малюгин А. В. Дисперсия кинетических коэффициентов и перестройка триплета рэлеевского рассеяния света в газе // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1566—1577.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

124102. Антановский Л. К. Устойчивость равновесия слоя жидкости под действием термокапиллярных сил в квазистационарном приближении // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 47—53.—Библиогр.: 6 назв.

124103. Бадалян Д. А., Мурадян А. А. О молекулярно-статистической теории эффектов ближнего порядка в нематических жидких кристаллах // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 696—702.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 15 назв.

124104. Бровка Г. П., Дедюля И. В., Чураев Н. В. Термокристаллизационное течение тонких прослоек незамерзающей воды в пучках кварцевых волокон // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 345—348.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

124105. Войтенко Е. А., Долганов В. К. Спектры пропускания монокристаллов голубых фаз // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 459—464.—Библиогр.: 11 назв.

124106. Гончаров А. Л., Зейналов Д. А., Старшинова И. В. О влиянии вынужденной магнитоэлектрической конвекции на распределение легирующей примеси при выращивании монокристаллов методом Чохральского // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 470—474.—Библиогр.: 8 назв.

124107. Гринин А. П., Куни Ф. М. Тепловая релаксация частиц зарождающейся жидкой фазы // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 351—357.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

124108. Дудников В. Г., Шабалин А. Л. Электрогидродинамические эмиттеры ионов // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 3—10.—Библиогр.: 28 назв.

124109. Ершов А. П., Зорин З. М., Чураев Н. В. Взаимное вытеснение воды и органических жидкостей из цилиндрических гидрофобных капилляров // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 250—255.—Рез. англ.

124110. Каланов Т. З. Теоретический анализ формулировки принципа суперпозиции процессов лазерного возбуждения и столкновительной релаксации колебаний молекул идеального газа: 1 // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 25—27.

124111. Кунн Ф. М., Гринин А. П. Влияние температуры частиц жидкой фазы на скорость ее зарождения // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 277—285.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

124112. Лаврентович О. Д., Линева В. А. Дехирализация холестерических жидких кристаллов в результате воздействия ионизирующего излучения // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 465—469.—Библиогр.: 12 назв.

124113. Мошинский А. И. Анализ капиллярного впитывания вязкопластической жидкости цилиндрическим капилляром // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 384—387.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

124114. Мясникова Т. П., Чернова Н. И., Лосева М. В. Спектры нового ряда сегнетоэлектрических жидких кристаллов — эфиров дифенилкарбоновой кислоты // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 690—693.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 7 назв.

124115. Особенности паузейлева течения в плоских капиллярах на примере акустически возбуждаемого жидкого кристалла / Л. М. Блинов, С. А. Давидян, В. Н. Решетов и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1597—1606.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

124116. Першин Вл. К., Коноплев В. А. Устойчивость системы частично гибких молекул под давлением // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 289—297.—Библиогр.: 14 назв.

124117. Подвижность носителей заряда в нематических жидких кристаллах / Е. Д. Белоцкий, М. А. Бывалькевич, Н. И. Гриценко и др. // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 961—965.—Библиогр.: 12 назв.

124118. Растопов С. Ф., Суходольский А. Т. Кластерное зародышеобразование при фазовых переходах первого рода в жидких растворах // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 521—525.—Библиогр.: 11 назв.

124119. Структура поляризованных линий комбинационного рассеяния в тройной смеси / Ф. Х. Тухватуллин, А. К. Атаходжаев, А. Жумабаев, У. Н. Ташкенбаев // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 509—510.—Библиогр.: 5 назв.

124120. Чаповский П. Л. Конверсия ядерных спиновых модификаций молекул  $\text{CH}_3\text{F}$  в газовой фазе // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1585—1596.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

124121. Шурыгин В. Ю., Юльметьев Р. М. Роль несимметричных временных корреляционных функций в кинетике релаксационных процессов в жидкостях // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 693—696.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 10 назв.

124122. Электрокинетическая установка для измерения потенциала и заряда твердых плоских поверхностей / З. М. Зорин, И. Н. Корнильев, В. Д. Соболев, Н. В. Чураев // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 349—351.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

124123. Янтовский Е. И. Электромагнитные насосные эффекты в жидкостях с различной электропроводностью // Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.—М., 1989.—С. 4—14.—Библиогр.: 6 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)

124124. Абдулсабиров Р. Ю., Зарипова Н. М., Кораблева С. Л. Изучение парамагнитных центров ионов  $\text{Cr}^{3+}$  в сегнетоэлектрике  $\text{BaZnF}_4$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 81—83.

124125. Абрамишвили А. Д., Мошников В. А. Исследование неоднородности твердых растворов селенида свинца — селенида олова, выращенных из паровой фазы // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 3—7.—Библиогр.: 12 назв.
124126. Аветисян С. К., Минасян Г. Р., Эфиаджян Р. Л. Нелинейное поглощение инфракрасного излучения в  $n$ -Ge при низких температурах // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 766—768.
124127. Агринская Н. В., Шашкова В. В. Метастабильные центры в низкоомных кристаллах CdTe:Cl  $n$ -типа // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 697—701.—Библиогр.: 12 назв.
124128. Аитов Р. Д., Маслов А. И., Ржевкин К. С. Криостат для исследования сверхвысокочастотных шумов при температурах 10÷300 К // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 227—230.
124129. Алиев В. А. Структурные фазовые переходы в  $\text{TlGaSe}_2$  // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 506—507.—Библиогр.: 12 назв.
124130. Альшиц В. И., Любимов В. Н. О сосуществовании пьезоэлектрических и пьезомагнитных свойств анизотропных сред // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 483—484.
124131. Андреев А. В., Барташевич М. И. Спонтанная магнитострикция монокристаллов  $\text{Y}_2(\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x)_{14}\text{B}$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1140—1143.—Библиогр.: 10 назв.
124132. Анизотропия величины магнитного момента в аморфных сплавах Tb—Co с наведенной анизотропией / А. С. Андреев, Р. Н. Дамянова, Т. И. Иванова и др. // Физика твердого тела.—Т. 32, вып. 4.—С. 1020—1022.
124133. Анизотропия двулучепреломления титалата серебра, индуцированная одноосным сжатием / Л. М. Сусликов, Ю. А. Хазитарханов, З. П. Гадьмаши и др. // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 685—689.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.
124134. Аномалии температурных зависимостей сопротивления, критического тока и критического магнитного поля в  $\text{Ba}_{1-x}\text{K}_x\text{BiO}_3$  / Н. В. Аншукова, В. Б. Гинодман, А. И. Головашкин и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1635—1643.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.
124135. Асатрян Г. Р. ЭПР кристаллов ниобата лития с примесью титана // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 100—101.
124136. Атакулов Ш. В., Парпиев Т. К. Структурные изменения в пленках теллурида олова — свинца под действием лазерных импульсов наносекундного диапазона // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 32—34.—Библиогр.: 6 назв.
124137. Ахизер И. А. Квантовые осцилляции в стонеровских ферромагнетиках в магнитном поле // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 776—783.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.
124138. Ахмин С. М., Мейкляр В. П., Усачев А. Е. Лигандный ДЭЯР в кристалле  $\text{CsCaCl}_2:\text{Co}^{2+}, \text{Gd}^3$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 17—21.
124139. Баженов А. В., Тимофеев В. Б. Влияние содержания кислорода на электронные переходы в монокристаллах  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1251—1253.—Библиогр.: 13 назв.
124140. Бараш Ю. С., Мельников А. С. О возможности существования решетки несингулярных вихрей в  $\text{Upt}_3$  // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 511—513.—Библиогр.: 11 назв.
124141. Баряхтар В. Г., Сукстанский А. Л., Яблонский Д. А. Эффективные уравнения движения и доменные границы  $\text{La}_2\text{CuO}_4$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1231—1233.—В огл. 2-й авт.: Сукстанский А. Я.—Библиогр.: 5 назв.

124142. Батяев И. М. Пайерлсовские искажения решетки и ЭПР-триплетных экситонов в соединениях TCNQ // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 56—58.

124143. Белашенко Д. К., Во Ван Хоанг. Стационарная и нестационарная диффузия в неупорядоченных системах // Изв. вузов. Чер. металлургия.—1990.—№ 5.—С. 54—56.—Библиогр.: 10 назв.

124144. Беломестных В. Н. Термостимулированное акустическое расщепление в ионных молекулярных кристаллах // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 526—529.—Библиогр.: 9 назв.

124145. Белоненко М. Б., Донская И. С., Кессель А. Р. Кинетическая теория релаксационного поглощения для некоторых типов сегнетоэлектриков // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 86—90.—Библиогр.: 5 назв.

124146. Белоненко М. Б., Кессель А. Р., Шакирзянов М. М. О зависимости амплитуды сигнала поляризационного эха в сегнетоэлектриках от параметра порядка // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 102—105.

124147. Берим С. И. Расчет магнитной восприимчивости в постоянном магнитном поле для пьезоэлектриков группы  $A_3B_5$  // Радиоспектроскопия кристаллов в фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 108—110.

124148. Бланк В. Д., Данилов В. Г., Ластенко И. А. Алмазная камера для исследования твердых тел при одновременном приложении деформации сдвига и давления до 24 ГПа // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 186—190.—Библиогр.: 9 назв.

124149. Блантер М. С., Фрадков М. Я. Взаимодействие внедренных атомов и релаксация Снука // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 4.—С. 76—81.—Библиогр.: 17 назв.

124150. Богданов А. Н., Журавлев А. В., Пузыня А. И. Особенности магнитной восприимчивости  $(C_2H_5NH_3)_2CuCl_4$  в окрестности трикритической точки // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1236—1239.—Библиогр.: 12 назв.

124151. Богданов В. В., Лысенко В. В., Парицкая Л. Н. Диффузионно-индуцированный распад дисперсных слоистых структур в процессе низкотемпературной гомогенизации // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 4.—С. 117—123.—Библиогр.: 14 назв.

124152. Болотина Н. Б., Черная Т. С., Голубев А. М. Влияние одновременных отражений на интенсивности дифракционных рефлексов от монокристаллов // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 303—306.—Библиогр.: 11 назв.

124153. Брик А. Б., Гохман В. Л., Ройцин А. Б. Туннельный магнетизм и влияние на него электрических полей // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 62—66.—Библиогр.: 5 назв.

124154. Брук-Левинсон Э. Т., Мурох И. Ю., Орлов Л. П. Межчастичные корреляции в реальном примесном кристалле // Высокочистые вещества.—1990.—№ 2.—С. 165—173.—Библиогр.: 17 назв.

124155. Бугрий А. И., Бугрий Г. В. Термодинамические характеристики 2D-модели Изинга на решетке конечных размеров со свободными границами // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 784—791.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 19 назв.

124156. Бугров В. Н., Карамян С. А. Повреждение и восстановление монокристалла Si при воздействии быстрых тяжелых ионов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1990.—Т. 54, № 5.—С. 883—890.—Библиогр.: 35 назв.

124157. Бульбич А. А., Пумпян П. Е. Локальный фазовый переход на движущейся дислокации // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 284—288.—Библиогр.: 18 назв.

124158. Бурлак Г. Н. Динамика уединенных акустоэлектромагнитных волн в кристаллах с нелинейной электрострикцией // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1607—1615.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

124159. Бьдтаев Б. Г., Горбачев А. А., Романюк А. М. Установка для измерения спектров рентгенолюминесценции и оптического поглощения нитевидных щелочно-галлоидных кристаллов // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 193—196.

124160. Вагапова Ф. С., Сабурова Р. В., Лешенюк Н. С. Псевдоспинволновое эхо в сегнетоэлектриках типа порядок-беспорядок // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 106—108.

124161. Ван Си-фу, Син Сюй, Цзян Вэй. Расчет аномального эффекта Холла при комнатной температуре в термообработанном образце  $n$ -Ge: [Ст. из Китая] // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 631—634.—Библиогр.: 11 назв.

124162. Варазавили В. С., Царахов М. С., Чачанидзе Г. Д. Теплоемкость феррогранатов редкоземельных элементов в области 298—850 К // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 602—604.—Библиогр.: 7 назв.

124163. Винокуров В. И., Шкунов В. В. Теория самообращения при нестационарном вынужденном рассеянии назад в фоторефрактивных кристаллах // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1486—1497.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

124164. Винтайкин Б. Е., Кузьмин Р. Н., Сухарева Е. А. Классификация типов тонкой кристаллической структуры, возникающих при магнитном распаде в монокристаллах ОЦК твердых растворов на основе Fe—Cr—Co // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 414—417.—Библиогр.: 12 назв.

124165. Вихнин В. С. Эффекты косвенного взаимодействия через поле фазонов в несоизмерных фазах // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 74—77.

124166. Вишневская Г. П., Фахрутдинов А. Р. Фазовый переход и молекулярное движение структурных элементов в кристаллогидрате хромокалиевых квасцов // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 4—7.—Библиогр.: 6 назв.

124167. Влияние дислокаций несоответствия на проводимость двухслойной пленочной композиции PbSe/PbTe (111) / С. Н. Григоров, В. В. Зорченко, Д. А. Литвинов, В. П. Сапелкин // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 708—711.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.

124168. Влияние нарушения стехиометрии на динамику кристаллической решетки в дифосфиде цинка черной модификации / Н. Н. Сырбу, Х. Нойман, Л. Г. Пеев и др. // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1260—1263.—Библиогр.: 8 назв.

124169. Влияние примеси меди и фотолиза на оптические свойства кристаллов и пленок иодистого кадмия / Лыскович А. Б., Бондарь В. Д., Пастырский Я. А., Рудка Н. Н. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 662—663.

124170. Влияние структуры разных граней монокристалла вольфрама и температуры подложки на эмиссионные свойства системы диспрозий—вольфрам и эрбий—вольфрам / С. А. Шакирова, М. А. Шевченко, Г. С. Бурханов, О. Д. Чистяков // Высокочистые вещества.—1990.—№ 2.—С. 57—62.—Библиогр.: 15 назв.

124171. Влияние термоактивации на электрическую активность поверхности ситаллов / Мецк М. С., Векслер А. С., Ларионов М. П. и др. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 664—666.—Библиогр.: 7 назв.

124172. Влох О. Г., Китык А. В., Мокрый О. М. Двупреломляющие и упругие свойства кристаллов  $(N(CH_3)_4)_2MnCl_4$  в области фазовых переходов // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1044—1051.—Библиогр.: 16 назв.
124173. Водопьянов Б. П., Жихарев В. А., Халуллин Г. Г. Кинетика ядерной намагниченности в неупорядоченном проводнике // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 58—62.—Библиогр.: 5 назв.
124174. Волнянский М. Д., Кудзин А. Ю., Трубицын М. П. Исследование фазового перехода с слабополярных сегнетоэлектриках // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 77—81.
124175. Волошин В. А. Спектральное исследование фазовых переходов в  $CsDu(MoO_4)_2$  // Физика и техника высоких давлений.—1989.—Вып. 32.—С. 1—11.—Библиогр.: 20 назв.
124176. Воробьев В. В., Крупоткин М. Я., Финкель В. А. Доменная структура монокристаллического тербия // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1265—1267.—Библиогр.: 10 назв.
124177. Воробьева М. В. Уравнение переноса для осцилляторов кристаллической решетки, взаимодействующих с электронами // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 753—758.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 9 назв.
124178. Воронкова В. К., Мосина Л. В., Яблоков Ю. В. Пофрагментное изучение методом ЭПР формирования дальнего порядка в  $CsCoG_3$  ( $G=Cl, Br$ ) // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 43—46.
124179. Вугмейстер Б. Е., Антимирова Т. В. Особенности сегнетоэлектрического фазового перехода, индуцированного примесями, связанные с формой одноячейного потенциала ( $KTaO_3:Nb$ ) // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 122—126.—Библиогр.: 8 назв.
124180. Вугмейстер Б. Е., Глинчук М. Д. Природа сегнетоэлектрических фазовых переходов в ВТСП // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 166—169.
124181. Выращивание кристаллов  $ZnS$  методом свободного роста при контролируемых давлениях паров компонентов / Клейбанов М. С., Левит А. Д., Лепнев Л. С., Лещинская Е. С. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 504—508.—Библиогр.: 18 назв.
124182. Высоцкая В. В., Горин С. Н., Сидоров Ю. А. О природе  $V$ -дефектов в кремнии // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 453—457.—Библиогр.: 16 назв.
124183. Габа В. М., Романюк Н. А., Стадник В. И. Кристаллооптическое изучение фазовых переходов в кристаллах  $K_2ZnCl_4$  // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 659—664.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 18 назв.
124184. Гаврилов В. В., Куликов В. Д., Чернов С. А. Радиационная тряска и макроакустические волны в щелочно-галогенидных кристаллах // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1124—1127.—Библиогр.: 11 назв.
125185. Галицкий В. Ю., Козлов А. М., Сильвестрова И. М. Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства эдингтонита // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 650—652.—Библиогр.: 14 назв.
124186. Гатауллин О. Ф., Рыжманов Ю. М. ЭПР-исследование ионов  $Cu^{2+}$  в сегнетоэлектрике // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 115—118.
124187. Герус А. В., Петров С. Н. Наблюдение межпримесной резонансной фотоупругости в кристалле АИГ // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1239—1242.

124188. Гиязов И., Ахмадходжаев Б. Циклотрон-фононный резонанс с учетом нелинейного поляризационного электрон-фононного взаимодействия // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1168—1171.—Библиогр.: 16 назв.

124189. Головин Ю. И., Шибков А. А. Динамика дислокационной поляризации ионного кристалла на уровне отдельных полос скольжения // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 440—445.—Библиогр.: 17 назв.

124190. Гольденберг С. У., Хлебников О. Д. Особенности релаксации напряжений в нитевидных кристаллах NaCl // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1226—1229.—Библиогр.: 9 назв.

124191. Гольдман В. Я. Дислокации — дефекты с отрицательной энергией корреляции и термодинамика U-дефектов // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 27—29.

124192. Гончарова А. Г., Зуев В. В. Особенности температурной зависимости концентрации свободных носителей в полупроводнике, содержащем амфотерную U-примесь // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 660—663.—Библиогр.: 7 назв.

124193. Горбань А. П., Костылев В. П., Литовченко В. Г. О механизме релаксации неравновесной емкости в планарно-гетерогенных МДП-структурах // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 711—714.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.

124194. Городничев Е. Е., Дударев С. Л. Природа дифракционных аномалий энергетических спектров вторичной электронной эмиссии монокристаллов // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1068—1075.—Библиогр.: 20 назв.

124195. Гринберг Е. С., Ефимов В. Н. ЭПР релаксирующих дефектов в несоизмерной фазе  $K_2SeO_4$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 173—176.

124196. Гуревич В. Л., Мурадов М. И., Паршин Д. А. Электрическое дипольное эхо в стеклах // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1644—1660.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

124197. Гусак А. М. Особенности зародышеобразования в поле градиента концентрации бинарной системы // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 725—729.—Рез. укр., англ.

124198. Гусейнов Н. М. Формирование горячего фононного пятна в пленке // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1268—1269.

124199. Данильченко Б. А., Рожко С. Х. Фононпроводимость легированных кристаллов  $n=Ge$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 984—988.—Библиогр.: 9 назв.

124200. Даунов М. И., Магомедов А. Б., Данилов В. И. Об аномальной барической и полевой зависимостях коэффициента Холла в электронном диарсениде кадмия — олова при комнатной температуре // Физика и техника высоких давлений.—1989.—Вып. 32.—С. 17—20.—Библиогр.: 7 назв.

124201. Дежин В. В., Нечаев В. Н., Рощупкин А. М. Изгибные колебания дислокации в сегнетоэлектрике // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1148—1155.—Библиогр.: 9 назв.

124202. Денис В., Мартунас З., Шяткус А. Электропроводность  $n^+ - n - n^+$ -структур GaAs микронной и субмикронной длин в слабо греющем электрическом поле // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 720—723.—Библиогр.: 6 назв.

124203. Дефектообразование в кремнии, облученном частицами с массой  $\sim 100$  а. е. м. и энергией до 100 МэВ. Спектроскопия дефектов / Баранов И. А., Кучинский П. В., Ломако В. М. и др. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 731—735.—Библиогр.: 6 назв.

124204. Дийков А. Л., Машков В. А. Спектральные проявления квадратичного электрон-колебательного взаимодействия на глубоких дефектах в стеклах // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1216—1219.— Библиогр.: 11 назв.

124205. Димашко Ю. А., Шатский П. П., Яблонский Д. А. Тензор магнитной восприимчивости доменной границы в ромбическом ферромагнетике // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 989—992.— Библиогр.: 9 назв.

124206. Дислокационный механизм взаимодействия пор / В. И. Дубинко, А. Н. Ефременко, А. В. Тур, В. В. Яновский // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 4.—С. 39—47.—Библиогр.: 12 назв.

124207. Диффузия серы и меди в облученном протонами арсениде галлия / Абросимова В. Н., Козловский В. В., Коробков Н. Н., Ломасов В. Н. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 488—491.— Библиогр.: 11 назв.

124208. Длинноволновая фурье-спектроскопия примесных состояний в фосфиде галлия / В. А. Васильев, П. Е. Дышловенко, А. А. Копылов, А. А. Шакмаев // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 21—24.— Библиогр.: 9 назв.

124209. Ефимов В. Н. Новая последовательность фазовых переходов в кристалле  $KLiSO_4$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 14—17.

124210. Жарников М. В., Горобченко В. Д., Пилягин Г. В. Спектрометр характеристических потерь энергии быстрых электронов в тонкопленочных образцах // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 135—139.— Библиогр.: 11 назв.

124211. Жеглов Е. П., Рыжманов Ю. М. Изучение методом ЭПР анизотропного обмена в парамагнитной фазе антиферромагнетика со слабым ферромагнетизмом // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 47—50.—Библиогр.: 9 назв.

124212. Желудев Н. И., Свирко Ю. П. Локальный и нелокальный нелинейный оптический отклик кубических кристаллов: классическая модель // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 279—283.—Библиогр.: 15 назв.

124213. Жухлистова А. П., Звягин Б. Б., Павлишин В. И. Политипная модификация 4 М титанистого биогита с неоднородным чередованием слоев и ее проявление в электронограммах от текстур // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 406—413.—Библиогр.: 7 назв.

124214. Захват фотоэлектронов на дефекты поверхности при фотоэмиссии из арсенида галлия в вакуум / В. И. Белиничер, А. Г. Паулиш, И. В. Рыженкова и др. // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1194—1200.—Библиогр.: 18 назв.

124215. Зелмиханов Х. И., Марасина Л. А. Исследование процессов на границе газ—жидкая фаза при ЖФЭ GaN // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 25—27.—Библиогр.: 5 назв.

124216. Игнатович В. К. Алгебраическое описание динамической дифракции на многоатомных идеальных кристаллах // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1616—1625.—Рез. англ.—Библиогр.: 19 назв.

124217. Изменение оптических характеристик натрия при переходе от малых металлических частиц к кристаллу / М. М. Герман, В. Я. Купершмидт, Л. И. Куркина, О. В. Фарберович // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1220—1222.—Библиогр.: 11 назв.

124218. Изменение характеристик сверхпроводящего перехода в системе  $Y-Ba-Cu-O$  при действии механической нагрузки / Т. С. Орлова, Б. И. Смирнов, В. В. Шпейзман и др. // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1031—1037.— Библиогр.: 16 назв.

124219. Изотов В. В., Гринберг Е. С., Степанов В. Г. ЭПР ионов  $Ti^{2+}$  в смешанных кристаллах  $Rb_{1-x}(NH_4)_xH_2PO_4$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 96—99.—Библиогр.: 7 назв.

124220. Ильин Ю. Л., Пустовов В. А. Выращивание InAs жидкофазной эпитаксией из индий-висмутовых растворов-расплавов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 17—20.—Библиогр.: 6 назв.

124221. Исаев А. А., Пелетинский С. В., Приходько В. И. К теории сверхпроводящих ферромагнетиков в ферми-жидкостном подходе // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 740—745.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 8 назв.

124222. Исследование гетерогенного состава УВСО-керамики методами ЭПР и рентгеноструктурного анализа / М. Д. Глинчук, А. П. Печеный, В. А. Михеев и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 158—162.

124223. Исследование ориентационной зависимости пропускания системы поляризатор—кристалл—анализатор / Константинова А. Ф., Степанов А. Н., Гречушников Б. Н., Улуханов И. Т. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 429—432.—Библиогр.: 6 назв.

124224. Исследование переноса дырок в аморфном гидрированном кремнии методом видикона / Голикова О. А., Заец А. И., Казанин М. М., Петров И. Н. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 768—771.—Библиогр.: 6 назв.

124225. Исследование процесса образования ЦТС методом ЭПР / И. П. Быков, М. Д. Глинчук, П. В. Ким и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 131—133.

124226. Исследование спектров низкополюевого микроволнового поглощения в монокристаллах высокотемпературных сверхпроводников на основе висмута: проявление механизмов поглощения различной природы / В. Э. Бурсиан, А. А. Буш, В. С. Вихнин и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 162—165.

124227. Исследование структурного фазового перехода в  $NH_4IO_3 \cdot 2HIO_3$  при гидростатическом давлении / Д. Ф. Байзов, А. И. Барабаш, Е. А. Шадчин, А. И. Шанчук // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 25—28.—Библиогр.: 5 назв.

124228. Исследование фазовых превращений в нитриде бора методом ЭПР / В. Б. Шипило, А. Е. Рудь, В. С. Кузьмин, И. И. Уголев // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 38—40.

124229. Кабыченков А. Ф., Шавров В. Г., Шевченко А. Л. Ориентационные фазовые переходы в легкоплоскостных магнетиках в поле упругой волны // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1182—1185.

124230. Каган Ю., Прокофьев Н. В. Взаимодействие двухуровневых систем в металле со слабым внешним полем // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1698—1727.—Рез. англ.—Библиогр.: 46 назв.

124231. Кагановский Ю. С., Лофай Ф., Бодаева В. И. О природе структурной анизотропии массопереноса на видциальных кристаллических поверхностях // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 715—720.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 19 назв.

124232. Калинин А. М., Прошко В. Я., Матяш И. В. Ядерный магнитный резонанс в  $\alpha$ -сподумене // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 21—25.

124233. Камилова Р. Я., Вахובה М. А. Термоэмиссионные свойства грани монокристалла вольфрама, покрытых пленкой титана // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 79—82.—Рез. узб.—Библиогр.: 11 назв.

124234. Кац Д. Я., Штейнберг А. С. Метод кластерных полей. Некоторые аналитические возможности // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1076—1084.—Библиогр.: 12 назв.

124235. Клинова Л. А. Выращивание монокристаллов  $\text{EuFe}$  на ориентированной подложке // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 530—532.

124236. Козлов А. В., Селицер С. И. Нестационарный акустопластический эффект // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1177—1181. Библиогр.: 5 назв.

124237. Кондакова И. В. Штарковское уширение линий ЭПР быстро ориентирующимися примесными диполями // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 169—172.

124238. Кондратенко П. А., Шрубович Е. В. Спектры поглощения кристаллов солей диазония // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 673—680.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 13 назв.

124239. Корженевский А. Л. Дисперсия диэлектрической проницаемости вблизи точек фазовых переходов в дефектных кристаллах // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 90—93.

124240. Коровин Л. И., Павлов С. Т., Эшпулатов Б. Э. Усиление многофонового резонансного комбинационного рассеяния света (МРКРС) в квазидвумерной электронной системе // Письма в «Журн эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 516—517.—Библиогр.: 6 назв.

124241. Кособукин В. А. Влияние поляризации фотонов на их одномерную локализацию в неупорядоченном диэлектрике // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1248—1250.—Библиогр.: 5 назв.

124242. Кособукин В. А., Сажин М. И., Селькин А. В. Резонансное упругое рассеяние света на шероховатой поверхности  $\text{CdS}$  в спектральной области А- и В-экситонных состояний // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1023—1030.—Библиогр.: 11 назв.

124243. Котова Е. Е., Четвериков В. М. Скорость насыщения скрученной доменной границы в модели Слончевского // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1269—1272.—Библиогр.: 14 назв.

124244. Красинькова М. В., Мойжес Б. Я. О зарядовом состоянии меди в  $\text{ZnBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$  при изменении содержания кислорода  $6 < x < 7$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1156—1160.—Библиогр.: 24 назв.

124245. Кристаллическая структура  $\text{Lu}_6\text{Co}_{26-x}\text{In}_{14}$  ( $x=8,41$ ) / Заремба В. И., Калычак Я. М., Завалий П. Ю., Заводник В. Е. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 493—494.

124246. Кристаллическая структура  $\text{Nd}_4\text{Rh}_4\text{G}_3$  / Сологуб О. Л., Бодак О. И., Асланов Л. А., Печарский В. К. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 495—497.

124247. Кристаллическая структура  $\text{Th}_{11}\text{Ru}_{12}\text{C}_{18}$  / Аксельруд Л. Г., Бодак О. И., Марусин Е. П., Аслан А. М. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 487—490.

124248. Кротенко Е. Б., Кузин Ю. А. Структура плоской доменной границы в одноосном ферромагнетике при наличии сложной ромбической анизотропии // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1085—1089.—Библиогр.: 6 назв.

124249. Крохмаль А. П., Кошеленко В. П. Влияние эффектов легирования на экситоны, связанные с нейтральными донорами, в  $6H=\text{SiC}$  // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 669—672.—Библиогр.: 15 назв.

124250. Куземский А. Л., Марваков Д. Спектр возбуждений гейзенберговского антиферромагнетика при конечных температурах // Теорет. и мат. физика.—1990.—Т. 83, № 1.—С. 147—157.—Рез. англ.—Библиогр.: 31 назв.

124251. Кулябин Б. Е., Лобач В. А. Электронная структура идеальных кристаллов  $\text{LiF}$  и  $\text{MgO}$  с учетом коррекции на самовзаимодействие // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1246—1248.—Библиогр.: 9 назв.

124252. Кюнцель И. А., Мокеева В. А. Исследование методом ЯКР фазового перехода первого рода в трибромиде сурьмы // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 40—43.—Библиогр.: 8 назв.

124253. Лариков А. Л. Влияние распределения примесей в кварце на кинетику фазового превращения в нем // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—Т. 35—37.

124254. Литовченко А. С., Польшин Э. В., Ишутина О. Д. Эффект экранирования градиента электрического поля в октаэдрических позициях слоистых силикатов типа 2:1 по данным ЯМР  $^{27}\text{Al}$  и ЯГР  $^{57}\text{Fe}$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 54—55.

124255. Лозенко А. Ф., Рябченко С. М., Троценко П. А. Исследование проявления магнитоупругости в магнитном резонансе  $\text{MnCl}_2$  выше и ниже  $T_N$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 50—53.—Библиогр.: 6 назв.

124256. Ломако И. Д., Константинова А. Ф., Гесь А. П. Определение оптических параметров самарий-тербиевых ортоферритов с помощью поляризационной методики // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 418—421.—Библиогр.: 5 назв.

124257. Любин В. М., Тихомиров В. К. Фотониндуцированная оптическая анизотропия в халькогенидном стекле  $\text{As}_2\text{S}_3$  // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 518—520.—Библиогр.: 7 назв.

124258. Люминесценция суперионных проводников  $\text{RbAg}_4\text{I}_5$  и  $\text{KAg}_4\text{I}_5$  / И. Х. Акоюян, Т. А. Воробьева, Д. Н. Громов, Б. В. Новиков // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1038—1043.—Библиогр.: 15 назв.

124259. Ляховицкая О. И., Нозик Ю. З. Презиционное нейтронографическое исследование высокотемпературного сверхпроводника  $\text{La}_{1.83}\text{Sr}_{0.17}\text{CuO}_4$  методом полнопрофильного анализа // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 498—500.—Библиогр.: 9 назв.

124260. Магнитные и электрические свойства соединений  $\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Mn}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_{3+\gamma}$  / Т. М. Перекалина, Б. Я. Котюжанский, А. Я. Шапиро, С. А. Черкезян // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1242—1245.—Библиогр.: 5 назв.

124261. Магнитные экраны из аморфных ферромагнетиков / Введенский В. Л., Марцишевский Д. М., Суелов Л. М., Шубина А. М. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 219—222.—Библиогр.: 8 назв.

124262. Максимова Т. И., Минтаиров А. М. Профили возбуждения резонансного комбинационного рассеяния кристалла  $\text{KI}$  с примесью ионов  $\text{MnO}_4^-$  и  $\text{MnO}_3^{2-}$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 993—998.—Библиогр.: 11 назв.

124263. Малафаев Н. Т., Мураховский А. А. Модель Канамори и расчет деформаций в ян-теллеровских шпинелях // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 769—772.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 8 назв.

124264. Маловичко Г. И., Курлянд В. М., Грачев В. Г. ЭПР низкосимметричных обменно-связанных димеров и тримеров хрома в монокристаллах ниобата лития // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 110—112.

124265. Малыгин Г. А. Кинетический механизм образования полос сброса при пластической деформации кристаллов // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1102—1107.—Библиогр.: 17 назв.

124266. Маньков Ю. И. Высокочастотная электропроводность ферромагнитного полупроводника с поверхностной анизотропией // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1208—1215.—Библиогр.: 18 назв.

124267. Мезрин О. А., Трошков С. И., Шик А. Я. Двумерный электронный газ в изотипном гетеропереходе // Физика и техника полупроводников.—

1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 638—646.—В огл. 2-й авт.: Трошков С. К.—Библиогр.: 18 назв.

124268. Меринов Б. В., Баранов А. И., Шувалов Л. А. Кристаллическая структура и механизм протонной проводимости суперионной фазы  $\text{Cs}_3\text{H}(\text{SeO}_4)_2$  // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 355—360.—Библиогр.: 16 назв.

124269. Методические средства одновременной регистрации угловой и дифракционной картин / Берсудский Е. И., Карлов Р. Р., Петьков В. В., Поленур А. В. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 196—200.—Библиогр.: 8 назв.

124270. Механизмы снижения эффективности излучательной рекомбинации сильно легированного эпитаксиального  $p\text{-GaAs:Ge}$  / Журавлев К. С., Морозов Б. В., Терехов А. С., Якушева Н. А. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 702—705.—Библиогр.: 15 назв.

124271. Механизмы уширения линий ЭПР поляронных центров в  $\text{LiNb}_3\text{Ti}$  при радиационном и термическом воздействиях / Л. Г. Ракитина, И. М. Зарицкий, Г. Корради, К. Полгар // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1112—1115.—Библиогр.: 10 назв.

124272. Мещеров Б. Р., Туманов В. И. Влияние колебаний атомов на рассеяние релятивистских электронов в кристалле // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 506—508.—Библиогр.: 8 назв.

124273. Микроплазмы в идеально однородных  $p\text{-i-n}$ -структурах / Гафийчук В. В., Дацко Б. И., Кернер Б. С., Осипов В. В. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 724—730.—Библиогр.: 6 назв.

124274. Микроструктура и гальваномагнитные свойства твердых растворов систем  $\text{HgTe-MnTe}$  и  $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te-Hg}_{1-y}\text{Mn}_y\text{Te}$  / Гарбуз Н. Г., Кондраков С. В., Попов С. А. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 536—539.—Библиогр.: 15 назв.

124275. Милль Б. В., Белоконова Е. Л., Буташии А. В. Синтез и кристаллическая структура соединений  $A^+M^{5+}\text{GeO}_5$  ( $A=\text{Li}, \text{Na}, \text{M}=\text{Nb}, \text{Ta}, \text{Sb}$ ) и  $\text{LiTaSiO}_5$  // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 316—323.—Библиогр.: 14 назв.

124276. Мирзаханян А. А. Особенности уширения линий ЭПР примесного иона  $\text{Ni}^{2+}$  в монокристаллах  $\alpha\text{-LiIO}_3$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 33—35.

124277. Мицай З. Н., Фридман Ю. А. Магнитоупругие волны в легкоплоскостных антиферромагнетиках при произвольных температурах // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 758—765.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 23 назв.

124278. Мойжес Б. Я., Супрун С. Г. Энергия перекрывания и расщепление уровней  $d$ -ионов в кристаллах // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1052—1058.—Библиогр.: 18 назв.

124279. Москвитин М. Л., Сабиров Р. Х. Связанное состояние электрона и позитрона в ионном кристалле // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 966—971.—Библиогр.: 8 назв.

124280. Небола И. И., Хархалис Н. Р., Копчик В. А. Динамика решетки алмазоподобных кристаллов в концепции сверхпространственной симметрии // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 972—979.—Библиогр.: 20 назв.

124281. Недиссипативный высокочастотный отклик микрокристаллов  $\text{Y-Ba-Cu-O}$  обусловленный синфазностью джозефсоновских токов в слабых магнитных полях / М. М. Афанасьев, Е. В. Блинов, Л. С. Власенко и др. // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 529—532.—Библиогр.: 5 назв.

124282. Неймарк Е. И., Зарицкий И. М. Энергетическая структура и  $g_1$ -факторы иона  $\text{Cu}^{2+}$  в высокотемпературных сверхпроводниках // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 154—158.—Библиогр.: 7 назв.
124283. Нейтронографическое исследование монокристаллов  $\text{Bi}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$  со структурой эвлитина / Радаев С. Ф., Мурадян Л. А., Каргин Ю. Ф. и др. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 361—364.—Библиогр.: 8 назв.
124284. Нифтнев Н. Н., Тагиев О. Б., Рустамов А. Г. Оптические свойства монокристаллов  $\text{MnGa}_2\text{S}_4$  // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 758—761.—Библиогр.: 14 назв.
124285. Нозик Ю. З. XII Европейская кристаллографическая конференция [Москва, авг. 1989] // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 508—525.
124286. Носолев И. К., Рюшнина Т. А. Влияние давления на температурные зависимости внутреннего трения в бикристаллах цинка // Физика и техника высоких давлений.—1989.—Вып. 32.—С. 45—48.—Библиогр.: 10 назв.
124287. О происхождении дополнительных сигналов ядерного спинового эха в магнетиках / В. В. Котов, Ю. А. Подъелец, В. И. Чернецкий, В. О. Голуб // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1108—1111.—В огл. 2-й авт.: Подъелец Ю. Л.—Библиогр.: 7 назв.
124288. Одномагнитное рассеяние света в ВТСП материалах.  $\text{La}_2\text{CuO}_4$  / А. В. Еременко, Ю. Г. Пашкевич, В. Л. Соболев, С. А. Федоров // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1059—1067.—Библиогр.: 17 назв.
124289. Оптические и магнитооптические свойства  $\alpha\text{-MnS}$  и их связь с фазовыми переходами / А. В. Малаховский, Т. П. Морозова, В. Н. Заблуда, Л. И. Рябинкина // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1012—1019.—Библиогр.: 19 назв.
124290. Орешко Е. В. Влияние слабоинтенсивного лазерного излучения на экситонные спектры люминесценции сульфида кадмия // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1222—1224.—Библиогр.: 7 назв.
124291. Особенности образования дырочных центров  $\text{O}^-$  в монокристаллах  $\text{LiNbO}_3$ , подвергнутых  $\gamma$ -облучению / Л. Г. Ракитина, И. М. Зарицкий, Н. И. Дерюгина и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 83—86.
124292. Особенности СВЧ-поглощения высокотемпературными сверхпроводниками в низких магнитных полях / С. М. Окулов, С. С. Ищенко, А. Б. Брик, И. В. Матяш // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 151—154.
124293. Петраковский Г. А., Васильев В. Н. Магнитный резонанс в неколлинеарном несоизмерном антиферромагнетике  $\text{CsCuCl}_3$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 71—74.—Библиогр.: 5 назв.
124294. Печеный А. П., Антимирова Т. В., Смолянинов И. М. Деформационное уширение линии ЭПР  $\text{Fe}^{3+}$  в кристаллах КТЛ и сегнетоэластическое упорядочение нецентральных ионов  $\text{Li}^+$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 126—130.
124295. Пикус Ф. Г., Самсонидзе Г. Г., Эфрос А. Л. Максимальная низкотемпературная подвижность двумерного электронного газа в гетероструктурах с толстым спейсерным слоем // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1201—1207.—Библиогр.: 7 назв.
124296. Пихтин А. Н., Панов М. Ф., Попов В. А. Фотопроводность твердых растворов системы германий—кремний // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 28—32.

124297. Поглощение света в  $Y_2BaCuO_5$  / Ф. Анисимов, Б. Венгалис, Р. Дагис, А. Юкна // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1144—1147.—Библиогр.: 11 назв.

124298. Погрешности определения концентраций примесных центров по температурной зависимости эффекта Холла / В. В. Воронков, Г. И. Воронкова, А. Л. Рябцев, Э. М. Омеляновский // Высокочистые вещества.—1990.—№ 2.—С. 220—225.—Библиогр.: 8 назв.

124299. Полиморфное превращение ромбической фазы  $GaN_3S_3$  / Амирасланов И. Р., Асадов Ю. Г., Валиев Р. Б. и др. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 642—643.

124300. Получение и некоторые электрофизические свойства монокристаллов твердых растворов  $Si_{1-x}Ge_x$  / М. С. Сандов, А. Юсупов, И. Г. Атабаев, У. Сирожов // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 67—70.—Рез. узб.

124301. Получение, структура и фотоэлектрические свойства кристаллов  $PbGeS_3$  и  $Pb_2GeS_4$  / Блецкан Д. И., Тербан В. П., Гурзан М. И., Поторий М. В. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 509—514.—Библиогр.: 8 назв.

124302. Поляков Н. Н., Пашун А. Д. Измерение электропроводности и коэффициента Холла анизотропных полупроводниковых материалов // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 190—193.—Библиогр.: 6 назв.

124303. Постников В. С., Постников В. В., Казанин И. П. Измеритель внутреннего трения // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 222—224.—Библиогр.: 6 назв.

124304. Применение методов ЛППЗ и функций Грина для расчета электронной структуры дефектов в кристаллах / В. С. Степанюк, А. В. Козлов, О. В. Фарберович, А. А. Кацнельсон // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1116—1123.—Библиогр.: 47 назв.

124305. Примесные ионы  $Fe^{2+}$ ,  $Fe^{3+}$  в кристаллах  $MF_2$  ( $M=Ca, Sr, Ba$ ) / С. А. Саттаров, У. Ю. Юлдашев, В. М. Рейтеров, Л. М. Трофимова // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1256—1260.—Библиогр.: 10 назв.

124306. Проводимость  $n=Hg_{1-x}Cd_xTe$  в магнитных полях, превышающих поле перехода металл—диэлектрик / Аронзон Б. А., Арапов Ю. Г., Зверева М. Л. и др. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 687—691.—Библиогр.: 12 назв.

124307. Прокопьев Е. П. Аннигиляция позитронов и высокотемпературная сверхпроводимость // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 278—280.—Библиогр.: 10 назв.

124308. Резонансное межзонное комбинационное рассеяние света в полупроводнике / Гашимзаде Ф. М., Надирзаде Р. С., Исмаилов Т. Г. и др. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 673—677.—Библиогр.: 12 назв.

124309. Рентгенопографическая визуализация полей упругих напряжений, создаваемых ультразвуком в кристаллах / А. С. Погосян, О. П. Алешко-Ожевский, Ф. Н. Чуховский, И. И. Калашикова // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1224—1226.

124310. Репникова Е. А., Гуртов В. А. Ближний порядок в термических аморфных слоях двуокиси кремния // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 422—428.—Библиогр.: 9 назв.

124311. Романюк Н. А., Габа В. М., Стадник В. И. Оптические исследования низкотемпературного фазового перехода в  $K_2ZnCl_4$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1233—1236.—Библиогр.: 6 назв.

124312. Рошупкин А. М. Динамика роста кристаллов новой фазы при сдвиге превращения // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1186—1193.—Библиогр.: 14 назв.

124313. Рыбин В. В., Зисман А. А. О влиянии внутренних напряжений на сопротивление пластической деформации кристаллических тел // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 4.—С. 5—14.—Библиогр.: 14 назв.

124314. Севастьянов В. С., Зуев Б. К. Определение объема кратера при лазерном пробоотборе вещества // Журн. аналит. химии.—1990.—Т. 45, вып. 2.—С. 260—264.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

124315. Синтез и кристаллическая структура гексагидроксоплюмбата (IV) калия / Ильинец А. М., Иванов-Эмин Б. Н., Зайцев Б. Е. и др. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 491—492.—Библиогр.: 8 назв.

124316. Смирнова Т. П., Захарчук Н. Ф., Белый В. И. Фазовый состав и структура пленок собственного оксида на GaAs // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 492—499.—Библиогр.: 26 назв.

124317. Смолянинов И. М. Влияние случайных упругих полей на индуцированный примесью сегнетоэлектрический фазовый переход // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 119—122

124318. Сорокин В. К., Палатник Л. С. Торможение поверхностно-активных стопорами слоисто-ступенчатого роста конденсирующихся пленок // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 540—544.—Библиогр.: 6 назв.

124319. Сташук В. С., Сухомлин В. Т. Оптическое поглощение аморфной пленки  $Gd_{22}Co_{78}$  // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 667—671.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 9 назв.

124320. Степанова Н. С. О причинах выклинивания кристаллов дигидрофосфата калия // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 586—589.—Библиогр.: 10 назв.

124321. Страшников М. И., Черный В. В. Дисперсия показателя преломления и затухание световых волн в области 1В-резонанса в кристалле CdS // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1090—1096.—Библиогр.: 20 назв.

124322. Структура двухкомпонентных оптических керамик на основе фторидов бария, иттрия, гадолиния / Черневская Э. Г., Аманьева Г. В., Меркуляева Т. И. и др. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 658—659.—Библиогр.: 8 назв.

124323. Структурные исследования монокристаллов Ge и Ti-силенидов / С. Ф. Радаев, Л. А. Мурадян, В. И. Симонов и др. // Высококачественные вещества.—1990.—№ 2.—С. 158—164.—Библиогр.: 15 назв.

124324. Структурный фазовый переход и состояние воды в кристаллогидратах сульфата алюминия / Н. Г. Шарова, О. В. Корякова, Т. А. Денисова, Л. А. Переляева // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 29—32.

124325. Температурная зависимость ЭПР-спектров некоторых образцов ВТСП системы  $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$  / О. Г. Нантой, А. И. Шамс, М. П. Банага и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 136—139.

124326. Термоэдр теллурида ртути в магнитном поле / Городилов Н. А., Доманская Л. И., Нейфельд Э. А., Шелушинина Н. Г. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 664—668.—Библиогр.: 12 назв.

124327. Токий В. В., Нешаденко И. А. Термодинамические условия существования совершенных прямолинейных дисклинаций в телах с упругими неоднородностями // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 729—735.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 21 назв.

124328. Тонкая структура рентгеновских  $L_{IIII}$ -спектров эмиссии и абсорбции рения в метастабильных халькогенидных фазах высокого давления / Я. В. Зауличный, О. Ю. Хижуц, Е. А. Жураковский и др. // Физика и техника высоких давлений.—1989.—Вып. 32.—С. 12—17.—Библиогр.: 28 назв.

124329. Точечные датчики давлений на основе халькогенидов / А. С. Ско-ропанов, Б. А. Валевский, В. Ф. Скумс и др. // Физика и техника высоких давлений.—1989.—Вып. 32.—С. 25—35.—Библиогр.: 50 назв.
124330. Трояцкий О. А., Никитенко Ю. В. К вопросу об электропластическом эффекте // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1253—1256.—Библиогр.: 12 назв.
124331. Троячук И. О., Мазовко А. В. Магнитная фазовая диаграмма перовскитов  $\text{Ca}(\text{Mn}_{3-x}\text{Cu}_x)\text{Mn}_4\text{O}_{12}$  // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1229—1231.
124332. Туннельный эффект в тонких пленках сплавов молибден—рений / Э. А. Смольянинова, В. М. Свистунов, В. Ю. Таренков и др. // Физика и техника высоких давлений.—1989.—Вып. 32.—С. 20—25.—Библиогр.: 15 назв.
124333. Тяпунина Н. А., Ломакин А. Л., Христу Х. Динамические структуры дислокационных диполей при действии ультразвука // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1097—1101.—Библиогр.: 7 назв.
124334. Усачев А. Е., Яблоков Ю. В., Шустов В. А. Исследование методом ЭПР фазовых переходов в кристаллах структуры эльпасаолита // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 66—70.
124335. Уточненная кристаллическая структура и электронное строение нелинейного кристалла  $\text{KFeFPO}_4$  — структурного аналога  $\text{K TiOPO}_4$  / Белоконев Е. Л., Якубович О. В., Цирельсон В. Г., Урусов В. С. // Изв. АН СССР. Неорг. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 595—601.—Библиогр.: 11 назв.
124336. Фазовый переход в слоистых кристаллах  $\text{TiS}_2$  / Г. В. Лашкарев, А. В. Бродовой, М. В. Радченко и др. // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 980—983.—Библиогр.: 14 назв.
124337. Федоров О. П., Борисов А. Г., Маслов В. В. Рост кристаллов сукцинонитрила из двухкомпонентного расплава // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 475—482.—Библиогр.: 13 назв.
124338. Фотолюминесценция аморфных пленок  $a=\text{Si}_{1-x}\text{C}_x:\text{H}$  / Васильев В. А., Волков А. С., Мусабеков Е. и др. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 710—716.—Библиогр.: 15 назв.
124339. Фотомагнитный эффект в кристаллах изолирующего арсенида галлия при лазерном возбуждении / Дубров И. Н., Козловский С. И., Коростышевский Ю. М., Моин М. Д. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 763—766.—Библиогр.: 15 назв.
124340. Фотопроводимость в области циклотронного резонанса двумерного электронного газа в  $\text{GaAs}/\text{AlGaAs}$  при больших факторах заполнения / Варванин Н. А., Губанков В. Н., Котельников И. Н. и др. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 635—637.—Библиогр.: 6 назв.
124341. Фурман А. С. Теория четного по полю тока в сегнетоэлектриках // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1626—1634.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.
124342. Хакимов З. М. Метод атом-атомных потенциалов в описании химической связи и структуры дефектов в твердых телах // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 62—66.—Рез. узб.—Библиогр.: 12 назв.
124343. Ханефт А. В. Зависимость загиба зон от энергии ионизации поверхностных уровней в полупроводнике // Изв. АН СССР. Неорг. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 462—466.—Библиогр.: 11 назв.
124344. Ханнаов Ш. Х. Коллективные эффекты в ансамбле взаимодействующих микротрещин // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 4.—С. 30—38.—Библиогр.: 17 назв.

124345. Характеристики подвижности коротких  $60^\circ$ -ных дислокаций в кристаллах кремния с твердофазными покрытиями / Н. Я. Горидько, Н. Н. Новиков, Л. П. Стебленко, П. А. Теселько // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 772—776.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 11 назв.

124346. Хлорзамещенный купрат бария: выращивание и структура / Якубович О. В., Быков А. Б., Демьянец Л. Н. и др. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 324—327.—Библиогр.: 5 назв.

124347. Ходос М. Я., Кривошеев Н. В., Алексеев О. Г. Структура и свойства вакуумных конденсатов, образующихся в системе  $ZrO_2-Al_2O_3$  // Изв. АН СССР. Неорг. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 567—569.—Библиогр.: 6 назв.

124348. Цидильковский И. М. Бесщелевые полумономагнитные полупроводники  $HgFeSe$ : Обзор // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 593—609.—Библиогр.: 21 назв.

124349. Черницкий М. В., Никифоров А. Е. Моделирование на ЭВМ структуры примесного центра в кубической и тетрагональной фазах кристалла  $RbCaF_3$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 11—14.

124350. Черницкий М. В., Никифоров А. Е., Кроткий А. И. Возможности метода ЭПР при изучении вторичных параметров порядка в кристаллах семейства  $ABX_3$  // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 7—10.

124351. Шамрай В. Ф., Лейтус Г. М., Жуков С. Г. Кристаллическая структура  $AgMo_6S_8$  при комнатной и низкой температурах // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 349—354.—Библиогр.: 14 назв.

124352. Шамсутдинов М. А., Фарздинов М. М., Екомасов Е. Г. Динамический скос магнитных подрешеток в магнитном поле и спиновые волны в редкоземельных ортоферритах с доменной структурой // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1133—1139.—Библиогр.: 15 назв.

124353. Шенялов М. П. О влиянии эффектов экранирования на кинетику кристаллизации // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 298—302.—Библиогр.: 10 назв.

124354. Шикина Н. И., Шикин В. Б. Нелинейные особенности ВАХ для барьеров с седловыми точками // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 749—752.—Библиогр.: 7 назв.

124355. Ширина линий экситонного поглощения в твердых растворах  $In_{1-x}Ga_xAs/InP$  / С. И. Кохановский, Ю. М. Макушенко, Р. П. Сейсян, Ал. Л. Эфрос // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 999—1006.—Библиогр.: 13 назв.

124356. Эйдензон А. М., Пузанов Н. И., Калюжная С. И. Взаимосвязь распределения ростовых и термически наведенных микродефектов с распределением примесей в бездислокационном кремнии, выращенном по методу Чохральского при воздействии на расплав постоянного магнитного поля // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 433—439.—Библиогр.: 17 назв.

124357. Электрические и магнитные свойства  $La_2Cu_{1-x}Ni_xO_{4+\delta}$  / И. Г. Михайлов, А. Е. Морозовский, С. К. Толпыго, С. К. Ющенко // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1007—1011.—Библиогр.: 16 назв.

124358. Электрические свойства халькогенидов европия при сверхвысоком давлении / В. В. Щенников, Б. А. Гижевский, Н. М. Чеботаев, Л. А. Клиникова // Физика металлов и металловедение.—1990.—№ 4.—С. 82—88.—Библиогр.: 23 назв.

124359. Электромагнитное возбуждение ультразвука в монокристалле диспрозия / А. В. Андрианов, В. Д. Бучельников, А. Н. Васильев и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1674—1687.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

124360. Электронное строение и оптические спектры  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  / С. Н. Рашкеев, Е. Г. Максимов, С. Ю. Саврасов, Ю. А. Успенский // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1688—1697.—Рез. англ.—Библиогр.: 26 назв.

124361. Электросопротивление и термоэдс  $\text{YbS}$  при гидростатическом давлении до 9 ГПа / В. А. Сидоров, Л. Г. Хвостанцев, О. Б. Циок и др. // Физика твердого тела.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1128—1132.—Библиогр.: 11 назв.

124362. Юшин Н. К. Исследование неупорядоченных сегнетоэлектриков методами ультразвуковой спектроскопии // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 93—96.

124363. Ядерный квадрупольный резонанс в ВТСП-керамике  $\text{EuBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$  / П. Ю. Ефищенко, А. А. Кулешов, В. В. Леманов и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 143.

124364. Яковлев В. А., Яковлев С. В. Температурная и концентрционная зависимости положения линии излучения локализованных экситонов твердых полупроводниковых растворов  $\text{Zn}_x\text{Cd}_{1-x}\text{S}$  // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 706—709.—Библиогр.: 8 назв.

#### 16.4.12 Физика плазмы

124365. Вшивцев А. С., Жуковский В. Ч., Магницкий Б. В. Влияние внешних калибровочных полей на радиус экранирования заряда и плотность частиц при конечной температуре // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 647—652.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 11 назв.

124366. Истомин Я. Н., Лукьянов А. В. Индуцированное переходное излучение // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1578—1584.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

124367. Клиорин Н. И., Рогачевский И. В., Рузмайкин А. А. Обращение знака магнитной силы и неустойчивость в плазме с развитой МГД-турбулентностью // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1555—1565.—Рез. англ.—Библиогр.: 24 назв.

124368. Курин В. В. Обращение волнового фронта при вынужденном рассеянии Манделштама — Бриллюэна в неоднородной плазме // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1990.—Т. 97, вып. 5.—С. 1467—1475.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

124369. Леденев В. Г. О структуре сильной ударной волны в плазме // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 17—20.—Библиогр.: 7 назв.

124370. Ускоритель электронов с лазерным поджигом для исследования пучковой плазмы оптическими методами / Кабанов С. Н., Королев А. А., Кульбеда В. Е. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 154—156.—Библиогр.: 7 назв.

#### 16.5 Астрономия

(Геодезическая астрономия — см. 18.2.2;

мореходная астрономия — см. 32.5.4;

авиационная астрономия — см. 32.6.4;

освоение космического пространства — см. 35)

##### 16.5.1 Общие вопросы

124371. Схема телевизионного гидирования астрономических объектов / Сухов П. П., Драгомирецкий В. В., Чайчук Р. А. и др. // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 174—177.—Библиогр.: 6 назв.

124372. Никишин А. М. Предварительный анализ тектоники и эволюции Венеры // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 16—27.— Библиогр.: 55 назв.

## 16.5.6 Звездная астрономия

124373. Ильин В. Г., Илясов Ю. П., Кузьмин А. Д. Пульсары — независимые стандарты времени // Природа.— 1990.— № 2.— С. 60—67.

## 16.5.7 Космогония. Космология

124374. Киль Д. А. Операция «Троянский конь»: [Фрагм. из кн. амер. специалиста по НЛО] // Наука и религия.— 1990.— № 2 — С. 18—21.— Продолж. Начало: № 12, 1989.

124375. Стрельницкий В. Братья по разуму: где же они?: [Беседа с д-ром физ.-мат. наук, зам. пред. секции по пробл. связи с внезем. цивилизациями при Радиосовете АН СССР В. Стрельницким / Записала О. Папкина] // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 46—47.

## 17 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

## 17.4 Неорганическая химия

124376. Ахундов Т. С., Ахмедова И. Н., Искендеров А. И. Термические свойства водных растворов азотнокислого магния в широкой области давлений и температур // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 66—69.

124377. Взаимодействие шавелевой и серной кислот с ванадием в отрабатанных сернистых ванадиевых катализаторах / Ажикина Ю. В., Зайцев П. М., Стуль Р. М. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 605—609.— Библиогр.: 12 назв.

124378. Влияние примеси лантаноидов на люминесцентные характеристики эрбия в антистоксовых люминофорах на основе оксида-сульфида лантана / Смирдова Н. И., Манаширов О. Я., Саттаров Д. К. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 550—553.— Библиогр.: 10 назв.

124379. Девярых Г. Г., Гавришук Е. М., Даданов А. Ю. Исследование кинетики химического осаждения селенида цинка из газовой фазы в горизонтальном проточном реакторе // Высококачественные вещества.— 1990.— № 2.— С. 174—179.— Библиогр.: 18 назв.

124380. Кочергина А. А., Федосеев Д. В. Окисление ультрадисперсных порошков карбида и нитрида титана // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 648—649.

124381. Никаноров Ю. И., Шнитко Г. Н. Соединения графита с фторидами щелочных металлов // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 614—618.— Библиогр.: 6 назв.

124382. Получение, область существования и некоторые свойства соединения  $\text{CuInSe}_2$  / М. Ю. Риган, В. И. Ткаченко, Н. П. Стасюк, Л. Г. Новикова // Высококачественные вещества.— 1990.— № 2.— С. 126—132.— Библиогр.: 17 назв.

124383. Харитонов Ф. Я., Медведовский Е. Я. Влияние pH среды на гидратацию оксида алюминия // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. — 1990. — Т. 26, № 3. — С. 554—557.

124384. Электрохимический синтез гидрида селена / О. А. Глушаченко, Л. Ф. Козин, Ф. Д. Манилевич, Л. С. Новикова // Высокочистые вещества. — 1990. — № 2. — С. 154—157. — Библиогр.: 16 назв.

124385. Эффузия и конденсация в вакууме титанатов  $\text{Ln}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$  (Ln — Sc, Y, лантаноиды) / Ходос М. Я., Кривошеев Н. В., Тетерин Г. А. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. — 1990. — Т. 26, № 3. — С. 573—577. — Библиогр.: 14 назв.

124386. Ягодин А. Ю., Чупахин А. П. Воздействие внешней среды на скорость интеркаляции LiCl в кристаллический  $\text{Al}(\text{OH})_3$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. — 1990. — Т. 26, № 3. — С. 558—562. — Библиогр.: 15 назв.

## 17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия — см. 19.3.1)

124387. Азосочетание 5(6)-оксисбензимидазола и его производных / Ю. В. Кузнецов, Л. Г. Столярова, В. П. Лезина, Л. Д. Смирнов // Изв. АН СССР. Сер. хим. — 1990. — № 3. — С. 662—664. — Библиогр.: 6 назв.

124388. Анодный синтез и молекулярная структура диперхлората додекаэтилгексаамидобифосфония / А. С. Ромахин, Ф. М. Палютин, Ю. А. Игнатьев и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим. — 1990. — № 3. — С. 664—669. — Библиогр.: 10 назв.

124389. Асимметрическое эпоксирирование (Z)- и (E)-изомерных 1,1-диметокси-3-гексен-5-олов и 1,1-диметокси-4-гексен-3-олов. Синтез хиральных эпоксириров высокой оптической чистоты / Ю. Е. Райфельд, Б. М. Аршава, Л. Л. Зильберг, С. М. Макин // Журн. орган. химии. — 1990. — Т. 26, вып. 3. — С. 527—533. — Библиогр.: 9 назв.

124390. Ацилотропная таутомерия: [Сообщение] // Журн. орган. химии. — 1990. — Т. 26, вып. 3. — С. 466—476. — Содерж.: 27. Особенности кинетики и активации внутримолекулярной миграции алифатических ацильных групп в растворах O-производных 9-гидроксифеналенона / Л. П. Олехнович, Н. А. Волошин, М. Е. Тихонова и др. — Библиогр.: 18 назв.

124391. Ацилотропная таутомерия: [Сообщение] // Журн. орган. химии. — 1990. — Т. 26, вып. 3. — С. 476—487. — Содерж.: 28. Корреляция кинетики и механизма внутримолекулярного трансарилирования со строением и конформацией бензоильного мигранта в O-производных 9-гидроксифеналенона. Топология арилотропии / Л. П. Олехнович, М. Е. Тихонова, Н. А. Волошин и др. — Библиогр.: 22 назв.

124392. Бобровников М. Н., Турбанова Е. С., Петров А. А. Об образовании димеров винилтрифторметилацетиленов при дегидратации трифторметилацетиленовых спиртов в комплексах с гексакарбониллом кобальта: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии. — 1990. — Т. 26, вып. 3. — С. 676—677.

124393. Будыка М. Ф., Кантор М. М., Плешкова А. П. Термолиз 2-(p-азидоциннамоил)хинолина // Изв. АН СССР. Сер. хим. — 1990. — № 3. — С. 685—686.

124394. Васильев А. А., Татарина В. И., Петросян В. А. Катодный синтез производных циклопропана электролизом соединений с активированной метиленовой группой в среде 1,2-дихлорэтана // Изв. АН СССР. Сер. хим. — 1990. — № 3. — С. 710—712. — Библиогр.: 7 назв.

124395. Взаимодействие 2-трифторметилперфторпент-2-енилфторсульфата с нуклеофильными реагентами / Э. А. Аветисян, В. Ф. Черстков, В. Ф. Снегирев и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим. — 1990. — № 3. — С. 695—698.

124396. Взаимодействие замещенных фенилциклопропана с диоксидом серы в присутствии трифторуксусной кислоты / О. Б. Бондаренко, Л. Г. Сагинува, Т. И. Восводская, Ю. С. Шабаров // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 553—559.— Библиогр.: 13 назв.

124397. Взаимодействие перфторалкилмагнийдиодов с эфирами щавелевой кислоты / Ю. П. Дормидонтов, А. Ф. Казаков, Л. П. Шадрин и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 533—536.— Библиогр.: 6 назв.

124398. Взаимодействие 5-5-диметокситетрахлорциклопентадиена с третичными алкилат-анионами: [Письмо в ред.] / Г. А. Толстикова, С. А. Исмаилов, Я. Л. Вельдер, М. С. Мифтахов // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 672—674.

124399. Влияние высокого давления на константу скорости реакции Дильса—Альдера между фураном и маленновым ангидридом / В. М. Жулин, М. В. Кельцева, В. С. Богданов и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 525—529.

124400. Восстановительное дегалогенирование галогенпроизводных бис(1,1'-бицикло[1.1.1]пентана): [Письмо в ред.] / Н. К. Садовая, А. В. Блохин, М. А. Тюреходжаева и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 716—717.

124401. Высокотемпературный синтез бензо[*b*]тиофена из хлорбензола, ацетилена и сероводорода: [Письмо в ред.] / Н. В. Руссаевская, Э. Н. Сухомазова, Н. А. Корчевин и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 685—686.

124402. Горелик А. М., Саввина Л. П., Лукьянец Е. А. 7-Замещенные «карбокумарины» — новая хромофорная система: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 686—687.— Библиогр.: 6 назв.

124403. Грачев В. К., Керамиди А. С., Григорьев Б. А. Экспериментальное исследование вязкости циклогексана // Изв. вузов Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 61—66.— Библиогр.: 13 назв.

124404. Давыдов Д. В., Виноградов С. А., Белецкая И. П. Каталитическая активность солей трехвалентных лантанидов в реакции алкилирования ароматических углеводородов под действием смеси ацилгалогенид — бензальдегид // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 708—710.— Библиогр.: 9 назв.

124405. Давыдов Д. В., Виноградов С. А., Белецкая И. П. Каталитическая активность солей трехвалентных лантанидов в реакции хлорметилирования ароматических углеводородов // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 706—708.— Библиогр.: 10 назв.

124406. Действительно ли стабильна 1,3-диоксипропаннитроновая кислота? / Л. Т. Еременко, Г. В. Орешко, Г. В. Лагодзинская, В. А. Забродин // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 634—636.— Библиогр.: 9 назв.

124407. Дианионы ароматических нитросоединений в реакциях азосочетания / З. В. Тодрес, Г. Ц. Овсепян, А. Ю. Косников и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 610—616.— Библиогр.: 9 назв.

124408. Динамика сольватации 3,5-ди-трет.бутил-*o*-семихинолята таллия пиридином и триэтиламино / Р. Р. Рахимов, П. М. Соложенкин, Р. А. Жулиев, А. И. Прокофьев // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 702—704.

124409. Захаркин Л. И., Аникина Е. В. Катализ солями меди реакции реактивов Гриньяра с галогенидами и органогалогенидами кремния, олова, фосфора и мышьяка с образованием органических соединений этих элементов: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 714—715.

124410. Илidy серы: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 612—620.— Содерж.: 3. Синтез аминокислотных илidy серы, стабилизированных кетогруппой, из аминокислот / Г. А. Толстикова, Ф. З. Галин, С. Н. Лакеев и др.— Библиогр.: 7 назв.

124411. Исследование синтеза 2-метилциклогексанола из циклогексанола в системе КОН—диметилсульфоксид / С. Н. Истомина, А. И. Михалева, О. В. Петрова, Б. А. Трофимов // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 516—520.— Библиогр.: 5 назв.

124412. Карпов В. М., Меженкова Т. В., Платонов В. Е. Изомерные превращения перфтор-1-этилиндиана под действием пentaфтористой сурьмы // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 645—652.— Библиогр.: 11 назв.

124413. Кашинский В. Н. S-алкиловые эфиры 2-оксо- и 2-оксикислот алифатического ряда // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 494—498.— Библиогр.: 9 назв.

124414. Кинетика и механизм мономолекулярного гетеролиза каркасных соединений: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 578—589.— Содерж.: 8. Ионизация 1-адамантилпикрата в диполярных апротонных растворителях. Солевые и сольватационные эффекты. Лимитирующая и продуктообразующая стадии / Э. А. Пономарева, И. Ф. Яворская, Г. Ф. Дворко.— Библиогр.: 24 назв.

124415. Кинетика и механизм мономолекулярного гетеролиза каркасных соединений: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 589—598.— Содерж.: 9. Корреляционный анализ сольватационных эффектов при гетеролизе 1-адамантилпикрата / Э. А. Пономарева, И. Ф. Яворская, Г. Ф. Дворко и др.— Библиогр.: 35 назв.

124416. Кинетика и механизм мономолекулярного гетеролиза каркасных соединений: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 598—609.— Содерж.: 10. Солевые эффекты при гетеролизе 1-адамантилтозилата в  $\gamma$ -бутиролактоне, пропиленкарбонате и ацетонитриле. Сопоставительный анализ солевых и сольватационных эффектов при гетеролизе узловых производных адамантана / Г. Ф. Дворко, Э. А. Пономарева, И. Ф. Яворская, А. Г. Юрченко.— Библиогр.: 33 назв.

124417. Кинетика и механизм циклизации карбонилпроизводных диазоацетонитрила с галогеноводородами / Ю. М. Шафран, Ю. Ю. Моржерин, В. А. Бакулев, В. С. Мокрушин // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 627—630.

124418. Коваль И. В., Панасенко Т. Г. Окислительное имидирование натриевых солей N-аренсульфониларенсульфенамидов. N-[(S-аренсульфонилимино)аренсульфинил]-сукцинимиды: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 678—679.

124419. Козьменко М. В., Мамаенко М. В., Коротких О. А. Спектрально-люминесцентные свойства и комплексобразование некоторых фторидо- $\beta$ -дикетонатов бора // Химия высок. энергий.—1990.— Т. 24, № 3.— С. 243—248.— Библиогр.: 12 назв.

124420. Комплексы металлов в каталитических превращениях олефинов: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 512—516.— Содерж.: 3. Димеризация этилена и пропилена под влиянием каталитической системы  $Ni(PPh_3)_2-Et_3Al_2Cl_3$  / Д. Б. Фурман, А. В. Кудряшев, А. О. Иванов и др.— Библиогр.: 9 назв.

124421. Комплексы металлов в каталитических превращениях олефинов: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 516—520.— Содерж.: 4. Гетерогенизация комплексов никеля на химически модифицированной поверхности силихрома; активность и селективность в димеризации этилена / Д. Б. Фурман, А. О. Иванов, А. Ю. Оленин и др.— Библиогр.: 7 назв.

124422. Кравченко В. В., Котенко А. А., Попов А. Ф. Механизм реакций изомерных 5-нитрофурилвинилтриалкиламмонийбромидов с пиперидином // Журн. орган. химии.—1990.—Т. 26, вып. 3.—С. 631—634.—Библиогр.: 15 назв.

124423. Кристаллическая и молекулярная структура 1-аза-6'-(3'-оксо-5'-диметил- $\Delta^1$ -пирролин-3'-ил) метилиден-2,2,7,7-тетраметил-4-гидроксидицикло[2,2,2]азоэтана / В. Е. Шкловер, Ю. Т. Стручков, Т. В. Медведева и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 585—587.—Библиогр.: 6 назв.

124424. Кузнецов В. И. Торжество таланта: [О жизни и деятельности химика-органика В. Н. Ипатьева, 1867—1952 гг.] // Природа.—1990.—№ 2.—С. 69—83.

124425. Курбатова А. С., Курбатова Ю. В., Ниязова Д. А. Дифенилгидроксиэтилгидроксиформирование 3-метилпиридин-N-оксида дианионами бензгидрола и кетилиами бензофенона // Журн. орган. химии.—1990.—Т. 26, вып. 3.—С. 649—652.—Библиогр.: 5 назв.

124426. Кучкова К. И., Руссо А. Г., Попа Д. П. К вопросу о синтезе 3-метил-5-(индол-3-ил)-2,4-пентадиеновой кислоты и ее N-алкилпроизводных // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.—1990.—№ 2.—С. 50—53.—Рез. молд., англ.

124427. Минбаев Б. У., Матаева С. О., Шостаковский В. М. Взаимодействие шиффовых оснований, полученных из метилдихлопропилкетона, с ацилхлоридами // Журн. орган. химии.—1990.—Т. 26, вып. 3.—С. 545—548.—Библиогр.: 14 назв.

124428. Молекулярная структура 4,15-дибром[2,2]парадихлофана / С. В. Линдеман, А. В. Малеев, Ю. Т. Стручков, В. Н. Гурышев // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 588—590.—Библиогр.: 6 назв.

124429. Мухитдинова Н. А., Исмаилова Г. М., Парпиев Н. А. Комплексные соединения лития (I) с 2-пиридинкарбоновой кислотой // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 45—46.

124430. Низова Г. В., Кац М. М., Шульпин Г. Б. Фотоокисление алканов кислородом, катализируемое  $\text{CuCl}_2$  в  $\text{CH}_3\text{CN}$  // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 698—699.

124431. Нитрование олефинов нитратами натрия, калия и аммония в полифосфорной кислоте: [Письмо в ред.] / А. Д. Гребенюк, Р. А. Исмаилова, Р. Б. Токболатов, Т. В. Оводова // Журн. орган. химии.—1990.—Т. 26, вып. 3.—С. 680—681.—Библиогр.: 7 назв.

124432. Новый класс гетероциклических соединений—1,2,3,4-тетразин-1,3-диоксиды: [Письмо в ред.] / А. М. Чураков, С. Л. Иоффе, Ю. А. Стреленко, В. А. Тартаковский // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 718—719.—Библиогр.: 5 назв.

124433. Новый тип структурной организации термотропной мезофазы. Физико-химическое исследование 1,3-диокси-1,1,3,3-тетра-*n*-пропилдисулксана / Полищук А. П., Макарова Н. Н., Тимофеева Т. В. и др. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 452—458.—Библиогр.: 17 назв.

124434. О константе скорости и механизме реакций атомов N(<sup>4</sup>S) с  $\text{CH}_4$  и  $\text{C}_2\text{H}_6$  / Е. Н. Александров, В. И. Веденев, С. Н. Козлов и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 705—706.—Библиогр.: 8 назв.

124435. Озониды полифосфитов / В. В. Шерешовец, Ф. Ф. Хизбуллин, Р. К. Янбаев и др. // Журн. орган. химии.—1990.—Т. 26, вып. 3.—С. 623—627.—Библиогр.: 11 назв.

124436. Органолантаниды в катализе гидросилилирования олефинов и кетонов / И. П. Белецкая, А. З. Воскобойников, И. Н. Паршина, Г. К.-И. Магомедов // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 693—694.—Библи-

огр.: 6 назв.

124437. Особенности строения енольных эфиров и енаминов 2-метилдихлорпентан-1,3-диола по данным спектроскопии ЯМР  $^{13}\text{C}$  и квантово-химических расчетов / А. А. Ахрем, Ф. А. Лахвич, Е. В. Борисов и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 487—494.— Библиогр.: 12 назв.

124438. Петросян В. А., Лялин Б. В., Сметанин А. В. Электрохимическое хлорирование аминов // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 620—625.— Библиогр.: 10 назв.

124439. Полифторалкилирование сульфидов, фосфинов и стибнинов борфторидами фенилполифторалкилидония / А. А. Миронова, И. И. Малетина, В. В. Орда, Л. М. Ягупольский // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 549—553.— Библиогр.: 9 назв.

124440. Потенциальная функция внутреннего вращения  $(\text{CH}_3)_2\text{CCINO}$ ,  $\text{CH}_3\text{CCl}_2\text{NO}$  и их дейтероаналогов / С. В. Трепалин, А. В. Ярков, В. Б. Соколов, А. Н. Иванов // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 550—555.— Библиогр.: 10 назв.

124441. Производные антра[1,9-сд]дитиол-6,10-диола (оксидитиапенталенантрона) / М. В. Горелик, В. Я. Штейман, В. А. Трдатян и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 652—664.— Библиогр.: 22 назв.

124442. Пузин Ю. И., Леплянин Г. В., Толстиков Г. А. О реакции пероксида бензоила с тиацеталами: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 717—718.

124443. Радиационный синтез 1,1,2,2-тетрафторэтилсульфида / Марковский Л. Р., Барашенков Г. Г., Шермолович Ю. Г. и др. // Химия высок. энергий.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 284.

124444. Разин В. В., Задонская Н. Ю., Макарычев Ю. А. Первый пример бромолактонизации бициклобутан-1-карбоновых кислот: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 674—675.— Библиогр.: 5 назв.

124445. Реакция 2-гидроперфторпропилазида с некоторыми производными фосфористой кислоты / С. А. Лермонтов, А. В. Попов, И. И. Сухоженко и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 682—684.— Библиогр.: 8 назв.

124446. Реакция полифторированных  $\beta$ -дикетонатов и  $\beta$ -кетозэфиров меди (II) с гидразинами / П. Н. Кондратьев, З. Э. Скрыбина, В. И. Салоутин и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 640—645.— Библиогр.: 14 назв.

124447. Реакция сульфенамидов с олефинами в присутствии пиросульфата калия: [Письмо в ред.] / Н. С. Зефилов, Н. В. Зык, А. Г. Кутателадзе, Е. С. Игнатченко // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 670—671.

124448. Реакция сульфенамидов с циклоолефинами в присутствии сульфаминовой кислоты  $\text{NH}_3 \cdot \text{SO}_3$ : [Письмо в ред.] / Н. С. Зефилов, Н. В. Зык, А. Г. Кутателадзе, Е. К. Бутина // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 671—672.

124449. Рентгеноструктурное исследование кристаллических мезогенов, структура мезоморфного 1,3-диокси-1,1,3,3-тетра-*n*-пропилдисилоксана / Полищук А. П., Макарова Н. Н., Антипин М. Ю. и др. // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 446—451.— Библиогр.: 6 назв.

124450. Свободные радикалы, образующиеся при взаимодействии замещенных бензохинонов с бутилксантогенатами калия и цинка / Р. Р. Рахимов, П. М. Соложенкин, В. С. Пупков, А. И. Прокофьев // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 699—701.— Библиогр.: 5 назв.

124451. Селективное образование S-метилового эфира бензолтиопиросульфоновой кислоты при взаимодействии серного ангидрида с S-метилловым эфиром бензолтиосульфоновой кислоты / Ю. Е. Шапиро, Н. П. Андрашук, Ю. А. Москвичев и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 635—638.— Библиогр.: 7 назв.

124452. Сербряков Э. П., Нигматов А. Г. Образование производных 1,3-циклогексадиенкарбоновой кислоты из ациклических изопреноидных  $\alpha,\beta$ -еналей и моноэтилового эфира малоновой кислоты в условиях реакции Кневенегеля // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 605—612.— Библиогр.: 11 назв.

124453. Синтез ацетата и пропионата  $\alpha$ -мирценола на основе изобутенилкарбинола / В. В. Веселовский, С. П. Скоробогатов, М. А. Новикова, А. М. Моисеенков // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 591—594.— Библиогр.: 11 назв.

124454. Синтез  $\alpha$ -гидразинооксимов / А. А. Потехин, Т. В. Александрова, В. А. Докичев, Л. В. Соловьева // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 537—544.— Библиогр.: 17 назв.

124455. Синтез и некоторые свойства третичных перфторалкилгалогенидов / С. И. Плетнев, С. М. Игумнов, Е. В. Захарова, К. Н. Макаров // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 636—640.— Библиогр.: 6 назв.

124456. Синтез и превращения бирадикалов феноксильного ряда / Е. П. Ивахненко, А. И. Шиф, А. И. Прокофьев и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 616—623.— Библиогр.: 9 назв.

124457. Синтез и свойства солей 4,5-диарил(гетарил)аминометилен-1,2,3,4,5,6,7,8-октагидроксантилия / Е. П. Олехнович, И. Е. Слабченко, К. Н. Багдасаров и др. // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 664—669.— Библиогр.: 15 назв.

124458. Синтез, структура и магнитные свойства 2,2,5,5-тетраметил-3-имидазолин-1-оксил-4-(1'-бутилиден-2'-оксинато)никеля (II), меди (II), кобальта (II) и цинка (II) / В. И. Овчаренко, К. Э. Вострикова, В. Н. Икорский и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 669—675.— Библиогр.: 9 назв.

124459. Синтез углеводов из CO и H<sub>2</sub> в присутствии нанесенных Со-катализаторов, модифицированных палладием / А. Л. Лapidус, А. Ю. Крылова, Г. В. Козлова и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 521—524.— Библиогр.: 8 назв.

124460. Синтез, фотолиз и редокс-свойства 2-диалкиламино-3-метокси-1,4-нафтохинонов / В. Н. Бережная, Р. П. Шишкина, Н. В. Павлова и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 657—661.— Библиогр.: 14 назв.

124461. Спектроскопическое исследование соединений с Р—Н-связью: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 564—567.— Содерж.: 3. Ди-н.пропил- и диизопропилфосфиты / Р. Р. Шагидуллин, Л. Х. Ашрафулина, Н. И. Монахова, С. А. Терентьева.— Библиогр.: 9 назв.

124462. Спектры ЯМР <sup>13</sup>С полициклических соединений: производные спиро(бицикло[2.2.1]гептан-7,1'-циклопропана) / Л. М. Халилов, О. В. Шитикова, В. С. Султанова и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 555—559.— Библиогр.: 7 назв.

124463. Спектры ЯМР <sup>13</sup>С полициклических соединений: стереохимия димеров спиро(бицикло[2.2.1]гепта-2,5-диен-7,1'-циклопропана) / Л. М. Халилов, О. В. Шитикова, Р. И. Хуснутдинов и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 559—564.

124464. Столяров Б. В., Карцова Л. А. Образование алканов из спиртов в реакционных системах ROH—AlCl<sub>3</sub>—CH<sub>3</sub>NO<sub>2</sub> и ROH—H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 520—527.— Библиогр.: 18 назв.

124465. Структурное исследование фосфорсодержащих бутаденов: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 581—585.— Содерж.: 3. Молекулярная и кристаллическая структура дибромнеопентилгликолевого и бис-1,3,5-трибромфенилового эфиров 3,4-дихлор-1,2-бутадиев-2-фосфоновой кислоты / В. Е. Шкловер, В. И. Петров, Ю. Т. Стручков.— Библиогр.: 7 назв.

124466. Теоретическое исследование стабильности неароматических циклических пятичленных катионов диазония / М. Н. Глуховцев, Б. Я. Симкин, М. В. Горелик и др. // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 457—466.— Библиогр.: 23 назв.

124467. Термические превращения декагидро-клозо-декабората(2)-меди (I)  $Cu_2V_{10}H_{10}$  и природа боридов меди / В. В. Волков, Г. С. Юрьев, Л. Я. Соломатина и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 503—506.— Библиогр.: 16 назв.

124468. Тимошук В. А. О природе диастереотопии метиленовых и метильных протонов этиловых и изопропиловых эфиров уруновых кислот // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 498—516.— Библиогр.: 40 назв.

124469. Ткачев А. В., Рукавишников А. В., Маматюк В. И. ( $\pm$ )-5-Метокси-4-азакара-2,4-диен: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 675—676.

124470. Фениловый эфир аци-формы трис(трифторметилсульфонил)метана: [Письмо в ред.] / Ю. Л. Ягупольский, Н. В. Павленко, И. И. Юрьев, С. В. Иксанова // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 682—683.

124471. Фотодиссоциация ароматических тиолов и дисульфидов / Н. А. Борисевич, Я. Н. Малкин, Ш. Рузиев и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 540—543.— Библиогр.: 15 назв.

124472. Химия 1,8-замещенных нафталинов: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 638—649.— Содерж.: 20. Новые производные нафто[1,8-bc]оксепина / В. В. Ткаченко, Н. Г. Трегуб, А. П. Князев, В. В. Межеричкий.

124473. Шаповалов В. В., Полуэктов В. А. О механизме образования окиси гексафторпропилена в реакции радиационно-химического окисления гексафторпропилена // Химия высок. энергий.—1990.— Т. 24, № 3.— С. 284—286.— Библиогр.: 9 назв.

124474. Щенин В. В., Петухова И. Ю., Недугов А. Н. Синтез новых гадогеносеросодержащих кетонов — 1-арил-2-арилтио-2,2-дихлорэтанонов: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 679—680.

124475. Электронное строение и протолитические свойства триметилцианиновых красителей на основе бензимидазола / О. И. Аскалепова, Н. Н. Харрабаев, М. С. Черновьянц, К. Н. Багдасаров // Журн. аналит. химии.—1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 404—408.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

124476. Ютилов Ю. М., Смоляр Н. Н. Алкилирование третичным бутиловым спиртом 1-замещенных 1,2,3-триазоло[4,5-c]пиридинов: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 683—685.

#### 17.5.1 Природные органические соединения и их синтетические аналоги

124477. Избирательное бициклофосфорилирование D-ксилозы: [Письмо в ред.] / Э. Е. Нифантьев, М. П. Коротеев, В. А. Сычев и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 715—716.

124478. Иницируемый высоким давлением синтез доминикалулов 1 и 2 по Бейлису — Хиллману / А. М. Моисенков, Б. А. Ческис, Н. А. Шпиро и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 595—599.— Библиогр.: 15 назв.

124479. Кристаллизация и предварительное рентгеноструктурное исследование кристаллов леггемоглобина, выращенных в растворе полиэтиленгликоля / Деведжиев Я. Д., Кудрявцева Н. Н., Бороденко Л. И. и др. // Кристаллография.—1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 504—505.— Библиогр.: 9 назв.

124480. Назарова Н. Ю., Карпенко Л. П., Лобач А. В. Энантиомерная селективность жидких мембран, содержащих хиральные краун-эфиры с фрагментом (+)-винной кислоты для метиловых эфиров аминокислот // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 333—337.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

124481. Нигматов А. Г., Серебряков Э. П. Ациклические изопропенониды  $\alpha,\beta$ -снали в условиях реакций Дебнера и Кневенегеля с моноэтиловым эфиром малоновой кислоты // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 600—605.— Библиогр.: 10 назв.

124482. Подходы к синтезу 9 $\alpha$ ,21-дигидроксид-16 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -эпоксипрегн-4-ен-3,20-дионов / Н. Е. Войшвилло, А. М. Турута, А. В. Камерницкий и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 690—693.— Библиогр.: 8 назв.

124483. R,S-разупорядоченная кристаллическая структура (2-хлор-2-фтор-2-нитроэтил)-*n*-толуолсульфоната / Чехлов А. Н., Чапакова Л. А., Брель В. К., Мартынов И. В. // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 371—374.— Библиогр.: 5 назв.

124484. Сягал В. Л., Корнеева Л. Н. Взаимосвязь распределения сегментов макромолекул в адсорбционном слое с электрофоретической подвижностью коллоидной частицы // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 316—322.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

124485. Синтез бензиловых эфиров 2,2-диметил-3-(4-дифторметоксифенил)-циклопропанкарбоневой кислоты — циклических аналогов пиретроидов флудитрина / Е. А. Шапиро, М. Ю. Эйсмонт, Ю. О. Переверзева и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 652—656.— Библиогр.: 7 назв.

124486. Синтез кетопроизводных 24-карбоновых кислот ланостанового ряда / И. Г. Решетова, Р. К. Тхапер, А. В. Камерницкий, В. С. Богданов // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 687—690.— Библиогр.: 9 назв.

124487. Тимошук В. А. Хирально-оптические свойства непредельных нуклеозидов. Круговой дихромизм и конформации нуклеозидов с двойной связью в углеводном фрагменте молекулы // Журн. орган. химии.— 1990.— Т. 26, вып. 3.— С. 559—577.— Библиогр.: 71 назв.

124488. Трансформированные стероиды: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 675—681.— Содерж.: 180. Стереоспецифичное превращение 17 $\beta$ -окси-17 $\alpha$ -этинилстероидов в различные 17 $\alpha$ -замещенные 17 $\beta$ -этинилстероиды / А. М. Турута, Т. М. Фадеева, А. В. Камерницкий и др.— Библиогр.: 13 назв.

124489. Ультрафильтрация на ядерных фильтрах / А. Н. Черкасов, О. Л. Власова, С. В. Царева и др. // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 323—328.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

## 17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

124490. Автоматизированный комплекс для синхронных измерений спектральных и термомеханических свойств полимерных пленочных материалов / Вайнилович И. С., Григорян Г. А., Шейко С. С., Магонов С. Н. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 87—90.— Библиогр.: 6 назв.

124491. Воздействие различных видов ионизирующих излучений на свойства полимеров. Постановка работы и методология / Брискман Б. А., Знаменская Л. А., Клишпонт Э. Р. и др. // Химия высок. энергий.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 214—218.— Библиогр.: 7 назв.

124492. Интеркалаты поли-*n*-оксibenзоила с глинистыми минералами / Л. К. Згадзай, Е. К. Варфоломеева, Э. К. Игнатъева и др. // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 256—265.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

124493. Исследование процесса образования полиимида из комплексов диэфира бензофенонтетракарбоневой кислоты с различными диаминами: Сооб-

шение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 530—533.— Содерж.: 2. Особенности термической имидизации молекулярного комплекса дифира бензофенонтетракарбоновой кислоты с 2,6-диаминопиридином / В. Н. Артемьева, Ю. М. Боярчук, Е. А. Смирнова и др.— Библиогр.: 6 назв.

124494. Исследование процесса образования полиимида из комплексов дифира бензофенонтетракарбоновой кислоты с различными диаминами: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 534—539.— Содерж.: 3. Исследование термоимидизации диэлектрическим методом / Т. И. Борисова, Н. А. Никонорова, В. Н. Артемьева и др.— Библиогр.: 7 назв.

124495. Мирошников Ю. П., Гордей Д. Л., Волошина Ю. Н. Влияние параметров фазовой структуры на текучесть полимерных смесей // Коллоид. журн.—1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 380—384.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

124496. Модификация полимерных газоразделительных мембран в послесвечении кислородсодержащей плазмы. Теория и сравнение с экспериментом / Арбатский А. Е., Вакар А. К., Голубев А. В. и др. // Химия высок. энергий.—1990.— Т. 24, № 3.— С. 256—262.— Библиогр.: 7 назв.

124497. Определение кинетических параметров при элюэнтной десорбции из синтетических полимерных сорбентов / Л. Е. Фридман, В. В. Подлеснюк, Р. М. Марутовский, Н. А. Клименко // Химия и технология воды.—1990.— Т. 12, № 2.— С. 114—117.— Библиогр.: 16 назв.

124498. Толчисва И. Н., Сисюва С. В., Поляков В. А. Изучение солюбилизации гидроперекиси кумила в мицеллах блок-сополимеров окиси этилена и окиси пропилена // Коллоид. журн.—1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 396—399.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

124499. Фотопроводимость полимерных композитов с полупроводниковыми наполнителями: [Сообщ.] 2 / К. К. Аметов, Н. М. Галашина, С. М. Жолдасова и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.— № 2.— С. 86—90.— Рез. узб.— Библиогр.: 5 назв.

124500. Фотопроводимость тринитрофлуоренонсодержащих полимеров и ее фотохимическая сенсibilизация / Булышев Ю. С., Каширский И. М., Пашкин И. И. и др. // Химия высок. энергий.—1990.— Т. 24, № 3.— С. 232—236.— Библиогр.: 14 назв.

124501. Фотохромизм нитрозамещенных спироафтооксазинов в полимерных пленках / А. Г. Овчаренко, А. В. Любимов, В. Ю. Недошивин и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.— № 3.— С. 543—547.— Библиогр.: 12 назв.

124502. Хомутов Л. И., Лашек Н. А. Фазовое разделение в системе желатина — поливиниловый спирт — вода // Коллоид. журн.—1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 400—402.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

124503. Цапюк Е. А., Брык М. Т. Влияние толщины динамической мембраны из желатина на ее полупроницаемые свойства // Химия и технология воды.—1990.— Т. 12, № 2.— С. 117—119.— Библиогр.: 7 назв.

124504. Штеренберг А. М. Строение кремнийорганических соединений, синтезируемых в процессе плазмохимической полимеризации гексаметилдисилоксана и гексаметилдисилазана // Химия высок. энергий.—1990.— Т. 24, № 3.— С. 263—267.— Библиогр.: 10 назв.

## 17.7 Аналитическая химия

(См. также № 124475)

124505. Адсорбционное концентрирование и определение молибдена в виде комплекса с 8-оксихинолином по каталитическим токам  $\text{W}\text{O}_3^-$  / В. Ф. Торопова, Ю. Н. Поляков, И. И. Мальцева, Е. Ю. Микрюкова // Журн. аналит. химии.—1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 273—278.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124506. Аналитический контроль технологии получения монокристаллов подата лития инверсионно-вольтамперометрическим, активационным и атомно-эмиссионным методами / А. А. Каплин, Т. И. Хаханина, Н. Г. Губина и др. // Высококачественные вещества.—1990.— № 2.— С. 208—216.— Библиогр.: 14 назв.

124507. Аргин М. А., Комарова И. В., Кострыкин А. И. Автоматизация кондуктометрических измерений в потоке раствора с широким интервалом быстроменяющейся концентрации // Химия и технология воды.—1990.— Т. 12, № 3.— С. 282—284.— Рез. англ., 4-я с. обл.

124508. Влияние макрокомпонентов Гаванских питьевых вод на интенсивность атомно-эмиссионных линий микроэлементов в плазме дуги постоянного тока в атмосферах воздуха и аргона / М. С. Помарес Альфонсо, Л. В. Симонова, А. В. Карякин, Ю. И. Беляев // Журн. аналит. химии.—1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 309—314.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

124509. Волинский А. Б., Баранова Н. Н., Дарьина Т. Г. Определение теллура, мышьяка и сурьмы во флюидных включениях в кварце методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии с предварительным экстракционным концентрированием // Журн. аналит. химии.—1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 378—385.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

124510. Газохроматографическое определение примесей в диборане / А. Е. Ежелева, В. В. Балабанов, Н. Н. Михайлова и др. // Высококачественные вещества.—1990.— № 2.— С. 198—201.— Библиогр.: 7 назв.

124511. Гришнова Н. Д., Салганский Ю. М. Устройство для дозирования реакционноспособных и нестабильных летучих веществ // Высококачественные вещества.—1990.— № 2.— С. 226—228.— Библиогр.: 12 назв.

124512. Долгоносов А. М. Выбор оптимальных условий разделения смесей в ионной хроматографии // Журн. аналит. химии.—1989.— Т. 45, вып. 2.— С. 324—332.— Рез. англ.

124513. Дуринов И. Ю., Шишов В. Н. Химико-атомно-эмиссионный анализ высококачественного бромида бора // Высококачественные вещества.—1990.— № 2.— С. 192—197.— Библиогр.: 16 назв.

124514. Золотоувицкая Э. С., Потапова В. Г., Друзенко Т. В. Определение примесей и легирующих добавок в тугоплавких монокристаллах после их фосфорно-кислого разложения // Высококачественные вещества.—1990.— № 2.— С. 202—207.— Библиогр.: 16 назв.

124515. Зульфигаров О. С., Курбансахетов Х. К., Оразмурадов А. О. Влияние органических растворителей на ультрафильтрационное концентрирование ароматических аминов в присутствии одноатомных фенолов в виде азосоединений при определении их методом высокоэффективной жидкостной хроматографии // Химия и технология воды.—1990.— Т. 12, № 3.— С. 230—232.— Рез. англ., с. 287.— Библиогр.: 8 назв.

124516. Ионотрическое определение S-аминоалкилтиофосфатов с применением солей серебра, ртути и палладия в качестве реагентов / М. М. Бузланова, И. В. Каранди, Н. М. Каримова, Н. Н. Годовиков // Журн. аналит. химии.—1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 345—348.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124517. Использование комплексообразования в системе золото—тиокарбамид—8-меркаптохинолин для титриметрического определения золота в белых сплавах / В. И. Супрунович, Ю. И. Шевченко, В. А. Богданов и др. // Журн. аналит. химии.—1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 361—366.— Рез. англ.

124518. Калямин А. В., Москвин Л. Н. Гель-фильтрационная хроматография в неорганическом анализе: [Обзор] // Журн. аналит. химии.—1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 213—221.— Рез. англ.— Библиогр.: 74 назв.

124519. Карпов Ю. А., Орлова В. А. Аналитические автоклавы // Высококачественные вещества.—1990.— № 2.— С. 40—56.— Библиогр.: 16 назв.

124520. Лебедева Л. И., Башкова И. А. Влияние ультразвука на растворение шеелитов в селективных растворителях // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 265—272.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

124521. Малышев К. К., Степанов В. М. Статистическая оценка концентрации примесей по неполным данным анализа на примере Те, Мп, Al // Высокоочищенные вещества.— 1990.— № 2.— С. 229—236.— Библиогр.: 11 назв.

124522. Москвин Л. Н., Коц Е. А., Григорьева М. Ф. Определение металлического железа, магнетита и вюстита с помощью угольного пастового электроактивного электрода // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 338—344.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124523. Нейман Е. Я., Драчева Л. В. Адсорбционная инверсионная вольтамперометрия: [Обзор] // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 222—236.— Рез. англ.— Библиогр.: 105 назв.

124524. Некоторые методологические особенности анализа вод / Л. Я. Хейфец, А. В. Черевик, Л. Ф. Кабаненко и др. // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 223—226.— Рез. англ., с. 286.

124525. Определение содержания кислорода в высокоочистом германии методом прещипитации лития / Г. Г. Девятых, Ю. А. Нечунеев, М. Ю. Пятов, И. В. Киселев // Высокоочищенные вещества.— 1990.— № 2.— С. 217—219.— Библиогр.: 8 назв.

124526. Определение тяжелых металлов в водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии дибутилдитиофосфатных комплексов / А. Р. Тимербаев, Е. Н. Шаповалова, Т. А. Большова и др. // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 390—394.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

124527. Определение эффективных констант устойчивости комплексов урана с помощью уравнения кривой линейного титрования / А. М. Геворгян, Э. Т. Цагаряев, В. Г. Давидянц, Б. Я. Мирзалиев // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 38—40.— Библиогр.: 5 назв.

124528. Першин Н. В., Мосичев В. И. Учет спектральной зависимости приборного фактора в количественном рентгенофлуоресцентном анализе // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 315—323.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

124529. Пилипенко А. Т., Тулюпа М. Ф., Сухан Т. А. Определение суммы тяжелых металлов в водах // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 136—137.— Библиогр.: 6 назв.

124530. Прохорова Л. П., Шушунова А. Ф., Касаткина Т. Г. Высокоэффективная жидкостная хроматография аренохромтрикарбонильных комплексов ртути и продуктов их реакций // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 401—404.— В огл. 1-й авт.: Прохорова Л. Н. [!].— Рез. англ.

124531. Рамендик Г. И., Веницианов Е. В., Шишов В. В. Генерация сигнала в физических методах. Перспективы разработки безэталонных методов анализа // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 249—259.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

124532. Рамендик Г. И., Шишов В. В. Опыт классификации физических методов анализа // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 237—248.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

124533. Руденко А. Б., Хромченко Я. Л. Определение общего органического углерода в воде // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 121—135.— Библиогр.: 141 назв.

124534. Рябухин В. А., Волюнец М. П., Мясоедов Б. Ф. Концентрирование редкоземельных элементов из горных пород методом тонкослойной хроматографии и их нейтронно-активационное определение // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 279—288.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

124535. Спектральное определение галоидов в оксиде алюминия по квантам молекулярных полос / Н. К. Рудневский, Д. Е. Максимов, Л. П. Круглова, Т. М. Шабанова // Высокочистые вещества.— 1990.— № 2.— С. 239—240.— Библиогр.: 6 назв.

124536. Хроматографическое определение примесей в этиленгликоле, полученном гидратацией окиси этилена / Л. Г. Цыпышева, Н. М. Ямшанова, Ю. Н. Попов и др. // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 395—400.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

124537. Штокало М. И., Костенко Е. Е. Комплексообразование в системе цирконий — пропиддиантирил — метан — эриохромовый черный Т // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 296—300.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

124538. Экстракционно-вольтамперометрическое определение галлия и индия в минералах в виде 8-меркаптохинолинов / Н. А. Улахович, Г. К. Будников, Л. Г. Шайдарова, С. В. Машкина // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 349—354.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

124539. Экстракция и экстракционно-фотометрическое определение индия 4-(6-метокси-3-метилбензотиазолилазо)-N-метилдифениламином / И. С. Балог, П. П. Киш, В. В. Багреев, И. И. Погойда // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 289—295.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

124540. ЯМР  $Nb^{93}$  в  $RbMg_{1/3}Nb_{2/3}O_3$  / И. П. Быков, В. В. Лагута, А. Н. Титов, Е. М. Андреев // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.— Киев, 1989.— С. 133—136.

#### 17.8 Физическая химия. Химическая физика

(Строение материи и агрегатные состояния вещества — см. 16.4.9)

(См. также № 124376, 124388, 124393-94, 124408, 124430,  
124433-34, 124438, 124443, 124449,  
124460-61, 124471, 124473, 124480, 124483-84)

124541. Адсорбция сульфола из водных растворов на поверхности известняка: [Письмо в ред.] / Н. И. Иванова, И. Л. Волчкова, В. А. Курбачкий, Е. Д. Шукин // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 408—410.— Рез. англ.

124542. Алмазов Л. А., Смородин В. Е. Явления неустойчивости при смазывании аэрозольных ядер // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 329—334.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

124543. Андраши Г., Мамонова Т. И. Кондуктометрические исследования электроповерхностных свойств ядерных мембран из ПЭТФ // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 334—338.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

124544. Аникин Г. В., Томин О. П. Ядерная магнитная релаксация молекул ПАВ в асимметричных мицеллах // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 221—226.— Рез. англ.

124545. Барзыкин А. В., Разумов В. Ф., Алфимов М. В. Измерение коэффициента диффузии мицелл в водных растворах методом люминесцентной метки с использованием гидрофобных фотонизолирующих соединений // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 338—340.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124546. Бикбаева З. Г., Григурок Л. В., Мелик-Гайказян И. Я. Подавление накопления F-центров в кристаллах KCl—KBr электронным пучком большой мощности // Химия высок. энергий.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 223—225.— Библиогр.: 6 назв.

124547. Бондарев Б. Н., Жуков В. М., Белоус В. М. Суперионный переход в твердых электролитах с неосновными носителями // Физика твердого

тela.—1990.—Т. 32, вып. 4.—С. 1161—1167.—В огл. 1-й авт.: Бондарев В. Н.—Библиогр.: 23 назв.

124548. Бондаренко Н. П. Распределение фиксированного заряда и коэффициент диффузии ионов в ионите // Химия и технология воды.—1990.—Т. 12, № 2.—С. 99—108.—Библиогр.: 10 назв.

124549. Бувич Ю. А., Зубарев А. Ю. О термодинамике коллоидных дисперсий // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 235—242.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

124550. Бурмакин Е. И., Шехтман Г. Ш. Твердые электролиты на основе  $\text{Li}_6\text{Ge}_2\text{O}_7$ , модифицированного ионами алюминия // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 582—585.—Библиогр.: 9 назв.

124551. Взаимодействие в системе  $\text{Si}_3\text{N}_4\text{—Nd}_2\text{O}_3\text{—SiO}_2$  при неізотермическом нагревании на воздухе / Лавренко В. А., Гогоци Ю. Г., Таут К., Ярошенко В. П. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 545—549.—В огл. 3-й авт.: Таут [!] К.—Библиогр.: 44 назв.

124552. Вигдорчик А. Г., Малиновский Ю. А. Кристаллохимия щелочных редкоземельных нитратов // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 390—397.—Библиогр.: 21 назв.

124553. Влияние ориентации молекул воды в системе водородных связей кристаллогидрата *m*-бром-[ $\text{N}^-(5\text{-нитрофурфулиден})$ ]бензгидразида на его светочувствительность / С. М. Алдошин, А. Н. Чехлов, Е. Г. Атовмян и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 567—572.—Библиогр.: 7 назв.

124554. Влияние размера пор на вращательную подвижность спинового зонда в силикагелях / П. П. Борбат, А. Д. Милов, Р. И. Самойлова, А. А. Сухорослов // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 341—345.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

124555. Выскребенцев В. П. Исследование сорбции гексана на силикагелях с нанесенными неподвижными жидкими фазами // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.—Вып. 135.—С. 21—26.—Библиогр.: 9 назв.

124556. Высокоэффективная жидкостная хроматография пиридиновых и хинолиновых оснований / Б. Д. Кабулов, С. Заляльева, В. В. Куценко, Р. Х. Насыров // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.—Вып. 135.—С. 33—36.—В огл. 1-й авт.: В. [!] Д. Кабулов.—Библиогр.: 11 назв.

124557. Глубокая очистка кислорода от воды методом криофильтрации / Г. Г. Девярых, В. А. Крылов, О. П. Лазукина и др. // Высокочистые вещества.—1990.—№ 2.—С. 108—112.—Библиогр.: 10 назв.

124558. Гусейнов С. О., Мирзалиев А. А. Влияние разности температур между ампулами на результаты измерения объемной изобарной теплоемкости по методу монотонного разогрева в относительном варианте // Изв. вузов. Нефть и газ.—1989.—№ 12.—С. 69—74.—Библиогр.: 5 назв.

124559. Девярых Г. Г., Удалов О. Ф. О лимитирующей стадии процесса загрязнения высокочистых жидких хлоридов металлическими конструкционными материалами // Высокочистые вещества.—1990.—№ 2.—С. 84—86.—Библиогр.: 11 назв.

124560. Долотов Н. И., Мошников В. А., Томаев В. В. Анализ структурного совершенства монокристаллов  $\text{Pb}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}$ , выращенных из паровой фазы // Высокочистые вещества.—1990.—№ 2.—С. 237—239.—Библиогр.: 6 назв.

124561. Дубровский В. Г. Общая форма диффузионного приближения в кинетике кластеризации // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 243—249.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

124562. Духин С. С., Вербин С. В., Мишук Н. А. Концентрирование ионизированных примесей в области приповерхностного объемного заряда. [Письмо в ред.] // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 407—408.— Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.
124563. Ефремов А. А., Федоров В. А. Некоторые вопросы динамики эффективности сорбционной очистки в области микроконцентраций // Высококачественные вещества.—1990.—№ 2.—С. 72—83.—Библиогр.: 38 назв.
124564. Закономерности переноса энергии при гетерогенном радиолизе воды в присутствии аморфного алюмосиликата / Гарибов А. А., Велибекова Г. З., Касумов Р. Д. и др. // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 204—209.—Библиогр.: 20 назв.
124565. Замаараев Ф. Н., Кедринский В. К., Мейдер Ч. Волны в химически активной пузырьковой среде // Журн. прикл. механики и техн. физики.—1990.—№ 2.—С. 20—26.—Библиогр.: 11 назв.
124566. Згадзай Л. К., Варфоломеева Е. К., Аввакумова Н. И. Особенности взаимодействия анионных полиэлектролитов с минералами в зависимости от их строения и реакции среды // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 266—276.—Рез. англ.—Библиогр.: 30 назв.
124567. Ионная хроматография с карбонатными элюентами: описание времен взаимодействия методом главных компонент / Ю. Халдна, И. Яковлева, Р. Пальвадре, Р. Юга // Изв. АН Эстонии.—1990.—Т. 39: Химия.—№ 1.—С. 44—48.—Рез. эст., англ.—Библиогр.: 7 назв.
124568. Исследование диффузии и растворимости иттербия в кремнии / Бахадырханов М. К., Талипов Ф. М., Султанова Н. В. и др. // Изв. АН СССР. Неорганич. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 458—461.—Библиогр.: 12 назв.
124569. Карачевцев Г. В. Ионно-молекулярные столкновения при ультранизких температурах // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 195—198.—Библиогр.: 10 назв.
124570. Карлин Ю. В., Семенова И. В. Влияние ПАВ на проницаемость мембран УПМ-П при ультрафильтрации суспензии карбоната кальция // Химия и технология воды.—1990.—Т. 12, № 2.—С. 119—120.
124571. Кристаллическая и молекулярная структура амидниевой соли, образующейся в системе N,N-диметилформамид—трихлорид иода / Губин А. И., Ильин А. И., Пугина Е. Г. и др. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 501—503.—Библиогр.: 5 назв.
124572. Кристаллическая и молекулярная структура 1:0,5-сольвата 5,8-дигидроксиспиро-[13Н-циклопента[1,2-f]:4,3-f] дихинолин-13,1'- (3Н)-изобензофуран]-3'-она с пиридином / Полякова И. Н., Старикова З. А., Парусников Б. В., Красавин И. А. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 381—385.—Библиогр.: 5 назв.
124573. Кристаллическая и молекулярная структура 5-амино-3-бензонлинил-2-фенил-Δ<sup>4</sup>-1,3,4-тиадиазолина / Жухлистова Н. Е., Смирнова В. И., Тищенко Г. Н. и др. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 375—380.—Библиогр.: 9 назв.
124574. Кристаллическая и молекулярная структура сольвата 2,4,7-тринитро-9,9,10,10-тетраоксифенантрена с гексаметилфосфортриамидом (I) и сольвата 2,4,7-тринитро-10,10-диокси-фенантрена-9-она с диметилформамидом (II) / Г. В. Гридунова, В. Е. Шкловер, Ю. Т. Стручков и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 575—580.—Библиогр.: 8 назв.
124575. Кристаллическая структура гетерополикомплекса [(CH<sub>3</sub>)<sub>4</sub>N]<sub>2</sub> [Fe<sup>III</sup>(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>UO<sub>2</sub>(O<sub>4</sub>)<sub>2</sub>]-18H<sub>2</sub>O / Петрухина М. А., Молчанов В. Н., Татьянина И. В., Торченкова Е. А. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 386—389.—Библиогр.: 6 назв.

124576. Кристаллическая структура  $Li_{13}Ni_{40}Si_{31}$  и  $Sc_{12.3}Ni_{40.7}Ge_{31}$  // Бодак О. И., Павлюк В. В., Андрусак Р. И. и др. // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 312—315.— Библиогр.: 8 назв.
124577. Кристаллические структуры  $Eg_4Ni_{13}C_4$  и  $UW_4C_4$  / Халили М. М., Бодак О. И., Марусин Е. П., Печарская А. О. // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 337—341.— Библиогр.: 6 назв.
124578. Кругляков П. М., Фокина Н. Г., Аленкина С. Н. Влияние температуры на время жизни пены // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 365—367.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
124579. Кумачева Е. Э., Амелина Е. А., Парфенова А. М. Влияние ПАВ на процесс массопереноса в эмульсиях перфторорганических соединений // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 368—369.— Рез. англ.
124580. Листовничий А. В., Контуш С. М., Красникий В. И. Баллоэлектрические эффекты и квазиравновесный двойной слой // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 374—377.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.
124581. Малиновский Ю. А., Генкина Е. А., Димитрова О. В. TR-упорядочение в кристаллической структуре  $La_3Nd_{11}(SiO_4)_9O_3$  // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 328—331.— Библиогр.: 9 назв.
124582. Маркин В. С., Волков А. Г. Метод Хансена для описания адсорбции на искривленной границе несмешивающихся жидкостей как обобщение метода Гиббса // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 286—294.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.
124583. Мартынов Л. М., Никитин Ю. И. Коллоидно-химические и поверхностные свойства порошков из синтетических алмазов и водных дисперсий на их основе // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 295—301.— В огл. 1-й авт.: Мартынова Л. М.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
124584. Матяс Э. Е., Борисенко Т. Е. Система  $PbS-SnTe$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 643—644.
124585. Назаренко А. В., Поляков В. Е., Тарасевич Ю. И. Теплоты адсорбции воды на силихроме, модифицированном полиэтилгидридсилоксаном // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 387—390.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
124586. Нарметова Г. Р., Арипов Э. А. Термодинамические параметры адсорбции и растворения веществ различной электронной структуры на полифазных сорбентах на основе универсальной жидкой фазы и анализ их природных смесей // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 135.— С. 37—51.— Библиогр.: 23 назв.
124587. Неймарк А. В. Термодинамический метод расчета поверхностной фрактальной размерности // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 51, вып. 10.— С. 535—538.— Библиогр.: 12 назв.
124588. Ниязымбетов М. Е., Ульянова Э. В., Петросян В. А. Электрохимическое окисление вицинальных диоксидов // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 630—634.— Библиогр.: 11 назв.
124589. Носовский А. М., Освенский В. Б. Анализ потерь мышьяка в процессе выращивания монокристаллов арсенида галлия методом Чохральского // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 484—487.
124590. Определение энергетических характеристик ионизации и фрагментации замещенных иодбензолов в газовой фазе / В. М. Орлов, А. Д. Мишарев, Т. В. Сирецкая, В. В. Тахистов // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 548—549.— Библиогр.: 7 назв.
124591. Особенности получения и свойств пленок твердых растворов системы  $Tl_2Te-Tl_2Se$  / Асадов М. М., Мустафаева С. Н., Мамедов А. Н., Исмаилов Д. И. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 644—646.— Библиогр.: 7 назв.

124592. Перлов А. В., Легенченко И. А. Сорбция ионов натрия карбоксильным катионитом КБ-12П в Н-форме из щелочных вод // Химия и технология воды.—1990.—Т. 12, № 3.—С. 211—213.—Рез. англ., с. 289.—Библиогр.: 14 назв.
124593. Петросян В. А., Ниязымбетов М. Е., Ульянова Э. В. Анодный электролиз кет- и альдоксимов: механизм процесса // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 625—629.—В огл. 3-й авт.: Ульянова Э. А. [!].—Библиогр.: 11 назв.
124594. Печковский В. В., Ещенко Л. С., Пырх А. Н. Особенности формирования структуры алюмофосфатных ксерогелей при термопаровой обработке // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 590—594.—Библиогр.: 7 назв.
124595. Применение потенциодинамических кривых для оценки окислительно-восстановительных свойств поверхности углеродных адсорбентов: [Письмо в ред.] / В. А. Горлов, Л. А. Нагорбина, С. Е. Шильякова, С. Д. Федосеев // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1990.—№ 3.—С. 713—714.
124596. Рабинович Я. И., Чураев Н. В. Результаты численных расчетов дисперсионных сил для твердых тел, жидких прослоек и пленок // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 309—315.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.
124597. Радиоллиз водных растворов метанола в присутствии акцепторов радикалов / Бугаенко В. Л., Бяков В. М., Гейман Л. Н. и др. // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 199—203.—Библиогр.: 6 назв.
124598. Разделение бинарных растворов электролитов на ультрафильтрационных мембранах / Е. А. Цапюк, Е. Е. Даниленко, И. П. Сапон, М. Т. Брык // Химия и технология воды.—1990.—Т. 12, № 3.—С. 249—251.—Рез. англ., с. 288.—Библиогр.: 13 назв.
124599. Распределение этоксилатов изононилфенола в системах углеводород—вода—неорганические соли в области образования микроэмульсионных мезофаз / В. И. Лысенко, П. А. Перов, М. С. Шишляникова, Е. И. Маркова // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 377—380.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.
124600. Растворимость воды в жидких сероводороде и селеноводороде / Г. Г. Девярых, П. Г. Сенников, К. Г. Тохадзе, В. Е. Шкрунин // Высококачественные вещества.—1990.—№ 2.—С. 146—153.—Библиогр.: 19 назв.
124601. Расчет пористости при газозаимном осаждении двуокиси кремния / В. М. Воротынец, А. Н. Колесников, Ю. Б. Макаров и др. // Высококачественные вещества.—1990.—№ 2.—С. 92—95.—Библиогр.: 11 назв.
124602. Саввина В. С., Иванов В. Л. Восстановительное тушение  $Ru(bipy)_3^{2+}$  — новый способ фотоиницирования цепной реакции замещения хлора на сульфогруппу в хлорнафтолах // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 237—242.—Библиогр.: 13 назв.
124603. Свиридов Д. В., Кулак А. И. Исследование механизма фотовосстановления серебра на триоксиде вольфрама // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 226—231.—Библиогр.: 20 назв.
124604. Серопегина Е. Н., Мельников М. Я. Влияние энергии фотона на квантовую эффективность фотохимической реакции циклогексанильных радикалов при 77 К // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 249—251.—Библиогр.: 11 назв.
124605. Силаев М. М. Зависимость радиационно-химических выходов  $\gamma$ -диолов от концентрации 2-пропен-1-ола при радиоллизе систем алифатический насыщенный спирт  $C_1$ — $C_3$ —2-пропен-1-ол // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 282—283.—Библиогр.: 13 назв.
124606. Синтез нового полупроводника  $Ga_{0.5}P_{1.5}S_3$  с заданной структурой / Амирасланов И. Р., Асадов Ф. Ю., Максимов Б. А. и др. // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 332—336.—Библиогр.: 12 назв.

124607. Сироткин О. С. Анизотропия состава и строения фосфатной пленки на оксиде магния // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 652—653.

124608. Смирнов Ю. М. Диссоциативное возбуждение линий бальмеровской серии H1 в столкновениях электронов с молекулами H<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>O // Химия высок. энергий.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 252—255.— Библиогр.: 8 назв.

124609. Смородин В. Е. К теории модифицированных разделительных мембран // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 390—395.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124610. Стельмах Н. С., Пирогова Г. Н., Рябов А. И. Влияние нейтронного облучения на короткоживущие центры поглощения селенида цинка // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 521—525.— Библиогр.: 9 назв.

124611. Строение комплекса 1:2 1,10-диметил-1,10-дигидро-4,7,13,16-тетраоксациклооктадекана с AuCl<sub>4</sub> / Дворкин А. А., Симонов Ю. А., Малиновский Т. И. и др. // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 342—345.— Библиогр.: 5 назв.

124612. Тамазян Р. А., Малиновский Ю. А. Кристаллохимия силикатов семейства ловозерита // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 398—405.— Библиогр.: 18 назв.

124613. Третьяк С. М., Миткевич В. В., Суходуб Л. Ф. Структура кристаллогидрата 8-пропил-9-метиладенина (C<sub>9</sub>H<sub>13</sub>N<sub>5</sub>)<sub>3</sub>·4H<sub>2</sub>O // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 365—370.

124614. Ультрафильтрационное фракционирование лигносульфонатов в условиях гелеобразования при разной степени отбора фильтрата / Е. А. Цапюк, М. Т. Брык, А. А. Дмитриев и др. // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 173—176.— Библиогр.: 7 назв.

124615. Умягчение и глубокая очистка концентрированных растворов солей щелочных металлов от примесей элементов второй группы, основанная на зависимости селективности карбоксильных катионитов от температуры / В. А. Иванов, В. Д. Тимофеевская, В. И. Горшков, Т. В. Елисева // Высококачественные вещества.— 1990.— № 2.— С. 133—139.— Библиогр.: 11 назв.

124616. Устойчивость перфторуглеродных эмульсий относительно остывания созревания и флокуляции / Е. А. Амалина, Е. З. Кумачева, А. В. Перцов, Е. Д. Шукин // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 216—220.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

124617. Фазовые превращения в системе ZnS—BaCl<sub>2</sub>—NaCl—H<sub>2</sub>O при термообработке / Ягафаров Ш. Ш., Гусев В. Б., Бамбуров В. Г., Бурмистров В. А. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 619—621.— Библиогр.: 10 назв.

124618. Фазообразование в режиме горения в системе Ni—Cr—P / Мучник С. В., Ломницкая Я. Ф., Черногоренко В. Б., Лыначак К. А. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 467—470.— Библиогр.: 13 назв.

124619. Фильтрация растворов и светорассеяние в растворах и кристаллах ДКДР, выращенных скоростным способом / В. И. Бредихин, А. Б. Васильев, Г. Л. Галушкина и др. // Высококачественные вещества.— 1990.— № 2.— С. 116—120.— Библиогр.: 9 назв.

124620. Фомкин А. А., Серпинский В. В. Адсорбция газов, паров и жидкостей в цеолитах при высоких давлениях // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 507—511.— Библиогр.: 10 назв.

124621. Халиуллин Р. Ш., Хисамов Б. А. Повышение термической стабильности парамагнитных центров в облученном KClO<sub>4</sub> при введении анионных примесей // Химия высок. энергий.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 219—222.— Библиогр.: 8 назв.

124622. **Характер** химического взаимодействия в системе  $CdP_2-CdI_2$  и оптические свойства кристаллов  $Cd_2P_3I$  / Гам Н. С., Гасинец С. М., Козусенок А. В. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 480—483.— Библиогр.: 11 назв.

124623. **Чаленко В. Г., Архаров А. В., Глубокова Л. В.** Температурная зависимость скорости растекания мономолекулярной пленки додеканола-1 и свойства движущейся пленки // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 402—406.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124624. **Чехлов А. Н., Бовин А. Н., Цветков Е. Н.** Кристаллическая структура молекулярного комплекса (1:1) (о-оксифениламинометил)хлорметилфосфиновой кислоты с диоксаном // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1990.— № 3.— С. 572—574.— Библиогр.: 6 назв.

124625. **Шеелова И. В., Хабалов В. В.** Электрохимическая регенерация нетканого углеродного волокна, насыщенного фенолом // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 213—216.— Рез. англ., с. 285.— Библиогр.: 10 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

124626. **Афанасьева Л. В., Боярский Э. А., Железняк Л. К.** Уравнивание съемки фильтрацией невязок: [Геомангнит. исслед.] // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 83—89.

124627. **Афтершоки** и разрывы в очаге Спитакского землетрясения 07.12.88 г. / Ю. М. Тейтельбаум, А. А. Никонов, А. А. Годзиковская, Э. Г. Гадакян // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 16—27.— Библиогр.: 10 назв.

124628. **Бобров Б. А.** Пример преобразования рэлеевской волны в Р- и S-волн на двумерной модели с разрезом // Моделирование задач сейсмо-разведки.— Новосибирск, 1988.— С. 61—64.— Библиогр.: 6 назв.

124629. **Борисенко Л. С.** Геолого-тектонические условия генерации землетрясений Азово-Черноморского региона // Геофиз. журн.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 39—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

124630. **Бригиневич В. А.** Комбинированная модель деформирования и условия распространения продольной волны в вязкоупругой твердой среде // Геофиз. журн.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 55—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

124631. **Гульельми А. В., Рубан В. Ф.** К теории индукционного сейсмомагнитного эффекта // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 47—54.— Библиогр.: 10 назв.

124632. **Девницы В. М.** Прямая задача вычисления внешнего и внутреннего гравитационных полей градиентной слоистой среды // Геофиз. журн.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 83—91.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

124633. **Егоров Г. В., Иванов Н. Д.** Нелинейное возбуждение сейсмических волн в мерзлом грунте // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири.— Новосибирск, 1989.— С. 68—79.— Библиогр.: 11 назв.

124634. **Зайцев А. Н., Попов В. А.** О некоторых задачах в исследованиях геомагнитных возмущений в полярной шапке Антарктиды // Антарктика. — 1989. — Вып. 28. — С. 204—207. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 207.

124635. **Исаев В. И., Пятаков Ю. В.** Решение прямой задачи гравиметрии для трехмерных блоково-градиентно-слоистых сред // Геофиз. журн. — 1990. — Т. 12, № 3. — С. 72—79. — Библиогр.: 19 назв.

124636. **Каратаев Г. И., Пашкевич И. К.** Некоторые особенности корреляционного комплексирования нескольких геофизических полей // Геофиз. журн. — 1990. — Т. 12, № 3. — С. 28—38. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

124637. **Крутин В. Н., Ямщиков В. С.** Длинноволновое излучение из цилиндрической полости с жидкостью в упругую среду // Изв. АН СССР. Физика Земли. — 1990. — № 5. — С. 8—15. — Библиогр.: 5 назв.

124638. **Кузьменко А. П., Данилов И. А.** Движение вибратора при нелинейной зависимости жесткости среды от величины смещения // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 80—88. — Библиогр.: 6 назв.

124639. **Кулаков В. Ф., Полуни А. П.** Моделирование колебаний в контакте сейсмического вибратора с грунтом // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 88—94.

124640. **Ладовский И. В.** Об аналитическом решении потенциальных краевых задач в кусочно-однородных средах // Изв. АН СССР. Физика Земли. — 1990. — № 5. — С. 35—46. — Библиогр.: 17 назв.

124641. **Лопатников В. И.** Формирование электромагнитного поля в среде со сторонними силами при наличии инородного тела: Ч. 3 // Геофиз. журн. — 1990. — Т. 12, № 3. — С. 48—55. — Рез. англ. — Библиогр.: 9 назв. — Ч. 1: Т. 9, № 1, 1987.

124642. **Магницкая Н. Н.** Исследование возможности борьбы с аддитивной помехой путем редактирования виброграмм // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 57—67.

124643. **Макарюк Н. В.** Особенности резонансного согласования поверхностного виброисточника, имеющего нелинейную пневмоупругую связь с грунтом // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 95—112. — Библиогр.: 9 назв.

124644. **Мартышко П. С.** Интегродифференциальные уравнения обратных задач для переменных электромагнитных полей // Изв. АН СССР. Физика Земли. — 1990. — № 5. — С. 55—61. — Библиогр.: 11 назв.

124645. **Николаев А. В.** Развитие сейсмических сетей // Вестн. АН СССР. — 1990. — № 4. — С. 66—74.

124646. **О распространении деформационных волн в земной коре юга Средней Азии / И. Л. Нерсесов, А. А. Лукк, В. И. Журавлев, О. Н. Галаганов // Изв. АН СССР. Физика Земли. — 1990. — № 5. — С. 102—112. — Библиогр.: 45 назв.**

124647. **Об электропроводности земной коры континентального рифта Рио-Гранде / Л. Л. Ваньян, А. А. Ноздрин, Н. А. Пальшин, Дж. Жирасек // Изв. АН СССР. Физика Земли. — 1990. — № 5. — С. 94—98.**

124648. **Савин М. Г.** О применимости модели Тихонова-Каньяра для неоднородных плоских волн // Изв. АН СССР. Физика Земли. — 1990. — № 5. — С. 89—94. — Библиогр.: 8 назв.

124649. **Селезнев В. С., Еманов А. Ф., Беляев А. А.** Корреляционное построение сейсмограмм из поля кратных волн множества сейсмических событий // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 34—45.

124650. **Соловьев В. М.** Повышение информативности глубинных сейсмических исследований при использовании динамических характеристик Р- и

S-волн // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири.— Новосибирск, 1989.— С. 163—170.— Библиогр.: 11 назв.

124651. **Стовас А. М.** Оптимизация волновых приближений в задаче построения сейсмического изображения среды // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 79—83.— Библиогр.: 5 назв.

124652. **Таврин И. Ф., Халевин Н. И.** Геофизические модели земной коры Урала // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 39—49.— Библиогр.: 22 назв.

124653. **Чичинин И. С.** Об оптимальной фильтрации, деконволюции и восстановлении импульсной сейсмограммы из вибросейсмических колебаний // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири.— Новосибирск, 1989.— С. 3—34.

124654. **Шестаков А. Ф.** Двумерный электромагнитный вариант метода особых точек для слоистых сред // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 62—69.— Библиогр.: 5 назв.

124655. **Шульман И. И.** Вариационные постановки задач расчета нестационарных полей в геофизике // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 28—34.— Библиогр.: 12 назв.

124656. **Юшин В. И.** О помехах наложения при дискретной обработке вибросейсмических сигналов // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири.— Новосибирск, 1989.— С. 46—56.

## 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

124657. **Повышение эффективности установок для геологических исследований / С. Б. Бунятов, С. Е. Воронин, Л. И. Нечуйвитер, Е. К. Удовиченко** // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 12.— С. 26, 48.

### 18.4.2 Геохимия. Минералогия. Петрография

124658. **Агамалиев Р. А.** Методические приемы оценки коллекторских свойств пород // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 12—17.

124659. **Аполлонов В. Н.** Минералы соляных толщ // Природа.— 1990.— № 2.— С. 26—29.

124660. **Владимиров А. Г., Пономарева А. П., Руднев С. Н.** Интрузивный магматизм зоны перехода Западного и Центрального Сангилен: На прим. бассейна р. Нарын // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы.— Новосибирск, 1989.— С. 57—87.— Библиогр.: с. 86—87.

124661. **Горбацевич Ф. Ф.** Анизотропия поглощения сдвиговых колебаний в горных породах // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 70—79.— Библиогр.: 11 назв.

124662. **Каргополов С. А.** Условия метаморфизма пород мугурского зонального комплекса (Нагорье Сангилен) // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы.— Новосибирск, 1989.— С. 97—113.— Библиогр.: с. 112—113.

124663. **Кравцев А. В., Изох А. Э., Цукерник А. Б.** Интрузивный магматизм Озерной зоны (МНР) // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы.— Новосибирск, 1989.— С. 26—44.— Библиогр.: с. 43—44.

124664. **Минин В. А., Довгаль В. Н.** Средне-позднепалеозойский сенигранитный магматизм юга Сангилен // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы.— Новосибирск, 1989.— С. 87—96.

124665. Сианисян С. С., Сианисян Э. С. Влияние битуминозности горных пород на их естественную гамма-активность // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 22—25.

124666. Симонов В. А., Кашинцева Г. Л., Изох А. Э. Летучие компоненты в глубинных включениях Южной Тувы и Красноморского региона // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы.— Новосибирск, 1989.— С. 45—57.— Библиогр.: 6 назв.

124667. Таращан С. А., Щербаков В. П. Термоостаточная намагниченность многодоменной зерен [в магнетизме горных пород] с учетом индуктивной составляющей // Геофиз. журн.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 79—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124668. Хамрабаева Л. И., Тимофеева Т. С., Юсупов Р. Г. Самородный алюминий и интерметаллиды на основе алюминия в трубках взрыва щелочных базальтоидов // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 47—49.— Библиогр.: 5 назв.

124669. Цинобер Л. И., Ахметов С. Ф. Аметист // Природа.— 1990.— № 2.— С. 46—51.

124670. Ямнова Н. А., Пушаровский Д. Ю., Волошин А. В. Кристаллическая структура нового природного (Ва, Nb)-силиката // Кристаллография.— 1990.— Т. 35, вып. 2.— С. 346—348.— Библиогр.: 9 назв.

#### 18.4.3 Динамическая геология. Тектоника. Вулканология

124671. Александров В. К., Таскин А. П. Региональные сдвиги Восточной Сибири и динамики их формирования // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 50—58.— Библиогр.: 29 назв.

124672. Беляев С. Ю., Терлеев А. А. Тектонические покровы нагорья Сангилен // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы.— Новосибирск, 1989.— С. 113—129.— Библиогр.: с. 128—129.

124673. Геологическая структура и геодинамика района Крымской АЭС / А. В. Чекунов, Н. М. Гавриленко, Е. Ф. Шнюков и др. // Геофиз. журн.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 3—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

124674. Григорьева Л. В., Иваников В. В., Шинкарев Н. Ф. Геодинамическая модель развития Карельской гранит-зеленокаменной области // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 28—38.— Библиогр.: 34 назв.

124675. Дотдугев С. И. Строение и происхождение пакета покровов Шатского в предгорьях Дагестана // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 59—69.— Библиогр.: 12 назв.

124676. Ильченко Т. В. Скоростная модель осадочной толщи Донецкого прогиба вдоль профиля Константиновка — Сватово // Геофиз. журн.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 67—72.— Рез. англ.

124677. Лукина Н. В. Новейшая структура Дархатской котловины Монголии // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 98—101.— Библиогр.: 7 назв.

124678. Пашков Б. Р., Буданов В. И. Тектоника зоны сочленения Юго-Восточного и Юго-Западного Памира // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 70—79.— Библиогр.: 19 назв.

124679. Пучков В. Н. О Всесоюзной школе-семинаре «Тектоника, геодинамика и металлогения Урало-Тянь-Шанской складчатой системы» [Свердловск, июнь 1989] // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 107—109.

124680. Структурно-вещественные комплексы Сангиленского мегаблока и его северо-западного обрамления / П. П. Кузнецов, А. С. Гибшер, А. Г. Владимиров, С. Ю. Беляев // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы.— Новосибирск, 1989.— С. 147—153.

#### 18.4.4 Историческая геология. Стратиграфия

124681. Гибшер А. С., Терлеев А. А. Региональная стратиграфия позднего докембрия — раннего палеозоя Сангилена // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы. — Новосибирск, 1989. — С. 3—26. — Библиогр.: с. 22—26.

124682. Кузнецов П. П., Симонов В. А. Историко-геологический очерк развития Агардагской зоны // Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы. — Новосибирск, 1989. — С. 130—147. — Библиогр.: с. 145—147.

#### 18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых

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

124683. Гарин В. П. Выделение отраженных волн на моделях сред по данным криволинейных систем наблюдений // Моделирование задач сейсморазведки. — Новосибирск, 1988. — С. 135—147. — Библиогр.: 6 назв.

124684. Гарин В. П. Определение параметров пространственного поля времен дифрагированных волн // Моделирование задач сейсморазведки. — Новосибирск, 1988. — С. 147—159. — Библиогр.: 5 назв.

124685. Евчатов Г. П. Оценка энергетических возможностей использования сейсмических вибраторов в КМПВ // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 147—150.

124686. Зыков В. А. О прямых поисках нефти и газа и перспективах магнитотеллурических методов в Тимано-Печорской провинции // Изв. вузов. Нефть и газ. — 1989. — № 12. — С. 3—8. — Библиогр.: 10 назв.

124687. Крауиньш П. Я., Гаврилин А. Н., Смайллов С. А. Особенности динамических нагрузок гидропривода кинематического гидрообъемного вибровозбудителя с преобразователем движения: [Вопр. сейсморазведки] // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 139—146.

124688. Лебедева Г. Н., Пузырев Н. Н. Характеристика двукратных отраженных обменных волн для простых сред // Моделирование задач сейсморазведки. — Новосибирск, 1988. — С. 97—125. — Библиогр.: 6 назв.

124689. Машинский Э. И. Неупругие микродеформации осадочных пород: [Вопр. сейсморазведки] // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 112—120. — Библиогр.: 11 назв.

124690. Мельников Н. Г., Изосов Л. А. Кайнозойские тектонические процессы и перспективы угленефтегазоносности Приморья // Геотектоника. — 1990. — № 3. — С. 80—87. — Библиогр.: 18 назв.

124691. Мерзлякова А. К., Румянцев А. Н., Селезнев М. Г. Расчет колебаний вибросточника на слое замерзшего грунта: [Вопр. сейсморазведки] // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 121—128. — Библиогр.: 7 назв.

124692. Немирович-Данченко М. М. Излучение пневматического сейсмического источника в безграничном жидкостном пространстве в случае малых амплитуд: [Вопр. сейсморазведки] // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири. — Новосибирск, 1989. — С. 128—138.

124693. Орлов Ю. А., Гик Л. Д., Пузырев Н. Н. Лабораторное сейсмомоделирование применительно к условиям Сибирской платформы // Моделирование задач сейсморазведки. — Новосибирск, 1988. — С. 5—60. — Библиогр.: 15 назв.

124694. Перфильев А. С., Пущаровский Ю. М. Геодинамика, крупномасштабное геологическое картирование и металлогенические оценки // Геотектоника. — 1990. — № 3. — С. 3—15. — Библиогр.: 47 назв.

124695. Савельев В. А., Сагайдачная О. М. Сравнительная оценка характеристик чувствительности годографов ОТВ обменных рs- и sp-волн к параметрам среды: [Вопр. сейсморазведки] // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири.— Новосибирск, 1989.— С. 151—156. 06.19353-21

124696. Сибиряков Б. П., Заикин А. Д. Влияние геометрии порыва на распространение сейсмических волн в породах-коллекторах // Моделирование задач сейсморазведки.— Новосибирск, 1988.— С. 65—97.— Библиогр.: 9 назв. 01933

124697. Счастливых Б. С., Уваров В. А. Метод приведения электромагнитного сигнала к стандартному виду: [Вопр. электроразведки полез. ископаемых] // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 99—101.

124698. Хайдуков В. Г. Об использовании рассеянной компоненты волнового поля при поиске рифогенных структур // Моделирование задач сейсморазведки.— Новосибирск, 1988.— С. 126—134.— Библиогр.: 10 назв.— В огл. авт.: Хайдуков А. [!] Г.

124699. Халилов Э. А., Мехтиев Н. Ю. Некоторые особенности нефтегазоносности подкирмакинской свиты западного борта Южно-Каспийской впадины в связи с прогнозированием скоплений углеводородов // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 12.— С. 17—22.— Библиогр.: 5 назв.

124700. Храпов П. В., Моргунова О. В. Опыт использования комплекса «Вибролокатор-1» для сейсморазведки на поперечных волнах в Новосибирской области // Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири.— Новосибирск, 1989.— С. 156—163.— Библиогр.: 5 назв.

#### 18.4.6 Геология полезных ископаемых

(См. также № 124679)

124701. Кузнецова А. И., Чумакова Н. Л. Оценка влияния неоднородности минеральных проб на результаты атомно-эмиссионного анализа [горных пород] // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 301—308.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124702. Шилов Г. Я., Керимова Л. И. Технология интерпретации данных ГИС при изучении карбонатных пород месторождения Тенгиз // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 12.— С. 9—12.

#### 18.4.7 Морская геология

124703. Казьмин В. Г. К проблеме образования Тирренского моря // Геотектоника.— 1990.— № 3.— С. 88—97.— Библиогр.: 32 назв.

#### 18.4.8 Гидрогеология. Мерзлотведение

124704. Бурлешин М. И., Обьедков Ю. Л. Основные направления повышения эффективности использования космических снимков в гидрогеологии // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 155—168.— Библиогр.: 15 назв.

124705. Экспериментальные исследования микростроения агломерата лед — гидрат метана / Э. Д. Ершов, Ю. П. Лебедеко, Е. М. Чувиллин, В. С. Якушев // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 38—44.— Библиогр.: 8 назв.

#### 18.4.9 Инженерная геология

124706. Абдуллин А. А., Бочкарев В. П. Проблемы рационального использования геологической среды Казахстана // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 3—7.— Библиогр.: 8 назв.

124707. Аверкина Т. И., Пиотровская Т. Ю. Оценка активности проявления экзогенных геологических процессов на Восточно-Европейской платформе: [Инж.-геол. исслед.] // Инж. геология.—1990.— № 3.— С. 64—70.
124708. Голодковская Г. А., Елисеев Ю. Б. Инженерная геоэкология периода становления // Инж. геология.—1990.— № 3.— С. 8—15.— Библиогр.: 9 назв.

### 18.5 Географические науки

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

#### 18.5.3 Географические открытия. Путешествия и экспедиции

124709. Карелин А. Арктическая эпопея: История открытия Сев.-Зап. мор. прохода // Мор. флот.—1990.— № 2.— С. 42—46.
124710. Русанов В. А. Неизвестное письмо [полярного исследователя] В. А. Русанова [1911 г.] / Публ. В. А. Волкова; Коммент. В. С. Корякина // Природа.—1990.— № 2.— С. 125—128.

#### 18.5.4 Физико-географические науки

##### 18.5.4.2 Палеогеография

(Палеонтология — см. 19.4)

124711. Казанский А. Б. Модель палеоклимата в плейстоцене // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.— Т. 26, № 5.— С. 461—466.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
124712. Каменев Е. Н. Основные черты докембрийской тектоники Антарктического щита // Антарктика.—1989.— Вып. 28.— С. 21—34.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 32—34.

##### 18.5.4.4 Метеорология

(Агрометеорология — см. 37.2.3)

124713. Аверьянов В. Г. Особенности образования атмосферных осадков различных типов в Антарктиде // Антарктика.—1989.— Вып. 28.— С. 80—91.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 89—91.
124714. Аксенова Л. А. О выборе методик для анализа водорастворимых компонентов в пробах сухих атмосферных выпадений // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 135.— С. 3—13.— Библиогр.: 10 назв.
124715. Андронова А. В., Сутугин А. Г. Эволюция аэрозолей в атмосфере // Коллоид. журн.—1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 211—215.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
124716. Арефьев В. Н., Дудникова Н. И., Спекторов Л. А. Изучение вариаций дисперсности аэрозоля по натурным измерениям спектральной прозрачности // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.— Т. 26, № 5.— С. 510—516.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
124717. Волков Н. Г., Ковач В. Ю. Рассеяние света неоднородными аэрозольными частицами, обладающими сферической симметрией // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.— Т. 26, № 5.— С. 517—523.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
124718. Гречко Е. И., Джола А. В. Спектроскопические измерения содержания CO, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O в толще атмосферы Центральной Арктики (станция

СП-28) // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 547—550.—Библиогр.: 9 назв.

124719. Гулев С. К., Зверьев И. И. Амплитудно-фазовые характеристики термических и барических полей в тропосфере Северного полушария // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 467—482.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

124720. Кислотность осадков в Эстонской ССР: [Сообщение] // Изв. АН Эстонии.—1990.—Т. 39: Химия.—№ 1.—С. 49—56.—Рез. эст., англ.—Содерж.: 4. Сравнение загрязненности дождевых осадков в городском и сельском районах / А. Леммик, П. Луйга.—Библиогр.: 5 назв.

124721. Кошельков Ю. П. Средние поля температуры в нижней термосфере Южного полушария // Антарктика.—1989.—Вып. 28.—С. 13—20.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

124722. Лыкосов В. Н., Саркисян А. С. Пятая Генеральная ассамблея МАМФА: [Международ. ассоциация по метеорологии и физике атмосферы, Реддинг (Великобритания), июль—авг. 1989] // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 557—560.

124723. Манин Д. Ю., Черноусько Ю. Л. Экспериментальное исследование устойчивости квазидвумерного струйного течения, создаваемого во вращающейся жидкости методом источников и стоков: [К исслед. атмосфер. зон. течений] // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 483—492.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

124724. Методические подходы к анализу проб сухих выпадений на минеральные и органические компоненты / Г. А. Толкачева, Л. А. Аксенова, Л. В. Калужская, А. М. Шепелин // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.—Вып. 135.—С. 60—65.

124725. Сергеев Б. Н. Численное моделирование внутренних гравитационных волн во фронтальной зоне: [Исслед. атмосфер. фронтов] // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 502—509.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

124726. Слезкин Н. А. Гидродинамическая модель тайфуна с учетом вращения Земли // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 493—501.—Рез. англ.

124727. Стратомезосферные процессы над высокими широтами Южного полушария зимой / И. В. Бугаева, А. И. Бутко, Л. А. Рязанова и др. // Антарктика.—1989.—Вып. 28.—С. 9—12.—В огл. 3-й авт.: Л. Н. [!] Рязанова.—Рез. англ.

124728. Тарасенко Д. А. Средние поля температуры в мезосфере Южного полушария // Антарктика.—1989.—Вып. 28.—С. 5—8.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

124729. Терез Г. А. Об учете рэлеевского рассеяния при разделении атмосферной экстинкции на составляющие // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 550—553.—Библиогр.: 17 назв.

#### 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)

124730. Белкин И. М. Термохалинная структура, гидрологические фронты и перенос Антарктического циркумполярного течения в центральной части индийского сектора Южного океана // Антарктика.—1989.—Вып. 28.—С. 97—112.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 110—112.

124731. Гончаренко Б. И., Гордиенко В. А., Ермолаева Е. О. Измерение коэффициента отражения грунта в мелком море с использованием приемника

градиента давления // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 98—109.— Библиогр.: 17 назв.

124732. Дзюба В. П., Ильичев В. И., Щуров В. А. Векторно-фазовое моделирование анизотропного подводного акустического поля шумов океана // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 48—61.— Библиогр.: 8 назв.

124733. Емельянов М. В., Костяной А. Г. Внутритермоклинные вихри в Атлантическом секторе Южного океана // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 113—120.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 119—120.

124734. Енгальчев М. Ю., Зацепин А. Г., Костяной А. Г. Лабораторное исследование вихревой лизы в линейно-стратифицированной вращающейся жидкости // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 534—539.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

124735. Изучение низкочастотных акустических полей сигналов и шумов в океане с помощью комбинированных приемных систем / Л. Н. Захаров, Б. И. Гончаренко, В. А. Гордиенко и др. // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 61—98.— Библиогр.: 25 назв.

124736. Ильин С. А., Левин В. М. К вопросу о проблемной ориентации средств вычислительной техники в векторно-фазовых измерениях [акустических полей океана] // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 137—143.— Библиогр.: 8 назв.

124737. Кантаржи И. Г., Масс Е. И., Шевченко К. И. Экспериментальные исследования условий начала трогания наносов для смешанных потоков // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 54—62.— Библиогр.: 27 назв.

124738. Контарь Е. А., Гросул А. Б., Савостин Ю. М. О динамике придонного слоя в районе Канарского апвеллинга // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 553—556.— Библиогр.: 10 назв.

124739. Марчук Г. И., Скиба Ю. Н. Роль сопряженных функций в изучении чувствительности модели теплового взаимодействия атмосферы и океана к вариациям входных данных // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 451—460.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

124740. Об особенностях угловой зависимости поляризации излучения, восходящего от водной поверхности, в видимом диапазоне спектра / А. П. Васильков, Т. В. Кондранин, Н. А. Кротков и др. // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 540—546.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

124741. Петров В. В., Хасанов Ш. М. Нелинейная генерация волн Кельвина // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 529—533.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124742. Щуров В. А., Дзюба В. П., Кулешов В. П. Исследование поля акустического шума океана векторно-фазовыми методами // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 5—48.— Библиогр.: 35 назв.

124743. Ярошевич М. И. Некоторые особенности поля влажности тонкого приводного слоя воздуха при наличии поверхностно-активных веществ на поверхности воды // Изв. АН СССР. Физика атмосферы и океана.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 524—528.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

#### 18.5.4.7 Гидрология суши

(Гидрогеология — см. 18.4.8; гидробиология — см. 19.3.4.1;  
почвенная гидрология — см. 37.2.4)

124744. Кондратьев С. А. Оценка возможных антропогенных изменений стока и выноса биогенных элементов с малых водосборов лесной зоны на

основе математической модели // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 24—32.— Библиогр.: 14 назв.

124745. **Леонов А. В., Бердавецца Л. Б.** Органическое вещество в воде Можайского водохранилища: оценка его трансформации по кинетическим параметрам БПК // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 63—80.— Библиогр.: 20 назв.

124746. **Методика** оценки подземного притока в крупные озерные котловины (на примере оз. Байкал) / Хаустов А. П., Федоров В. Н., Зимина Т. Ю., Ильичева Е. А. // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 33—43.— Библиогр.: 16 назв.

124747. **О влиянии** микроводорослей и взвешенных веществ на термическую структуру приповерхностного слоя воды [озер] / Бреховских В. Ф., Волкова З. В., Золотарева Н. С., Мордасов М. А. // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 49—53.— Библиогр.: 13 назв.

124748. **Пилипенко А. Т., Гребенюк В. Д., Мельник Л. А.** Извлечение соединений бора из природных и промышленных вод // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 195—210.— Рез. англ., с. 285.— Библиогр.: 128 назв.

124749. **Римкус З.** Руслоформирующие наносы рек Литовской ССР // Сантехника и гидравлика.— 1989.— № 16.— С. 54—59.— Рез. литов., англ.

124750. **Трифопова Н. А.** О скорости фосфатазного гидролиза органических соединений фосфора в воде Горьковского водохранилища // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 96—103.— Библиогр.: 15 назв.

#### 18.5.4.8 Гляциология

124751. **Говоруха Л. С.** Айсберговый сток и баланс массы оледенения о-ва Кинг-Джордж (Ватерлоо), Южные Шетландские острова // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 92—96.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 96.

124752. **Ларина Т. Б.** Численное изучение влияния реологических параметров, тепловых условий и граничных условий на дне ледника на результаты расчетов стационарного течения покровных ледников // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 73—79.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 79.

124753. **Липенков В. Я., Саламатин А. Н.** Релаксационное расширение ледяного ядра из буровой скважины на ст. Восток: [К изуч. ледяного покрова] // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 59—72.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 72.

#### 18.5.4.9 Биogeография. География почв

124754. **Дидух Я. П., Литвинская С. А., Новосад В. В.** Ботанико-географическое районирование Крымско-Новороссийской провинции // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 494—507.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 505—507.

#### 18.5.6 Экономическая и социальная география. Военная география

124755. **Зонн С. В.** Деградация аграрных ресурсов: [Геогр. исслед.] // Природа.— 1990.— № 2.— С. 84—92.

## 19.1 Общие вопросы

124756. Голиков Ю. П., Ланге К. А. Физиологические, медицинские и биологические науки в новом экспозиционном плане музея им. академика И. П. Павлова ИЭМ АН СССР // Из истории медицины.—1989.—18.—С. 56—63.—Рез. англ.

## 19.3 Теоретическая биология

## 19.3.1 Молекулярная биология. Общая морфология, биофизика, биохимия, физиология

124757. Амбарцумян Т. Г., Марилян Г. Г., Петросян Л. С. Влияние температуры на этапы солюбилизации лецитиновых липосом дезоксихолатом натрия // Биол. журн. Армении.—1990.—Т. 43, № 1.—С. 64—66.

124758. Аракелян В. Б. Расчет электростатической энергии иона в мембране, разделяющей несимметричные растворы // Биол. журн. Армении.—1990.—Т. 43, № 1.—С. 11—14.—Рез. арм., англ.

124759. Асатурян Р. А. Спектры ЭПР комплексов медь (II) — альбумин с мочевиной // Биол. журн. Армении.—1990.—Т. 43, № 1.—С. 17—21.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 15 назв.

124760. Габриелян А. Г., Бакунд К. А., Захарян Р. А. Изучение комплексов мембранных РНК-связывающихся белков с дсРНК // Биол. журн. Армении.—1990.—Т. 43, № 1.—С. 14—17.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 7 назв.

124761. Корогодин В. И., Корогодина В. Л., Файси Ч. Функциональная концепция мутагенеза // Природа.—1990.—№ 2.—С. 5—12.

124762. Коротков Е. В. Alu-подобные последовательности в районах инициации репликации плазмид Р15А и R6K // Изв. АН СССР. Сер. биол.—1990.—№ 3.—С. 359—365.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 364—365.

124763. Локшина Л. А., Былинкина В. С. Протеолитические ферменты в процессинге белков // Успехи современ. биологии.—1990.—Т. 109, вып. 2.—С. 219—237.—Библиогр.: 116 назв.

124764. Лубнин М. Ю., Плетнев В. З. Молекулярно-механический подход к восстановлению изображения белковой цепи на карте электронной плотности // Кристаллография.—1990.—Т. 35, вып. 2.—С. 307—311.—Библиогр.: 5 назв.

124765. Неклюдов А. Д. Биологические свойства ароматических, гетероциклических и алифатических  $\omega$ -аминокислот // Антибиотики и химиотерапия.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 51—54.—Рез. англ.—Библиогр.: 62 назв.

124766. Пассивный транспорт  $\text{Ca}^{2+}$  в суспензии изолированных гладкомышечных клеток и вклад базальной кальциевой проницаемости плазматической мембраны в активацию тонического сокращения / О. П. Шинлова, В. П. Фомин, Ф. В. Бурдыга, С. А. Костерин // Изв. АН СССР. Сер. биол.—1990.—№ 3.—С. 383—390.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 389—390.

124767. Пашенко В. З. Пикосекундная спектроскопия процессов миграции энергии и переноса электрона в пигментном аппарате высших растений и пурпурных бактерий // Изв. АН СССР. Сер. биол.—1990.—№ 3.—С. 343—352.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 350—352.

124768. СТМ исследования молекул грамицидина А, встроенных в пленку Ленгмюра—Блоджетт / С. А. Виноградова, А. О. Голубок, О. В. Коломыткин, С. Я. Типисев // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».—1990.—Т. 51, вып. 10.—С. 513—515.—Библиогр.: 12 назв.

124769. Установка для регистрации сверхслабой хемилюминесценции биоглицических объектов / А. Е. Закарян, А. Р. Цагикян, Г. А. Погосян, Г. А. Пяносян // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 51—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

### 19.3.2 Общая генетика

124770. Алексеева Т. А., Владимирова И. Г., Зотин А. И. Продолжительность жизни и константа Рубнера при разных температурах у *Drosophila melanogaster* // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 450—454.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 454.

124771. Большаков В. Н., Жимулев И. Ф. Изменение времени репликации района политенной хромосомы при эффекте положения у *Drosophila melanogaster* // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 847—855.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

124772. Волков И. К., Загоруйко Е. А. Статистическое оценивание параметров  $k$ ,  $m$ ,  $\lambda$ ,  $\mu$  моделей популяционной генетики с учетом географического расселения по экспериментальным данным о значеннях частот мутанта // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 946—951.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

124773. Лейбович Б. А. Распределение мобильных генетических элементов *Drosophila melanogaster* по длине X-хромосом и аутосом // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 817—825.— Рез. англ.— Библиогр.: 38 назв.

124774. Михеев В. С., Имянитов Е. Н. Анализ чувствительности личинок мутанта *mus* (2) 201<sup>61</sup> *Drosophila melanogaster* к некоторым анальгетикам // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 856—862.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

124775. Некрасова А. В., Шахбазов В. Г. Особенности рекомбинации у гетерозисных гибридов *Drosophila melanogaster* в условиях высокой температуры // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 879—885.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

124776. Ратнер В. А. Концепция лимитирующих генетических факторов экспрессии, организации и эволюции // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 789—803.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

124777. Репликативный фазовый переход в структуре интерфазного ядра и его роль в образовании радиационно-индуцированных обменных аберраций / Беляев И. Я., Иванничева М. Ю., Еднерал Д. И., Акифьев А. П. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 971—975.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

124778. Страшнюк В. Ю., Таглина О. В., Шахбазов В. Г. Параллельные изменения пуфинга политенных хромосом и биоэлектрических свойств клеточных ядер в слюнных железах *Drosophila melanogaster* после теплового шока // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 874—878.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

124779. Турпаев К. Т., Васецкий Е. С. Ядерные белковые факторы, взаимодействующие со специфическими последовательностями ДНК // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 804—816.— Рез. англ.— Библиогр.: 118 назв.

124780. Файси Ч. О возможной связи мутагенеза с активностью генов // Успехи современ. биологии.— 1990.— Т. 109, вып. 2.— С. 163—171.— Библиогр.: 77 назв.

### 19.3.3 Общая цитология

124781. Гаспарян Г. Г., Григорян Р. М., Саркисян Н. К. Кинетические характеристики процесса контактной стимуляции клеточного размножения в культуре клеток куриного эмбриона // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 227—231.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 231.

124782. Глазырин А. Л., Колесников С. И. Маркерно-гистохимическое выявление фосфоенолпирувата на светооптическом и электронно-микроскопичес-

ком уровнях // Цитология.—1990.—Т. 32, № 2.—С. 190—192: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 192.

124783. Иммунофлуоресцентное выявление фосфорилированных рецепторов эпидермального фактора роста в процессе их интернализации в клетках А-431 / Н. А. Виноградова, А. М. Нестеров, Г. Ф. Решетникова и др. // Цитология.—1990.—Т. 32, № 4.—С. 384—387: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 386.

124784. Культивирование клеток гибридомы в гранулах из агарозы / Л. В. Кухарева, И. А. Дьяконов, М. И. Блинова и др. // Цитология.—1990.—Т. 32, № 4.—С. 364—370: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 370.

124785. Лебедев Д. А., Абоянц Р. К., Истратов Л. П. Влияние коллагеновых подложек на культивирование клеток // Успехи современ. биологии.—1989.—Т. 109, вып. 2.—С. 293—301.—Библиогр.: 51 назв.

124786. Полянская Г. Г., Семенова Е. Г., Шубин Н. А. Влияние криоконсервации на цитогенетические характеристики клеточной сублинии фибробластов кожи индийского мунджака // Цитология.—1990.—Т. 32, № 3.—С. 256—265.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 263—264.

124787. Проточно-диффузионная камера для исследования клеток в культуре / В. С. Акатов, В. П. Лавровская, М. Е. Грובה, Э. И. Лежнев // Цитология.—1990.—Т. 32, № 4.—С. 399—404: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 403—404.

124788. Решетникова Г. Ф., Нестеров А. М., Никольский Н. Н. Фосфорилирование и тирозинкиназная активность интернализованного комплекса эпидермального фактора роста и его рецептора // Цитология.—1990.—Т. 32, № 2.—С. 140—147: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 146.

124789. Розенвальд И. Б. Стимуляция перехода покоящихся клеток NH 3Т3 к пролиферации под воздействием лизосомных ингибиторов // Цитология.—1990.—Т. 32, № 3.—С. 220—226.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 225—226.

124790. Сковородкин И. Н. Приспособление для обездвиживания мелких биологических объектов при их светооптическом изучении // Цитология.—1990.—Т. 32, № 3.—С. 301—302.—Рез. англ.

124791. Тимошенко А. В., Черенкевич С. Н. Кластеры мембранных рецепторов и их движение в клетках // Успехи современ. биологии.—1990.—Т. 109, вып. 2.—С. 206—218.—Библиогр.: 119 назв.

124792. Филатов М. В., Варфоломеева Е. Ю. Изучение упаковки хроматина в ядрах клеток млекопитающих методом проточной цитометрии // Цитология.—1990.—Т. 32, № 4.—С. 343—351.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 350.

### 19.3.4 Общая экология

124793. Барякин В. Н. Человек и биосфера: история и современность: [По материалам одноим. междунар. симпоз., г. Пушкино (Моск. обл.), март 1989] // Филос. и социол. мысль.—1990.—№ 3.—С. 121—124.

#### 19.3.4.1 Гидробиология

124794. Бойченко В. А., Берсенева Г. П., Климов В. В. Световая адаптация и фотонгибирование фотосинтеза морского фитопланктона // Физиология растений.—1990.—Т. 37, вып. 3.—С. 495—504.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

124795. Зернова В. В. Вертикальное распределение фитопланктона в Южном океане // Антарктика.—1989.—Вып. 28.—С. 137—144.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 143—144.

124796. Кондратьев К. Я., Мелентьев В. В., Александров В. Ю. СВЧ-диагностика характеристик состояния высшей водной растительности // *Вод. ресурсы*.— 1990.— № 3.— С. 169—175.— Библиогр.: 9 назв.

124797. Крупаткина Д. К. Вклад пикопланктона в суммарную первичную продукцию и скорость потока биогенов в экосистемах разного типа // *Изв. АН СССР. Сер. биол.*— 1990.— № 3.— С. 454—458.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 458.

124798. Пахомов Е. А. Распределение макропланктона в центральной части индийского сектора Южного океана в летние сезоны 1984—1986 гг. // *Антарктика*.— 1989.— Вып. 28.— С. 145—158.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 157—158.

124799. Приймаченко А. Д., Баженова О. П. Современное состояние фитопланктона Енисея и его изменения в результате антропогенного влияния // *Вод. ресурсы*.— 1990.— № 3.— С. 104—113.— Библиогр.: 20 назв.

#### 19.4 Палеонтология

(Палеогеография — см. 18.5.4.2;  
палеоантропология — см. 19.8)

124800. Бардин В. И., Чепалыга А. Л. Фауна моллюсков из раннеледниковых отложений на берегу озера Бивер (Восточная Антарктида, горы Принс-Чарльз) // *Антарктика*.— 1989.— Вып. 28.— С. 35—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124801. Буданцев Л. Ю., Озеров И. А. Новые находки отпечатков листьев *Alangium* в палеоценово-эоценовых отложениях северо-востока СССР // *Ботан. журн.*— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 549—556; табл.— Библиогр.: с. 555—556.

124802. Сапунов В. Б. Количественный подход к оценке репрезентативности палеонтологической летописи // *Изв. АН СССР. Сер. биол.*— 1990.— № 3.— С. 420—426.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 426.

#### 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)

124803. Багоцкий С. В., Вавилин В. А. Математическое моделирование конкуренции микроорганизмов в водоемах разной степени загрязненности и трофности // *Вод. ресурсы*.— 1990.— № 3.— С. 136—141.— Библиогр.: 14 назв.

124804. Бауманис Г. Э., Ауза С. Я., Якобсон Ю. О. Участие транспозона в репликации: *Tn5* супрессирует *ts*-мутацию по репликациям плазмиды *RP1* в клетках *Escherichia coli* // *Генетика*.— 1989.— Т. 26, № 5.— С. 833—841.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

124805. Бибикова И. И., Фатеева М. В., Мамаев Б. М. Дрожжи в микрофлоре дальневосточных двукрылых *Protaxmia melanoptera* Mamaev et Krivosheina // *Изв. АН СССР. Сер. биол.*— 1990.— № 3.— С. 474—476.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 476.

124806. Григорьев А. Е., Даниленко В. Н. Структурные изменения в составе амплифицирующейся последовательности *AUD-Sr1* *Streptomyces rimosus* после клонирования в *Escherichia coli* // *Антибиотики и химиотерапия*.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 7—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

124807. Жеребцов С. В. Отсутствие некоторых проявлений адаптивного ответа в трансформантах *Vacillus subtilis* // *Генетика*.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 826—832.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

124808. Заварзин Г. А. Заповедники для микробов // Природа.— 1990.— № 2.— С. 39—45.

124809. Ли К. Г., Андрианов В. М., Пирузян Э. С. Положительная регуляция экспрессии локуса *virD* Ti-плазмиды нопалинового типа C58 *Agrobacterium tumefaciens* // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 325—328.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 327—328.

124810. Осколкова О. Б., Пирузян Э. С. Исследование особенностей лизогенизации штаммов *Escherichia coli* K-12 фагом МирАр1 в процессе зиготной индукции // Генетика.— 1989.— Т. 26, № 5.— С. 842—846.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

124811. Свободное железо в бактериях / И. С. Курбанов, И. В. Златкин, Д. И. Никитин и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 443—447.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 446.

## 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)

124812. Ассоциативные взаимодействия клеток диоскореи и цианобактерии в смешанной культуре / И. Б. Ягодина, Н. В. Горская, Т. Г. Корженевская и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 329—337.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 336—337.

124813. Береснева В. М. Особенности интродукции растений в Сибири // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 42—44.

124814. Биашева А. Э., Молотковский Ю. Г. Измерение концентрации цитозольного  $Ca^{2+}$  в протопластах с помощью флуоресцентного индикатора ФУРА2 // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 602—608.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

124815. Вайнштейн Е. А. Регуляторные механизмы лишайникового симбиоза // Успехи современ. биологии.— 1990.— Т. 109, вып. 2.— С. 311—320.— Библиогр.: 66 назв.

124816. Величкин Э. М., Булохова Н. А. О некоторых новых и редких для Брянской области видах растений // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 571—572.

124817. Вильбасте С. А. Сезонная динамика развития микроскопических бентосных водорослей в мелководных бухтах северо-восточной части Балтийского моря // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 516—521.— Библиогр.: с. 521.

124818. Виноградова К. Л. Проблема жизненных форм у морских бентосных водорослей // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 454—461.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 461.

124819. Влияние интенсивности света на продукционные возможности и их реализацию в талломах морской зеленой водоросли *Ulva fenestrata* P. et R. / Э. А. Титлянов, В. А. Лелеткин, П. В. Колмаков и др. // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 484—494.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

124820. Глезер З. И., Моисеева А. И., Макарова И. В. Новые таксоны класса *Centrophyceae* (*Bacillariophyta*) // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 544—549.— Библиогр.: с. 549.

124821. Дворянинова К. Ф. Итоги интродукции тропических и субтропических растений в Ботаническом саду АН МССР // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 44—46.

124822. Догадина Т. В. О путях эволюции и родственных связях в пределах желтозеленых водорослей (Xanthophyta) // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 462—469.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 468—469.

124823. Калининна Л. Г., Назаренко Л. В., Гордеева Е. Е. Модифицированный метод выделения свободных аминокислот для определения на аминокислотном анализаторе // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 617—621.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

124824. Камелина О. П. Развитие мужских и женских эмбриональных структур в семействе Marantaceae // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 480—493.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 493.

124825. Карначук Р. А., Негрецкий В. А., Головацкая И. Ф. Гормональный баланс листа растений на свету разного спектрального состава // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 527—534.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

124826. Кафаров Р. С., Маторин Д. Н., Венедиктов П. С. Влияние высоких температур на активность фотосистемы II и перекисное окисление липидов в клетках хлореллы // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 569—575.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

124827. Костяев В. Я. Фиксация молекулярного азота в аэробных условиях у безгетероцистной синезеленой водоросли *Aphanothece stagnina* // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 447—449.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124828. Кричфалуший В. В. О хорологии, экологии и таксономии *Narcissus angustifolius* Curt. в связи с его происхождением и эволюцией // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 136—145.— Библиогр.: с. 144—145.

124829. Кузьменко Л. В., Макарова И. В. Диатомовые водоросли вод шельфа Гвинейской Республики // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 508—516: табл.— Библиогр.: с. 515—516.

124830. Лауринавичене Т. В., Якунин А. Ф., Гоготов И. Н. Влияние температуры и фотопериода на рост и азотфиксацию *Azolla* // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 457—461.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124831. Мезев-Кричфалуший Г. Н. Заметки к систематике рода *Ornithogalum* L. // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 20—25.— Библиогр.: с. 24—25.

124832. Мирная О. Н., Фомина-Ещенко Ю. Г., Чунаев А. С. Локализация мутации *cbn-1* в первой группе сцепления ядерных генов *Chlamydomonas reinhardtii* // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 958—960.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

124833. Моисеева А. И., Невретдинова Т. Л. Новые семейство и род пресноводных диатомовых водорослей (*Vacillariophyta*) // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 539—544: табл.— Библиогр.: с. 543—544.

124834. Николаев В. Я. Обзор кавказских видов *Hieracium* подрода *Hieracium* — секции *Prenanthoidea*, *Schmalhauseniiana*, *Foliosa*, *Sabauda*, *Umbellata*, *Tridentata* (*Asteraceae*) // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 556—563.

124835. Петрус О. Ю. Цитозембриологическое исследование апомиктических видов рода *Rubus* L. в условиях Украинских Карпат // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 80—88.— Библиогр.: с. 88.

124836. Ревазова Л. В., Карагезян А. С., Паносян А. Г. Анатомическое исследование корней брioniи белой // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 82—83.— Библиогр.: 6 назв.

124837. Свириденко Б. Ф., Свириденко Т. В. Харовые водоросли (Charophyta) Северного Кавказа // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 564—570.— Библиогр.: с. 570.

124838. Седова Т. В. Типы митоза и закономерности их распределения в различных классах зеленых водорослей (Chlorophyta) // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 470—479.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 478—479.

124839. Усманов И. Ю., Мартынова А. В. Физиологические реакции растений с разными типами эколого-ценотических стратегий на изменение условий выращивания // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 427—433.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 432.

124840. Формирование системы транспорта ионов в растении / Ю. Я. Мазель, М. Ф. Данилова, Н. Н. Житнева, М. Н. Телепова // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 421—431.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

124841. Черевченко Т. М. Интродукция редких и исчезающих видов растений // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 40—41.

124842. Чудинова Л. А. Влияние засоления NaCl на содержание полиаминов у растений разного уровня солеустойчивости // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 586—590.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

124843. Шереметьев С. Н. О форме дневных ритмов элементов водного режима растений // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 530—538.— Библиогр.: с. 538.

124844. Штина Э. А. Памяти М. М. Голлербаха: [Ученый-ботаник, 1907—1989] // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 580—587: портр.— Дополнит. список опубл. работ М. М. Голлербаха, с. 586—587.

#### 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)

124845. Азовский А. И. Таксономическое родство, морфологическое сходство и экологическая близость видов в сообществе морских псаммофильных инфузорий // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 5—16.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 15—16.

124846. Акимов И. А., Пилецкая И. П., Ястребцов А. В. Репродуктивный цикл клеща *Varroa jacobsoni* и его связь с хозяином // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 41—46.— Рез. англ., с. 87.— В огл. 2-й авт.: Пилецкая И. В.— Библиогр.: с. 46.

124847. Алиев А. Р. Новые материалы по фауне инфузорий рода *Paramecium* (Hymenostomatida) из естественных водоемов Азербайджана // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 125—128.— Рез. англ.

124848. Анистратенко В. В., Старобогатов Я. И. Строение замков раковин некоторых двустворчатых моллюсков (Mollusca, Bivalvia) по новой системе индексации зубов // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 75—76.

124849. Бакушинская И. Ю., Ляпунова Е. А. Номенклатура хромосом восточной слепушонки *Ellobius tancrei* // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 378—383: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 382.

124850. Белянина С. И., Сигарева Л. Е., Логина Н. В. Новый вид *Chironomus curabilis* sp. n. (Diptera, Chironomidae) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 60—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124851. Бисеров В. И. Новые виды тихоходок фауны СССР // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 17—25.— Рез. англ.

124852. Боярчук В. П. Рост и развитие птенцов обыкновенного скворца в условиях юга Украины // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 52—57.— Библиогр.: с. 57.

124853. Бутовский Р. О. Влияние автотранспортного загрязнения на распределение паразитических перепончатокрылых насекомых в агроценозах // Агрехимия.— 1990.— № 5.— С. 103—109.— Библиогр.: 13 назв.

124854. Варакина Г. С., Варакин А. А. Локализация  $\beta$ -гидроксистероиддегидрогеназы в яйцниках и семенниках приморского гребешка и мидии Грея // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 128—131: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 130—131.

124855. Варданян В. А., Кючикянц М. А. Термоиндукция радиорезистентности у эмбриона птицы // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 58—60.— Библиогр.: 9 назв.

124856. Вишняков А. Э. Морфофункциональный анализ фотогенных клеток гидропопила *Obelia longissima* // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 203—207: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124857. Влащенко И. А. Напочвенная колеоптерофауна байрачных лесов Харьковской области // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 78—79.

124858. Городницкий Д. Л., Козлов М. В. Функциональная морфология крыльев некоторых представителей подотряда Papilionina (Lepidoptera) // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 58—64.— Библиогр.: с. 64.

124859. Грабовский В. И. Пространственная организация брачного поселения певчего кузнечика *Tettigonia cantans* (Orthoptera, Tettigoniidae) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 26—39.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 38.

124860. Должанский В. Ю., Левушкин С. И. Новый вид пещерных жуужлиц (Coleoptera, Carabidae, Trechini) из Грузии // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 145—148.— Рез. англ.

124861. Ерошенко А. С. Описание *Meloinema maritima* sp. n. (Nematoda, Meloiodogynidae) из Приморского края // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 128—130.— Рез. англ.

124862. Еськов Е. К., Миронов Г. А. Механизмы восприятия медоносной пчелой низкочастотных электрических полей: [Эксперим. исслед.] // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 53—59.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

124863. Иорданский С. Н. Новые виды и подвид панцирных клещей (Acariformes, Oribatei) из Днепропетровской области // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 138—142.— Рез. англ.

124864. Исаева В. В., Преснов Е. В. Поляризованное распределение фибриллярного актина в ооцитах некоторых иглокожих // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 117—121: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 120—121.

124865. Картиотип и система колец Бальбиани хирономиды *Fleureia lacustris* / И. И. Кикнадзе, А. Г. Истомина, М. Т. Спириин, Т. Е. Себелева // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 371—377: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 376—377.

124866. Картиотипическая изменчивость и систематика серых полевок (Rodentia, Arvicolini): Сообщение // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 26—37.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Видовой состав и хромосомные числа / И. В. Загороднюк.— Библиогр.: с. 34—37.

124867. Кикнадзе И. И., Керкис И. Е., Назарова Н. К. Особенности хромосомного полиморфизма в природных популяциях хирономиды *Glyptotendipes rapipes* // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 161—170: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 169.

124868. Кипятков В. Е., Шендерова С. С. Эндогенный ритм репродуктивной активности цариц у рыжих лесных муравьев (группа *Formica rufa*) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 40—52.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 51.

124869. Кириллова В. И., Кузнецова В. Г. В-хромосомы у цикадок *Iave-sella pellucida* и у других видов *Delphacidae* // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 282—290; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 289.

124870. Колодочка Л. А., Бондаренко Л. В., Погребняк С. Г. Влияние повышенных температур на питание и плодовитость трех видов клещей фитосейид // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 47—52.— Библиогр.: 8 назв.

124871. Кочкин П. Н. О темпе роста шуковидной белокровки *Champsoceralus gunnari* Lönnberg, 1905 (*Channichthyidae*) в районе о-ва Южная Георгия // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 169—179.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 178—179.

124872. Краткий обзор и определительная таблица видов рода *Microplegix* (Lepidoptera, Mesopteroidea) Палеарктики: [Сообщение] // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 21—26.— Содерж.: 3. Определительная таблица / Козлов М. В.

124873. Крейцберг А. В.-А., Плющ И. Г. Преимагинальные стадии *Parnassius loxias* (Lepidoptera, Papilionidae) // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 64—69.

124874. Кривошеина М. Г. Первая регистрация рода *Rhinoparaea* (Diptera, Ephydriidae) в фауне Палеарктики // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 84—86.

124875. Крочко Ю. И. Миграции рукокрылых Украинских Карпат // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 173—180.— Библиогр.: с. 179—180.

124876. Кудрявцева Г. В. Эколого-физиологические особенности и роль пентозофосфатного пути обмена углеводов в адаптациях низших водных позвоночных (круглоротых и рыб) // Успехи современ. биологии.— 1990.— Т. 109, вып. 2.— С. 171—182.— Библиогр.: 39 назв.

124877. Кузьмин С. Л. Питание симпатрических видов *Hypobididae* в Приморском крае // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 71—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

124878. Кутергина И. Г., Рябова Г. Д. Генетический анализ наследования дуплицированных локусов лактатдегидрогеназы *Ldh3* и *Ldh4* у севрюги // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 952—955.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

124879. Мамаев Ю. Л. Два новых вида высших моногеней от лущиановых рыб // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 131—134.— Рез. англ.

124880. Миноранский В. А., Добринов А. В. Ходулочник в антропогенном ландшафте // Природа.— 1990.— № 2.— С. 54—57.

124881. Михалева Е. В. К фауне двупарноногих многоножек (*Diplopoda*) Дальнего Востока СССР // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 134—138.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

124882. Нарольский Н. Б. Наездники рода *Nothocremastus* (Hymenoptera, Ichneumonidae) фауны СССР: Сообщ. 1 // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 3—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

124883. Невинский М. М., Ефременко В. Н. О количественном распределении некоторых мезопелагических рыб Антарктики (по материалам ихтиопланктонных съемок) // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 159—168.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 167—168.

124884. Несис К. Н. Кишечники у бескишечных животных // Природа.— 1990.— № 2.— С. 52—53.

124885. Нечаева О. В. Функциональная морфология ганглионарного аппарата матки дельфинов // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 70—74.— Библиогр.: с. 74.

124886. Озеров А. Л. Новые данные по фауне и таксономии африканских двукрылых семейства Sepsidae (Diptera) // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 15—20.— Рез. англ.

124887. Пашенко С. В., Дроздов А. Л. Ультраструктурное исследование сперматогенеза у двусторчатого моллюска глицимериса японского *Glycymeris yessoensis* // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 325—330: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 330.

124888. Позвоночные животные в человеческом жилище Западного, Южного и Юго-Восточного Казахстана: По результатам анкетирования / Л. А. Бурделов, А. С. Бурделов, В. М. Степанов и др. // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 108—112.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 111—112.

124889. Попов С. Г. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) геоботанических районов Закарпатья // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 40—45.— Библиогр.: с. 45.

124890. Посылаева Г. А. Адаптивные свойства гороховой тли // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 77.

124891. Рековец Л. И. К вопросу о систематике и родственных связях пещух подрода *Argyrolona* (Ochotona, Lagomorpha) // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 37—40.— Рез. англ., с. 87.— Библиогр.: 9 назв.

124892. Реслер Г. Изменчивость массы и размеров яиц каспийского геккона: [Ст. из Германии] // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 79—81.— Библиогр.: с. 81.

124893. Рославцева С. А., Зубарова Н. Б., Завизон Р. Я. Изучение видового состава совок в агроценозах Ташкентской области с помощью синтетических половых феромонов // Агробиология.— 1990.— № 5.— С. 116—121.— Библиогр.: 10 назв.

124894. Рябова Г. Д., Кутергина И. Г. Анализ аллозимной изменчивости свергуи *Acipenser stellatus* (Pallas) северного Каспия // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 902—911.— Рез. англ.— Библиогр.: 41 назв.

124895. Рябова Л. В., Васецкий С. Г. Роль элементов цитоскелета в созревании ооцитов животных // Успехи современ. биологии.— 1990.— Т. 109, вып. 2.— С. 193—205.— Библиогр.: 123 назв.

124896. Семенов Д. В., Шенброт Г. И. Круглоголовки фауны СССР. Описание нового подвида ушастой круглоголовки с замечаниями о таксономическом статусе *Rhugoscephalus mystaceus* (Reptilia, Agamidae) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 76—81.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 80—81.

124897. Синаптонемные комплексы А- и В-хромосом сперматоцитов восточно-азиатской мыши *Arodemus peninsulae* / Т. Э. Борбиев, О. Л. Коломиец, Ю. М. Борисов и др. // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 193—197: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 196.

124898. Скарлато С. О., Паршкова Т. А., Фролов А. О. Электронно-микроскопическое и молекулярно-биологическое исследование ядра у низших трипаносоматид *Blastocrithidia miridarum* и *Crithidia brevicula* // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 317—324: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 322—323.

124899. Соколов В. Е., Ковальская Ю. М. Карiotипы мышевок Северного Тянь-Шаня и Сихотэ-Алиня (*Sicista*, *Dipodoidea*, *Rodentia*) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 152—157.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 156.

124900. Степанян Л. С. Новая версия происхождения песочника Кокса *Calidris paramelanotos* (Scolopacidae, Aves) // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 148—151.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 151.

124901. Стишов М. С., Придатко В. И. Американская ржанка и перепончатопалый галстучник на островах Врангеля и Геральд // Вестн. зоологии.— 1990.— № 2.— С. 82—84.— Библиогр.: 8 назв.

124902. Тирас Н. Р., Павлик Л. Л., Мошков Д. А. Выявление актина и особенности организации цитоскелета маунтеровских нейронов золотой рыбки // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 352—357: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 356—357.

124903. Турдыев А. А., Прус Е. К., Куини П. Топография поверхности клеток селезенки среднеазиатской черепахи *Testudo horsfieldi* // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 188—190: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 189.

124904. Турапин И. И. Кошачьи Украинских Карпат // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат— Ужгород, 1988.— С. 126—131.— Библиогр.: 9 назв.

124905. Филиппова М. А., Кикнадзе И. И., Гундерина Л. И. Генетическая изменчивость и генетическая дифференциация видов группы *plumosus* (Diptera, Chironomidae) // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 863—873.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

124906. Хангайский тарбаган (*Marmota bobac caliginosus*): размещение, ресурсы, экология / Д. И. Бибииков, Д. Мягмаржав, С. Б. Поле, Ю. М. Смирин // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 100—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124907. Цвельх А. Н. Влияние встречного и попутного ветра на полет птиц // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 82—92.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 91—92.

124908. Цюбик М. М., Радченко А. Г. Зоогеографические аспекты изучения мирмекофауны Украинских Карпат // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 45—52.— Библиогр.: с. 51—52.

124909. Чубирко М. М. Эмбриология представителей сем. цезальпиниевых, интродуцированных в Закарпатье // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 71—80.— Библиогр.: с. 80.

124910. Шилейко А. А., Кантор Ю. И. X Международный малакологический конгресс [ФРГ, авг.—сент. 1989] // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 158—159.

124911. Ширинова Ф. А., Новрузов Н. Э. Редкие кузнечики // Природа.— 1990.— № 2.— С. 58—59.

124912. Шутов С. В. Плотность гнездования массовых видов воробьиных (Passeriformes) на Приполярном Урале и некоторые закономерности ее пространственного изменения в поймах Южной Субарктики // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 93—99.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 98—99.

124913. Щербань М. И. К вопросу об истории исследования герпетофауны Украинских Карпат // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 118—126.— Библиогр.: с. 124—126.

124914. Щипанов Н. А. Оценка плотности населения оседлых и величины потока нетерриториальных мелких млекопитающих при учетах с безвозвратным изъятием // Зоол. журн.— 1990.— Т. 69, вып. 5.— С. 113—124.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 123.

124915. Юдин А. Л., Афонькин С. Ю., Парфенова Е. В. Феромоны спаривания у инфузории *Dileptus anser* // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 107—116.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 115—116.

124916. Явруян Э. Г., Согомонян Л. В., Явруян Д. Э. Зимовка обыкновенного длиннокрыла *Miniopterus schreibersii* Kühl, 1819, на территории Армении // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 79—82.— Библиогр.: 7 назв.

124917. Ященко Р. В. Новый вид рода *Porphyrophora* (Coccinea, Margarodidae) из Восточного Казахстана // Зоол. журн.—1990.—Т. 69, вып. 5.—С. 143—145.—Рез. англ.

## 19.8 Антропология

124918. Баянов Д. Великаны высоких широт: [О встречах со «снежным человеком»] // Наука и религия.—1990.—№ 2.—С. 15—17.

124919. Генетика народонаселения Кавказа: распределение некоторых иммунологических и биохимических маркеров в Восточной Грузии / Насидзе И. С., Инасаридзе З. П., Шенгелия Л. А. и др. // Генетика.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 936—945.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

124920. Геногеография народонаселения: создание регионального геногеографического атласа с помощью ЭВМ / Балановская Е. В., Батсуурь Ж., Белковский А. Н. и др. // Генетика.—1990.—Т. 26, № 5.—С. 925—935.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

## 19.9 Эмбриология, анатомия и гистология человека

124921. Влияние препаратов негистоновых белков хроматина на экспрессию мембранных гетероорганических антигенов почечной природы в первичной культуре гепатоцитов крыс / В. А. Иванов, Л. Ю. Федоров, А. Б. Грандильская и др. // Цитология.—1990.—Т. 32, № 3.—С. 291—294.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 294.

124922. Зворыкин В. П. Элементы построения теории морфологических основ специфической одаренности // Успехи современ. биологии.—1990.—Т. 109, вып. 2.—С. 263—278.—Библиогр.: 43 назв.

124923. Изучение ультраструктуры поверхности эмали зубов человека с помощью растровой электронной микроскопии / А. И. Марченко, Н. А. Зелинская, В. Я. Даценко и др. // Стоматология.—1990.—Т. 69, № 3.—С. 6—8.—Рез. англ.

124924. Крылова Н. В., Зубанский Р. В. Опыт преподавания анатомии студентам-иностранцам: [Ун-т дружбы народов им. П. Лумумбы] // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1990.—Т. 98, вып. 3.—С. 87—89.

124925. О «циркулярных полосках» на слепках сосудов гемомикроциркуляторного русла сердца человека в онтогенезе (по данным сканирующей электронной микроскопии коррозионных препаратов) / В. Д. Маковецкий, С. Е. Стебельский, А. А. Миронов и др. // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1990.—Т. 98, вып. 3.—С. 22—27.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

124926. Рывняк В. В., Гудумак В. С., Оня Е. С. Электронно-гистохимическое выявление внутриклеточной и внеклеточной локализации катепсина D в печени // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1990.—Т. 109, № 2.—С. 200—203; табл.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

124927. Сванидзе И. К., Мусеридзе Д. П. Рост аксонов в органотипической культуре спинного мозга // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1990.—Т. 109, № 2.—С. 186—188.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

124928. Сотников О. С., Полозова О. Л. Ультраструктурные изменения примембранного слоя ганглионарных нейронов при органоидной пессимальной стимуляции // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1990.—Т. 98, вып. 3.—С. 16—22; табл.—Рез. англ.—Библиогр.: 23 назв.

124929. Судзиловский Ф. В., Степанов П. Ф. Состояние и перспективы совершенствования учебно-методической работы на кафедрах анатомии медицинских вузов РСФСР в свете перестройки высшей школы // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1990.—Т. 98, вып. 3.—С. 89—94.

124930. Хожай Л. И., Пучков В. Ф., Бобрышев Ю. В. Морфологическая характеристика межклеточных соединений в раннем эмбриогенезе мышей // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 10—15: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

124931. Швалев В. Н., Жучкова Н. И. Способ выявления адренергических нервных элементов глюксилловым методом с использованием понтамина небесно-голубого // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 85—87.

124932. Шерстобитов А. О., Гусев Г. П., Скульский И. А. Транспорт одновалентного таллия через мембрану эритроцита человека // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 239—244.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 243—244.

## 19.10 Биофизика, биохимия и физиология человека и животных

(Биофизика, биохимия и физиология отдельных систематических групп животных — см. 19.7)

124933. Авдулов Н. А., Еременко А. В., Вальдман А. В. Изучение динамики синапсосомальных мембран при экспериментальной невротизации животных с использованием донорно-акцепторных пар люминофоров // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 143—145.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

124934. Адамбеков Д. А. Взаимодействие клеток тимуса и костного мозга мышей разного возраста при формировании иммунного ответа // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 226—230.— Библиогр.: 5 назв.

124935. Андреева В. Н., Волкова Н. К., Космачевская Э. А. Мемориальный музей-квартира академика И. П. Павлова (становление и перспективы развития) // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 78—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

124936. Аствацатрян Э. Г. Вызванные реакции нейронов теменной ассоциативной коры на гипоталамические, кортикальные и соматетические стимулы // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 30—34.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 7 назв.

124937. Бабийчук Э. Б., Гарбаренко Л. И. Выделение и свойства тяжелых цепей субфрагмента-1 мюзина скелетных мышц кролика // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 33—36.— Библиогр.: 10 назв.

124938. Бабичев В. Н., Перышкова Т. А., Адамская Е. И. Зависимость секрции фолликулостимулирующего гормона от уровня рецепторов половых гормонов в гипофизе и активность катехоламинергических систем ЦНС // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 53—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

124939. Белозерова Г. Н. Влияние различной обеспеченности витамином К на развитие иммунного ответа, индуцированного различными антигенами // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 140—145.— Библиогр.: 5 назв.

124940. Бородин Ю. И., Летягин А. Ю. Реакция циркадных ритмов лимфодной системы на глубокое экранирование от геомагнитного поля Земли // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 191—193.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124941. Власенко Р. Я. Влияние Т-активина и миелопида на антителопродукцию лимфоцитов человека *in vitro* // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 40—43.

124942. Влияние водорастворимого фосфорсодержащего макроциклического полиэфира на мембрану гладкомышечных клеток / В. А. Подгорный, П. Ф.

Пелюх, Н. А. Каплуненко, Л. А. Подгорная // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 21—23.

124943. Влияние комбинации липополисахарида и мурамилдипептида на чувствительность клеток иммунной системы к интерлейкину-2 / А. Л. Рахмилевич, М. А. Пелевина, Т. Л. Мигдал и др. // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 26—29.

124944. Влияние  $\alpha_2$ -макроглобулина на активность естественных цитотоксических клеток небных миндалин / О. Ф. Мельников, К. Н. Веремеенко, Т. А. Заяц, А. И. Кизим // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 111—116.— Библиогр.: 9 назв.

124945. Влияние мембранного потенциала на активный транспорт ионов кальция саркоплазматическим ретикулумом / В. М. Войццкий, М. М. Назаренко, Н. Е. Кучеренко, В. А. Тугай // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 6—9.— Библиогр.: 9 назв.

124946. Влияние с АМФ-зависимого фосфорилирования на активность Са<sup>2+</sup>-насоса саркоплазматического ретикулума миокарда при адаптации к физическим нагрузкам / М. И. Калинин, Н. Д. Рудницкая, Ю. И. Губский, М. Д. Курский // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 50—54.— Библиогр.: 14 назв.

124947. Влияние фосфолипазы А<sub>2</sub> на структуру и активность высокомолекулярного комплекса аминоксил-тРНК-синтетаз / А. Ю. Бабенко, Р. П. Виногоорова, Н. Е. Кучеренко и др. // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 43—45.— Библиогр.: 7 назв.

124948. Гаврилей В. И., Герасименко Т. И., Васильев А. Н. Активность аденилатциклазы головного мозга крыс в условиях острого лучевого поражения // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 10—12.— Библиогр.: 11 назв.

124949. Гайдамака А. В., Пустовар А. Я. Об использовании свиньи в экспериментальной иммунологии. Влияние миелопода на количество Т-лимфоцитов и иммуноглобулинов G, M и A в крови свиней // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 79—83.— Библиогр.: 5 назв.

124950. Ганул В. Л., Ганул А. В., Зинченко В. А. Синтез ДНК как показатель реакции клеток на воздействие ионизирующей радиации и СВЧ-гипертермии // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 54—58.— Библиогр.: 6 назв.

124951. Давиденко В. И., Деряпа Н. Р., Кумар Н. Адаптация «тропического» человека к Антарктиде // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 192—203.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 202—203.

124952. Действие  $\alpha$ -токоферола и свободных жирных кислот на физические свойства липидного матрикса и активности аденилатциклазы синапсом мозга крыс / Н. В. Горбунов, Л. А. Кузнецова, В. И. Брусованик, А. Н. Ерин // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 153—155.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

124953. Жалило Л. И. Изучение методом ЯМР <sup>31</sup>P динамики энергетического обмена в печени крыс при моделировании водно-солевого обмена // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 18—20.— Библиогр.: 8 назв.

124954. Жигadlo Б. А., Аджимолаев Т. А. Межклеточная связь аксон-капилляр в свете генетически детерминированной устойчивости к эмоциональному стрессу // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 391—398.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 397—398.

124955. Зима В. Л., Давидовская Т. Л., Бурдыга Ф. В. Влияние циклического аденозинмонофосфата и ионов кальция на механическую активность

скинированных гладких мышц // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 36—41.— Библиогр.: 11 назв.

124956. Исследование субпопуляционного состава лимфоцитов человека с помощью панели моноклональных антител // А. В. Филатов, П. С. Бачуриц, Н. А. Маркова и др. // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 16—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124957. Исследование цитолитической функции мононуклеарных фагоцитов: [Сообщение] // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 266—274.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Зависимость механизмов регуляции и реализации цитолитической функции макрофагов от их происхождения и способа активации / М. В. Кроткова, Е. В. Попова, Ю. М. Калацкий и др.— Библиогр.: с. 273—274.

124958. Казанова Е. Г., Смирнов А. Н., Розен В. Б. Характеристика эстрогенсвязывающего белка из поджелудочной железы самок и самцов крыс // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 66—72.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

124959. Клопов В. П., Яковлев В. А., Бобров Л. Л. Особенности минерального обмена у полярников в Антарктиде // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 180—185.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 185.

124960. Коркач В. И., Спитковская Л. Д., Кульчицкая Ю. Г. Значение суточных колебаний активности трансаминаз в органах крыс // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 78—80.— Библиогр.: 21 назв.

124961. Коробов В. Н., Рачков А. Э., Стародуб Н. Ф. Выделение поли-А-содержащей РНК из скелетных мышц ондатры // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 15—17.

124962. Кузнецова С. Ф. Роль миелопептидов в кооперации клеток в процессе селезеночного колониеобразования // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 100—105.— Библиогр.: 11 назв.

124963. Кучеренко Н. Е., Рыбальченко В. К. Обнаружение новых участков связывания  $Ca^{2+}$  везикулированной фракцией плазматических мембран гладкомышечных клеток в присутствии аламетина // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 111—113.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

124964. Ланге К. А. Основные этапы развития физиологических наук в СССР и их отражение в экспозициях музеев истории медицины // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 41—55.— Рез. англ.

124965. Ласкова И. Л. Роль гуморальных факторов крови и селезенки в угнетении иммунологической реактивности при интенсивных физических нагрузках // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 215—219.— Библиогр.: 5 назв.

124966. Макаров В. А. Мемориальный музей И. М. Сеченова // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 92—101.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124967. Метаболизм тестостерона в дискретных областях мозга плодов крыс / А. Г. Резников, И. Г. Акмаев, О. Ф. Фиделина и др. // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 57—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

124968. Методики изучения элементарной рассудочной деятельности у белых крыс / Л. Г. Казарян, Ж. С. Саркисян, И. Р. Мадатова и др. // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 72—74.

124969. Москвитина Т. А. Гетерогенность моноаминоксидазы тромбоцитов крови человека // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 152—153.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

124970. На пути к более полной характеристике поверхностных молекул лейкоцитов человека: [Ст. из ФРГ] / В. Кнапп, П. Риебер, Б. Деркен и др. // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 10—16.

124971. **Надирян М. В., Овсепян И. Б., Амирян С. В.** Влияние электрического раздражения центрального ядра амигдаларного комплекса на свертывание крови // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 40—44.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 15 назв.
124972. **Несен К. И., Магура И. С.** Ионные каналы хромаффинных клеток надпочечника у мышей // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 12—15.— Библиогр.: 10 назв.
124973. **Новые** принципы выявления и анализа структур активных центров иммунорегуляторных пептидов и белков / Р. В. Рудзиш, Л. Е. Гниломедова, С. Н. Склярова, Г. И. Чипенс // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 75—79.— Библиогр.: 6 назв.
124974. **Обитаемость** и биологические системы жизнеобеспечения человека / О. Г. Газенко, А. И. Григорьев, Г. И. Мелешко, Е. Я. Шепелев // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 12—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.
124975. **Олейник Н. В., Смирнова О. В., Розен В. Б.** Особенности полидифференцирующего действия половых стероидов на рецепторы андрогенов печени крыс // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 61—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
124976. **Определение** активности моноклональных антител, полученных в МНИИЭМ, к различным субпопуляциям лимфоцитов периферической крови человека / В. Н. Николаенко, Н. А. Краскина, Е. М. Вегер, Н. М. Гуторова // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 154—157.— Библиогр.: 5 назв.
124977. **Опыт** получения гибридом, продуцирующих моноклональные антитела против поверхностных антигенов лимфоцитов человека / Г. А. Новикова, М. А. Наумова, В. Н. Николаенко, Е. М. Вегер // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 157—162.— Библиогр.: 7 назв.
124978. **Ответы** нейронов задней супрасильвиевой области коры кошки на зрительные раздражения / М. Б. Африкян, Р. Л. Джавадян, Т. М. Маркарян, А. А. Аветисян // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 35—39.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 13 назв.
124979. **Пелюх П. Ф.** Ионные механизмы действия простагландина E<sub>2</sub> на электрическую и сократительную активность гладких мышц мочеоточника морской свинки // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 28—31.— Библиогр.: 11 назв.
124980. **Половые** различия в содержании цитозольных рецепторов эстрогенов в печени крыс / Л. Л. Игнатенко, Г. Д. Матарадзе, А. Ф. Бунятян, В. Б. Розен // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 183—186.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
124981. **Роль** межклеточных контактных взаимодействий при реакции макрофагов на активаторы, содержащие и не содержащие последовательность Arg—Cly—Asp / В. М. Земсков, С. М. Субботин, Л. Ю. Скляров и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 194—196.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
124982. **Самойлов Н. Г.** Микрофункциональные изменения в первичном мышечном аппарате и органах чувств млекопитающих при лазерном облучении // Успехи современ. биологии.— 1990.— Т. 109, вып. 2.— С. 302—310.— Библиогр.: 118 назв.
124983. **Сандова О. М., Новиков В. В.** Межвидовая перекрестная активность моноклональных антител к антигенам иммунной системы // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 162—164.— Библиогр.: 5 назв.

124984. Серов И. В., Учкин П. Н., Мешков Д. О. Состояние клеточных и гуморальных факторов иммунитета человека при обитании в герметически замкнутом объеме // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 194—201.— Библиогр.: 5 назв.

124985. Скрипнюк З. Д. Влияние ионов водорода на механическую активность гладких мышц taenia coli морской свинки // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 32—33.— Библиогр.: 7 назв.

124986. Соколова Л. В. Физиологическая научная школа Петербургского-Ленинградского университета и ее вклад в разработку проблем медицины // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 64—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

124987. Сологуб Е. Н., Сизякина Л. П. Патогенетические механизмы иммуностимулирующих эффектов низкочастотного ультразвука // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 201—205.

124988. Стойнев А. Г., Икономов О. Х. Эффект постоянной инфузии вазопрессина на циркадианные ритмы потребления пищи и воды, выделения мочи и экскреции электролитов у крыс Браттлборо: [Ст. из Болгарии] // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 109—111.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

124989. Стонане Э. Ю., Заречнева Н. В. Роль свободных радикалов кислорода в регуляции пролиферации иммунокомпетентных клеток // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 15—18.

124990. Страшнюк В. Ю., Шахбазов В. Г. Онтогенетические изменения электрокинетических свойств клеточных ядер в слюнных железах дрозофилы // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 58—62.— Библиогр.: 16 назв.

124991. Тохтабаев А. Г., Гончаров А. Г. Влияние высокогорного адаптационного стресса на показатели Т-, В- и А-звеньев иммунитета у практически здоровых людей // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 211—215.— Библиогр.: 5 назв.

124992. Третьяк Т. М., Куликов А. В. Инсулин и мозг // Успехи современной биологии.— 1990.— Т. 109, вып. 2.— С. 252—262.— Библиогр.: 79 назв.

124993. Федорова И. М., Краскина Н. А. Определение специфичности моноклональных антилимфоцитарных антител на основе электрофореза лимфоцитов // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 177—183.

124994. Шинкаренко В. С., Костромина Е. Ю., Одарьюк Ю. Влияние субстанции Р и ее фрагментов на микрогемодинамику в эксперименте // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 113—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

## 19.11 Прикладная биология

124995. Манько В. М. Моноклональные антитела: иммуобиотехнологические принципы получения и перспективы их применения // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 4—10.— Библиогр.: 53 назв.

124996. Спектроанализатор изображений и его использование для морфометрии биологических микропрепаратов / Жогун В. Н., Иванов А. В., Каримова Л. Н. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 205—207.— Библиогр.: 5 назв.



## 20.2 Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство

124997. Ренкель А. Ф. Мели и фарватер изобретательства // Финансы СССР.— 1990.— № 4.— С. 17—23.

## 20.4 Общетеchnические дисциплины

## 20.4.1 Метрология

(Историческая метрология — см. 5.2)

124998. Чувильская Т. В., Шавтвалов Л. Я. Пределы точности при определении экспериментальных изомерных отношений // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1990.— Т. 54, № 5.— С. 984—987.

## 20.4.3 Техническая механика

(Строительная механика — см. 33.2)

124999. Алижанов М., Айвазова А. А., Отажонов Ш. Температурные исследования структуры крыла линии Рэлея в изомерах ксилола // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1990.— № 2.— С. 90—94.— Рез. узб.— Библиогр.: 15 назв.

125000. Бондарь В. Д. О конечных плоских деформациях несжимаемого упругого материала // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 2.— С. 155—164.— Библиогр.: 8 назв.

125001. Букреев В. И., Гаврилов Н. В. Экспериментальное изучение возмущений впереди крыла, движущегося в стратифицированной жидкости // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 2.— С. 102—105.— Библиогр.: 7 назв.

125002. Воробьев Н. Ф. К задаче обтекания сверхзвуковым потоком тонкого крыла конечного размаха с полностью дозвуковыми передними кромками // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 2.— С. 105—111.— Библиогр.: 7 назв.

125003. Исследование процессов операции и торможения жидкометаллической смеси применительно к транспортировке жидкости / Г. Г. Капустяненко, В. Н. Максимов, С. С. Пигнастый и др. // Применение жидкостных МГД-и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 81—85.— Библиогр.: 6 назв.

125004. Холодовский С. Е. Об анизотропной модели слоисто-анизотропных трещиноватых сред при линейной фильтрации // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 14—17.

125005. Шеренкова И. А., Ямниченко Ю. И. Расчет рассеивающих водо-выпусков с учетом разности плотностей выпускаемой жидкости и окружающей среды // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 53—59.

## 20.4.7 Материаловедение

125006. Аниин Б. Д., Колпаков А. Г. Проектирование слоистых и волокнистых композитов с заданными характеристиками // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 2.— С. 136—150.— Библиогр.: 33 назв.

125007. Вейцман М. Г. Влияние технологического нагрева на уровень остаточных напряжений и сопротивление усталости конструкционных материалов // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 60—62.

125008. Герман В. И., Кобелев В. В. Рациональное армирование в задаче о плоском напряженном состоянии идеального волокнистого композита // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 2.— С. 150—154.— Библиогр.: 8 назв.

06.1935921  
203:4110335

#### 20.4.8 Техническая эстетика. Эргономика

125009. Человеко-машинные системы построения баз экспертных знаний / О. И. Ларичев, А. И. Мечитов, В. К. Моргоев и др. // Вестн. АН СССР.— 1990.— № 4.— С. 82—88.— Библиогр.: 10 назв.

## 21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 21.2 Экономика промышленности

125010. Муканов А. Простейшие динамические модели совместного функционирования нескольких технологий // Математические модели экономической динамики.— Вильнюс, 1988.— С. 118—130.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 5 назв.

125011. Солдаткин С. Н. Рациональное использование вторичных ресурсов — важнейший фактор снижения материалоемкости продукции // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 131—138.— Библиогр.: 8 назв.

125012. Чупрякова Л. М. Об использовании показателя себестоимости для оценки производительных сил и производственных отношений [в промышленном производстве] // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 21—28.— Библиогр.: 6 назв.

### 21.3 Общая технология производства

(См. также № 124748)

125013. Грибков О. В. Маркирование термоусаживающихся рукавных пленок методом глубокой печати [для упаковки и защиты изделий] // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 63—65.— Библиогр.: 6 назв.

125014. Изучение канцерогенной загрязненности рабочих зон промпредприятий Узбекистана / И. Н. Димант, В. П. Татарский, Г. В. Киреев и др. // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 135.— С. 26—29.— В огл. 1-й авт.: И. И. [!] Димант.

125015. Мильтер М. Л., Омаров С. Д., Хан С. Г. Электронное моделирование операций обмена в терминальных системах управления ГАП // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 86—90.

125016. Петров М. Р., Казакова Е. Э. Ультрафильтрационное выделение масел и красителей из промышленных сточных вод // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 176—178.— Библиогр.: 7 назв.

125017. Тодоров В., Стоянов А., Евтимов А. Экспериментальное определение возможности применения микросферной фракции отходов ТЭС для очистки [промышленных] сточных вод // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 61—62.

125018. Хилько Н. И., Себов А. М. Рост творческой активности производственников как следствие внедрения новой технологии // Вопр. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 76.— С. 66—71.

125019. Лобарев В. Н., Римский В. Л., Лестровой А. П. Защитные свойства облегченных респираторов по наиболее проникающим аэрозолям // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 52—61. Библиогр.: 20 назв.

125020. Моделирование процесса фильтрации аэрозолей через однородный волокнистый материал / А. П. Лестровой, Н. М. Большаков, В. Л. Римский, В. Н. Лобарев // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 70—73.

## 22 ЭНЕРГЕТИКА

### 22.1 Общие вопросы

125021. Доброхотов В. И. Основные положения концепции государственной научно-технической программы «Экологически чистая энергетика» // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 2—9.

#### 22.1.1 Экономика энергетики

125022. Андриющенко А. И. Некоторые пути развития советской энергетики: [По поводу дискус. в журн. «Теплоэнергетика»] // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 70—72.— Библиогр.: 5 назв.

125023. Минасбеков Е. А. Развитие кооперативного движения в Минэнерго СССР: проблемы и перспективы // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 32—35.  
125024. Михкалев М. Е., Пузин Г. Н. Об экономической эффективности размещения АЭС // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 10—11.

### 22.2 Электроэнергетика. Электротехника

#### 22.2.2 Теоретическая электротехника

125025. Быков М. А. Графоаналитический метод расчета сложной нелинейной цепи постоянного тока // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 69—73.

125026. Гончаров В. И. Определение электромагнитных сил в нелинейной магнитной системе по натяжениям: [К дискус. в журн. «Электричество»] // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 84—86.— Библиогр.: 5 назв.

125027. Данилевич Я. Б. Объемные силы и тензоры поля в магнетиках: [К дискус. в журн. «Электричество»] // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 78—81.— Библиогр.: 13 назв.

125028. Зубков П. И., Лукьянчиков Л. А., Тен К. А. Управление током изменяющейся индуктивностью // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 2.— С. 182—187.— Библиогр.: 7 назв.

125029. Рашевец К. К., Трейманис Э. П., Шинка Я. К. Активные и обменные характеристики электрических цепей при несинусоидальных токах и напряжениях: [По поводу одноим. ст. Б. И. Косарева, А. И. Шурова, А. В. Фролова, В. Н. Силкина в журн. «Электричество», 1989, № 9] // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 88.

125030. Филаретов В. В. Уравнения топологических функций электрической цепи и их некоторые свойства // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 73—76.

125031. Эволюция физических основ электротехники и электродинамики: [По поводу одноим. ст. А. Г. Иосифьяна в журн. «Электричество», 1987, № 12] / Арешян Г. Л., Геруни П. М., Тарханян Р. Г., Терзян А. А. // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 86—87.— Библиогр.: 9 назв.

## 22.2.3 Электрические и магнитные измерения

125032. Устройство контроля удельных потерь мощности в стали / А. А. Авраменко, В. П. Себко, Н. Н. Сиренко, Б. М. Горкунов // *Электротехника*.— 1990.— № 5.— С. 52—55.

## 22.2.4 Электротехнические материалы и кабельные изделия

125033. Взаимосвязь магнитных потерь и динамической коэрцитивной силы магнитомягких материалов / В. В. Крохин, В. К. Новиков, В. В. Моисеенко, Ю. В. Казарин // *Электротехника*.— 1990.— № 5.— С. 42—45.— Библиогр.: 10 назв.

125034. Влияние магнитного поля на релаксационный пик диэлектрических потерь в полимерах / Д. А. Гаранин, В. С. Лутовинов, А. П. Лучников и др. // *Физика твердого тела*.— 1990.— Т. 32, вып. 4.— С. 1172—1176.

125035. Гершенгори А. И. Кабели высокого и сверхвысокого напряжения с изоляцией из синтетических материалов // *Энерг. стр-во*.— 1990.— № 5.— С. 55—58.— Библиогр.: 14 назв.

125036. Ким П. В., Михайленко О. И., Фотиев В. А. Процессы образования твердого раствора цирконата-титаната свинца и бария // *Изв. АН СССР. Неорганич. материалы*.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 578—581.

125037. Неонет В. П., Скачков В. В. Соединение пучков обмоточных эмальпроводов без удаления изоляции // *Электротехника*.— 1990.— № 5.— С. 59—61.

125038. Сияякин А. Ф. Учет растекания тока короткого замыкания по элементам кабельной линии при расчете экрана кабеля на термическую стойкость // *Электротехника*.— 1990.— № 5.— С. 57—59.

125039. Соловьев Ю. А., Сорокин С. Б. Радиационно-стимулированный акустический отклик электронизоляционных материалов // *Электричество*.— 1990.— № 5.— С. 76—77.— Библиогр.: 5 назв.

## 22.2.5 Техника высоких напряжений

125040. Абрамов Н. Р., Кужекин И. П. К расчету нагрева стенок металлических объектов при воздействии на них молнии // *Электричество*.— 1990.— № 5.— С. 56—59.— Библиогр.: 6 назв.

125041. Ярославский В. Н. О неравномерности амплитудно-частотных характеристик делителей высоких импульсных напряжений // *Электричество*.— 1990.— № 5.— С. 59—61.— Библиогр.: 5 назв.

## 22.2.6 Источники электрической энергии

125042. Пляшкевич Л. Н., Шувалов А. М., Брагин Ю. Б. Электрическое моделирование магнитокумулятивного генератора // *Электричество*.— 1990.— № 5.— С. 21—25.— Библиогр.: 15 назв.

125043. Сюсюкин А. И. Исследование взаимодействия ускоренно движущегося жидкометаллического поршня с магнитным полем // *Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике металлургии и технологии*.— М., 1989.— С. 69—75.

## 22.2.7 Электрические машины и аппараты

125044. Абрамович Б. Н., Коновалов Ю. В. Дополнительные потери активной мощности в синхронных двигателях при их работе в режиме компенсации реактивной мощности // *Электричество*.— 1990.— № 5.— С. 34—38.— Библиогр.: 5 назв.

125045. Бойко Б. Б., Сойка А. К., Митьковская Л. П. Импульсный магнит с плазменным крубаром // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 184—186.— Библиогр.: 6 назв.
125046. Высоковольтный зарядный преобразователь ВЗП-5/50 / Егорцев П. Г., Домашенко В. Г., Калинов А. А. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 111—114.
125047. Гамазин С. И., Семичевский П. И., Пригода В. П. Дифференциальные уравнения синхронизированного асинхронного двигателя с последовательным возбуждением // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 38—43.
125048. Глухов Д. Я. Анализ аномальных процессов в индуктивном преобразователе, питающем мощную высоковольтную плазменно-дуговую нагрузку // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 28—32.— Библиогр.: 5 назв.
125049. Ермолович Э. С., Давыдова Т. И. Высоковольтный делитель напряжения с коаксиальным распределенным экраном // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 118—120.
125050. Ерофеев В. Т., Козловская И. С. Использование приближенных граничных условий при расчете коэффициентов экранирования электромагнитных полей в широком диапазоне частот пассивными оболочками // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 63—66.— Библиогр.: 5 назв.
125051. Жежеленко И. В., Кривонос В. Е. Влияние отклонения и несимметрии напряжений питающей сети на работу асинхронных электродвигателей // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 32—38.— Библиогр.: 7 назв.
125052. Зборовский И. А. Шестифазный преобразователь с многофункциональным реактором // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 39—45.— Библиогр.: 5 назв.
125053. Кадочников А. И., Лобанова Н. Б. Связь между кривой намагничивания и семейством статических петель гистерезиса для железоникелевого сплава // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 47—49.— Библиогр.: 7 назв.
125054. Казарян С. Л. О выборе однослойных цепных обмоток // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 66—69.
125055. Карпов Г. В. Экспериментальное определение характеристик гидрогенераторов при нагрузке // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 30—34.— Библиогр.: 5 назв.
125056. Катрухин Ю. К. Многослойные обмотки водоохлаждаемых соленоидов сильных магнитных полей // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 182—184.— Библиогр.: 15 назв.
125057. Количественная оценка результатов импульсного дефектографирования обмоток силовых трансформаторов / С. В. Аликин, А. А. Дробышевский, Е. И. Левицкая, М. А. Филатова // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 75—76.
125058. Колясников В. А. Источник опорного напряжения повышенной надежности // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 132—134.
125059. Кривицкий М. Я., Кузнецов М. И., Поносов С. В. Автоматизированная испытательная система для асинхронных электроventильаторов // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 10—14.— Библиогр.: 7 назв.
125060. Лаппо В. А., Портнов Г. Г., Чернявский З. М. Исследование механических свойств пакета коллекторных пластин // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 4—8.— Библиогр.: 7 назв.
125061. Милых В. И., Климов Ю. А., Штангеев Е. И. Сравнительный анализ электромагнитных и тепловых параметров сердечника якоря тягового электродвигателя с различными вентиляционными каналами // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 36—42.— Библиогр.: 9 назв.

125062. Митяшин Н. П., Томашевский Ю. Б., Артюхов И. И. Об абсолютной устойчивости двухмостового инвертора тока с расщепленной батареей коммутирующих конденсаторов // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 53—56.

125063. Односум И. Б., Новогренко В. Е., Пеккер И. И. Исследование качества намагничивания постоянных магнитов // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 45—47.

125064. Пеккер И. И., Односум И. Б., Новогренко В. Е. Критерии использования материала постоянного магнита и качества его намагничивания // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 49—52.— Библиогр.: 6 назв.

125065. Полевский В. И. Электромагнитный момент специального линейного асинхронного двигателя с катящимся ротором // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 27—32.— Библиогр.: 10 назв.

125066. Поляк Ю. Я. О тепловом расчете токоведущей системы воздушно-выключателя // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 64—65.

125067. Рудерман А. Л. Математическое моделирование мощной экранирующей системы немагнитного ротора синхронной машины // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 18—22.— Библиогр.: 6 назв.

125068. Свойства сталей магнитопроводов, изготовленных по безотходной технологии / С. А. Жернов, В. Ф. Коршак, В. Л. Аванесов и др. // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 55—57.

125069. Степанчук К. Ф. Напряжение пробоя промежутков при лавинном механизме развития повреждения [трансформатора] // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 60—62.— Библиогр.: 5 назв.

125070. Сухопаров Ю. Д., Сикорский В. И., Мирзабекян Г. З. Повышение эффективности электрофильтров с помощью высоковольтных вентилей // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 62—64.— Библиогр.: 5 назв.

125071. Чабан В. И., Фисенко В. Г. Об учете потоков пазового рассеяния массивного проводника в методе проводимостей зубцовых контуров // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 8—10.— Библиогр.: 6 назв.

125072. Численный анализ напряженно-деформированного состояния корпуса якоря машин постоянного тока / Я. А. Гараль, А. В. Глазенко, А. А. Карымов, А. Н. Кирьянов // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 14—18.— Библиогр.: 6 назв.

125073. Шахтарин Б. И., Курочка Б. Я. Динамические характеристики ку-сочно-линейной фазовой автоматической системы // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 45—49.— Библиогр.: 5 назв.

125074. Электромагнитные свойства маломощного одномашинного преобразователя частоты с совмещенной обмоткой ротора / В. И. Попов, К. А. Алиханян, Ф. П. Дадиванян, Л. А. Манукян // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 32—35.— Библиогр.: 7 назв.

125075. Ямпольский Ю. Г. Расчет напряжения конденсаторного источника при питании обмоток линейных электродинамических двигателей с учетом масс реактора и якоря // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 2—3.

## 22.2.8 Электроэнергетические системы

(Электрические станции отдельных типов — см. соответствующие подразделы раздела 22)

125076. Александров Г. Н. Вторая всесоюзная научно-техническая конференция «Научно-технические проблемы создания электропередач переменного тока ультравысокого напряжения [Ленинград, нояб. 1989] // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 93—94.

125077. Богатырев Л. Л. К вопросу оценки и обеспечения надежности крупных энергообъединений // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 1—9.— Библиогр.: 14 назв.

125078. Горбунов П. В. Натяжная гирлянда ВЛ, скомплектованная из релейчатых изоляторов разного типа // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 16—17.

125079. Ералиев Н. Н., Шабалина Л. С. Периферийное оборудование системы автоматизированного контроля сельских сетей связи // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 90—95.

125080. Критерий регулирования компенсирующих установок в тяговых сетях 25 кВ / Косарев Б. И., Фролов А. В., Щуров А. И., Силкин В. Н. // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 26—29.— Библиогр.: 8 назв.

125081. Кругликов Е. А., Головченко А. С., Леницкий Б. А. Металлическая опора для районов с большими ветровыми напорами // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 75—76.

125082. Кушир Г. З. Определение пунктов контроля напряжения в электрической сети // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 54—56.

125083. Медведев В. В. Пути конструирования перспективных КТТ 10/0,4 кВ мощностью 25—250 кВ·А // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 14—16.

125084. Медведь В. Р., Тарасенко Н. Г. Пьезополупроводниковый балласт для сети переменного напряжения // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 7—9.— Рез. англ.

125085. Милых Н. С. Новая конструкция фундамента под стальные опоры ВЛ // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 76—77.

125086. Моделирование локальных вычислительных сетей в АСУ электростанцией / Ю. С. Вальденберг, И. А. Егоров, Е. О. Липкина и др. // Моделирование систем и информации.— М., 1989.— С. 25—28.

125087. Пискунов Б. Д. Технологические карты на монтаж проводов и грозозащитных тросов при пересечении ВЛ с инженерными сооружениями // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 79.

125088. Стрелюк М. И., Прима И. А. Расчет электродинамической стойкости жесткой ошиновки произвольной конфигурации // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 9—13.— Библиогр.: 7 назв.

125089. Тарасов В. И., Слободский А. М. Расчет установившихся режимов электроэнергетических систем методом минимизации // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 16—21.— Библиогр.: 7 назв.

125090. Электромагнитное поле экранированной двухпроводной линии / Захаров В. П., Киселев А. В., Криволюстов А. В., Мосолов А. Ю. // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 50—53.

## 22.2.9 Отпуск и использование электрической энергии

125091. Гриб О. Г. Анализ погрешности измерения симметричных составляющих трехфазной сети при наличии помех // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 49—53.

125092. Жуков В. В., Меджахед А. Эквивалентирование асинхронной нагрузки [в системах электроснабжения] // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 44—49.

125093. Фокин Ю. А., Харченко Т. П. Анализ функциональной надежности сложных систем электроснабжения // Электричество.— 1990.— № 5.— С. 9—15.— Библиогр.: 11 назв.

125094. Электропроводность легированного хромита лантана: [К расчету электропечей] / М. Б. Гутман, О. М. Смолина, Б. К. Орлов, Г. Е. Комарова // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 68—70.— Библиогр.: 6 назв.

## 22.2.10 Светотехника

(Строительная светотехника — см. 33.2)

125095. Арато А., Фишер Я. О деятельности светотехнического отдела МЭИ: [Ст. из Венгрии] // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 24—25.

125096. Вловин Н. С., Мордюк А. В., Рогайлин М. И. О лампах накаливания с углеродным композиционным телом накала // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 3—5.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

125097. Вельмискина Н. А., Сеницын Г. Ф. О влиянии предварительной деформации на рекристаллизацию вольфрамовой проволоки // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 18—19.— Библиогр.: 5 назв.

125098. Новые средства подводного освещения / Ю. Г. Басов, Е. С. Горбалетов, В. С. Прокудин, Ю. В. Харитонов // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 9—12.— Рез. англ.

125099. Пашковский Р. И. Освещение заготовочных предприятий общественного питания // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 19—24.— Библиогр.: 7 назв.

125100. Фок М. В. О предельных возможностях повышения световой отдачи источников света // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 1—3.— Рез. англ.

## 22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника

(Строительная теплотехника — см. 33.2)

### 22.3.1 Общие вопросы

125101. Назаров В. И. Расчет настроек двухконтурных АСР при обработке случайных и детерминированных возмущений: [К исползн. в теплоэнергетике] // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 99—104.— Библиогр.: 7 назв.

### 22.3.2 Теоретические основы теплотехники

125102. Гогонин И. И., Григорьева Н. И. Влияние плотности орошения на теплообмен при конденсации неподвижного пара на пакетах горизонтальных труб // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 31—34.— Библиогр.: 17 назв.

125103. Ельчинов В. П., Смородин А. И., Кирпиков В. А. Интенсификация конвективного теплообмена в трубах при движении капельной жидкости повышенной вязкости // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 34—37.

125104. Кунтыш В. Б., Пиир А. Э., Герасименко А. Н. Теплообмен и аэродинамическое сопротивление шахматных пучков с переменным числом обретенных труб в рядах // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 82—86.— Библиогр.: 5 назв.

125105. Левитан Л. Л., Орлова И. А. Расчетная модель кризиса высыхания в круглых трубах // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 37—42.— Библиогр.: 9 назв.

### 22.3.3 Теплотехнические измерения

125106. Гуревич Г. Г., Квасневский И. П., Кирштейн Г. Х. МГД- и ЭГД-расходомеры // Применение жидкостных МДГ - и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 87—93.

125107. Перспективное устройство для измерения расхода кислородсодержащего газа / А. Е. Бобков, В. И. Глушков, Б. Г. Дьячков, В. И. Никишин // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 52—55.

125108. Черенков В. А., Цапин А. И. Криогенные термометры сопротивляемости с линейной характеристикой // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 232—233.

125109. Черенков В. А., Цапин А. И., Хангулов С. В. Высокочувствительные криогенные термометры // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 233—234

#### 22.3.4 Энергетические топлива

125110. Лукачев С. В., Матвеев С. Г. Влияние подготовки топливоздушной смеси на образование канцерогенных углеводородов при сжигании газобразных топлив // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 24—26.— Библиогр.: 8 назв.

#### 22.3.5 Тепловые машины и аппараты

125111. Войтенко А. Е. Основные энергетические характеристики линейного реактивного двигателя // Журн. прикл. механики и техн. физики.— 1990.— № 2.— С. 118—120.— Библиогр.: 5 назв.

125112. Гончаров В. И., Гончаров Д. В. К вопросу снижения выбросов  $SO_2$  теплоэнергетическими установками // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 26—28.

125113. Дубровский И. С. Переходная зона двухфазного потока со свободным уровнем [в парогенераторах] // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 42—47.— Библиогр.: 17 назв.

125114. Коэффициенты концентрации механических и температурных напряжений в кольцевых пазах опорных выступов в корпусах паровых турбин / Берлянд В. И., Глядя А. А., Гирская Т. А., Пожидаев А. В. // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 63—69.— Библиогр.: 9 назв.

125115. Метод оценки микроповрежденности металла паропроводов с помощью пластиковых реплик / Минц И. И., Ходыкина Л. Е., Шульгина Н. Г., Носач В. Ф. // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 61—63.

125116. Мураженко В. М. К вопросу кинетики выгорания дисперсных частиц топлива в вихревом потоке циклонной топки // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 63—67.— Библиогр.: 6 назв.

125117. Определение канцерогенных выбросов дизельного двигателя с установкой добавочного глушителя / В. П. Татарский, Г. В. Киреев, Л. Ю. Ясиновая, В. И. Колесов // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 135.— С. 57—60.

125118. Петриченко М. Р. Аэродинамика камер сжатия переменного объема с переменной массой рабочего тела // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 72—77.

125119. Радин Ю. А., Малютин Ю. П., Камнев В. И. Перевод системы концевых уплотнений цилиндра высокого давления турбины Т-250/300-240 ТМЗ на работу по схеме самоуплотнения // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 113—116.— Библиогр.: 5 назв.

125120. Семенюк Л. Г., Михайлов А. А. Контактный экономайзер со встроенным декарбонизатором // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 87—91.

125121. Температурный режим теплопередающей поверхности паро-паровых теплообменников при охлаждении и конденсации греющего пара и нагреве влажного пара / Шварц А. Л., Локшин В. А., Горланов Г. Г., Гребенников В. Н. // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 53—58.

## 22.3.6 Тепловые электростанции

125122. Вольфберг Д. Б. Экологически чистые угольные технологии в США // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 73—76.

125123. Гладышев Г. П., Горин В. И. Исследование вероятности работы без повреждений деаэраторов повышенного давления // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 47—50.

125124. Коновалов И. Н., Малышев А. И. Влияние длительности межремонтного периода на внеплановые ремонты энергоблоков 200 МВт // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 106—108.— Библиогр.: 6 назв.

125125. Марков Р., Стойков В., Вучков М. Системы обеспечения гарантированного качества золы ТЭС // Энерг. стр-во.— 1990.— № 5.— С. 60—61.

125126. Паули В. К. На Ставропольской ГРЭС: [Вопр. безопас. эксплуатации энерг. котлов] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 13—14.

125127. Проданов Л. В., Агапов В. Г. Применение группового частотного регулирования для агрегатов собственных нужд маневренных блоков ТЭС // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 13—19.— Библиогр.: 7 назв.

125128. Стырикович М. А., Дьяков А. Ф., Внуков А. К. Некоторые соображения об экологической концепции «Воздух»: [К разраб. проектов экол. чистых ТЭС] // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 10—13.— Библиогр.: 9 назв.

125129. Сысов Ю. М. Выбор конструкции пластовых противотрационных экранов золоотвалов // Энерг. стр-во.— 1990.— № 5.— С. 18—21.— Библиогр.: 12 назв.

125130. Шиуман М. Е., Иванова Н. В. Об опасности перенасыщения обесцвеченной воды кислородом: [Кислород. пассивация энергет. оборудования ТЭС] // Энерг. стр-во.— 1990.— № 5.— С. 43—45.— Библиогр.: 8 назв.

125131. Эффективность применения на КАТЭКе парогазовых энерготехнологических блоков с плазмотермической газификацией угля / Ноздренко Г. В., Чурашев В. Н., Сейфулина К. Х., Овчинников Ю. В. // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 3—8.

## 22.3.7 Теплофикация. Теплоснабжение

125132. Аминов Р. З. Определение вектора-градиента при распределении нагрузок в структурно сложных ТЭС: Ч. 2 // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 67—71.— Ч. 1: № 4.

125133. Возможность реконструкции заводских ТЭС, ПВС за счет использования тепловых ВЭР / Колобков П. С., Николаенко В. Е., Демин В. М., Красненко Т. И. // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 104—106.

125134. Галтыхин В. М. Унифицированные блоки автоматического управления газовыми горелками промышленных теплоагрегатов // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 57—59.

125135. Кокорин О. Я., Латык В. С., Мелик-Аракелян А. Т. Тепловые насосы — для низкотемпературного теплоснабжения и комплексного теплохладоснабжения // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 23—25.

## 22.5 Ядерная (атомная) энергетика

(Ядерная физика — см. 16.4.8; ядерная техника — см. 36.2)

125136. Букринский А. М., Сидоренко В. А., Штейнберг Н. А. Безопасность АС и ее государственное регулирование // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 42—45.

125137. Геодезический контроль пространственного положения конструкций укрытия четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС / Б. А. Белоусов,

125138. Глебов И. А. Всесоюзный симпозиум «Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах» [Ленинград, нояб. 1989] // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 76—77.

125139. Тарасов В. М. Современное состояние работ по снятию ядерных установок с эксплуатации в США // Энерг. стр-во.— 1990.— № 5.— С. 50—54.— Библиогр.: 7 назв.

## 22.6 Гидроэнергетика

(Гидротехническое строительство — см. 33.8.1)

125140. Артюх С. Ф., Пантелеева И. В. Современное состояние и перспективы развития микроГЭС // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 24—28.— Библиогр.: 11 назв.

125141. Бернардин О. Развитие гидроэнергетики Чехословакии и охрана окружающей среды // Энерг. стр-во.— 1990.— № 5.— С. 54—55.

125142. Расчет радиоактивной загрязненности оборудования первого контура АЭС с ВВЭР / Мартынова О. И., Никитин А. В., Фенц Х., Хильдебрандт Н. И. // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 28—31.

125143. Фельдман Б. Н. Концепция развития энергетической базы ОЭС Востока на основе гидроэнергетики // Энерг. стр-во.— 1990.— № 5.— С. 6—10.

## 22.7 Гелиоэнергетика. Гелиотехника

125144. Смирнов С. В., Мойсенко В. В., Чепиль Э. С. Объем аккумулятора в сезонных гелиоустановках // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 12—13.— Библиогр.: 9 назв.

## 22.8 Ветроэнергетика. Ветроэнергетика

125145. Мустафаев Р. И. Пуск и управление ветроэлектрической установки с асинхронным генератором, работающим на электрическую сеть // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 22—27.— Библиогр.: 10 назв.

## 22.10 Техника сжатых и разреженных газов.

### Криогенная техника

125146. Волков А. Р., Фонов В. Н. Азотный криостат с регулированием температуры и форсированным охлаждением образца // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 230—232.— Библиогр.: 6 назв.

125147. Проценко В. П., Зайцев А. А., Старшинин В. Н. Теплонасосные установки с закрытыми параметрами рабочего тела // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 50—53.— Библиогр.: 6 назв.

125148. Рефрижераторный модуль автономного криостата  $^3\text{He}$  / Мишачев В. М., Амамчян Р. Г., Болдарев С. Т. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 226—227.

125149. Сепарация и ЭГД-расширение двухфазных криоагентов в электрическом поле / В. М. Бродянский, А. Б. Грачев, А. В. Орлов, М. Д. Федоров // Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 118—125.— Библиогр.: 8 назв.

125150. Токарев В. О. Фланцевое высоковакуумное соединение // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 35—37.— Библиогр.: 8 назв.

125151. Щерба В. Е., Березин И. С., Скрипник И. А. Расчет процесса обратного расширения в ротационном компрессоре с катящимся ротором с двухфазным рабочим телом // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 77—82.

## 23 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ

### 23.2 Радиоэлектроника

#### 23.2.2 Радиотехника

125152. Автогенератор миллиметрового диапазона на радиальном резонаторе / Антонов И. Н., Дятлов Ю. В., Костиков Н. А., Пурызин В. А. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 120—121.— Библиогр.: 5 назв.

125153. Арутюнян В. Ш., Мкртчян М. А. Многофазные мультивибраторы с RC-дифференцирующими цепями // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 102—105.— Библиогр.: 8 назв.

125154. Бакулев П. А., Гуськов С. В. Устойчивое обнаружение когерентно-импульсного сигнала на фоне неоднородной пассивной помехи // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 4—9.

125155. Баранов П. Е. Адаптивный рекуррентный алгоритм компенсации помех с произвольными корреляционными матрицами // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 10—14.— Библиогр.: 5 назв.

125156. Бахрах Л. Д., Евтихийев Н. Н., Перепелица В. В. Оптическая обработка сигналов приемных адаптивных антенных решеток // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 50—62.— Библиогр.: 40 назв.

125157. Белоус А. В. Фильтрация задержки и сдвига спектра многочастотного сигнала с ортогональными составляющими // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 58—63.— Библиогр.: 7 назв.

125158. Бессалов А. В., Гурьянов И. Б., Сидоров А. В. Корреляционные и спектральные характеристики четырехпозиционных частотно-манипулированных сигналов с минимальным сдвигом // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 38—41.

125159. Бирюков С. В. Рассеяние электромагнитных волн на тонкой широкой резистивной полоске в прямоугольном волноводе // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 118—121.— Библиогр.: 8 назв.

125160. Бирюков С. В., Соина Н. В., Старобин И. М. Определение коэффициента поглощения электромагнитной волны в волноводной измерительной камере с пленочным поглощающим элементом с помощью математического моделирования // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 141—145.

125161. Борисов Б. П., Мануилов Б. Д., Шабловский В. М. Характеристики ступенчатого рупора с бесконечным фланцем // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 75—77.

125162. Бородин Н. И., Буканов И. П., Соколов В. В. Цифровой квазиоптимальный обнаружитель сигналов со случайной начальной фазой // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 68—70.

125163. Брук Ю. М., Захаренко В. В. Многокаскадные усилители с максимальной чувствительностью и линейностью // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 99—100.

125164. Волков В. Ю. Рекуррентная фильтрация случайных изменений интенсивности негауссовских наблюдений // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 75—77.

125165. Волков Е. А. Анализ нелинейных устройств радиоприемного тракта во временной области // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 19—21.

125166. Воронцов А. А., Мировицкая С. Д. Влияние поляризации и длины волны на дифракционные диаграммы диэлектрических цилиндров // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 68—71.— Библиогр.: 6 назв.

125167. Галкин В. А. Малогабаритный полосовой фильтр на плоских спиралях // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 65—67.

125168. Гетманова Е. Е., Ляпунов Н. В., Хижняк Н. А. Особенности изменения резонансной частоты и добротности от соотношения размеров диэлектрических резонаторов и экранов // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 62—64.

125169. Голиков В. С. Эффективность М-ичной междупериодной обработки при обнаружении сигналов с неизвестной частотой Доплера на фоне коррелированных помех // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 25—30.— Библиогр.: 5 назв.

125170. Гришин Ю. П. Дискретные алгоритмы сглаживания с постоянной задержкой, устойчивые к аномальным измерениям // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 80—83.— В огл. авт.: Гришин Ю. П.

125171. Гуралюк М. М., Кузавко Ю. А. Формирователь старт-стопных меток с привязкой к радиоимпульсам // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 110—111.

125172. Двухчастотный широкополосный облучатель антенны Кассегрена с в. ч.-диапазона волн / Ильин В. А., Лобова Г. Н., Масленников Н. М. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 124—126.— Библиогр.: 6 назв.

125173. Джангозин С. Д., Утембаев И. А. Определение оптимального уровня бланкирования ОФМ сигналов, пораженных импульсной помехой // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 45—51.— Библиогр.: 5 назв.

125174. Жданов С. Н., Цикин И. А. Помехоустойчивость корреляционно-го приемника сложных шумоподобных сигналов при использовании метода частотно-временной режекции сосредоточенной по спектру помехи // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 73—75.

125175. Захаров А. В. Диапазонные свойства колебательных систем без потерь с несколькими переменными емкостями // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 24—25.— Библиогр.: 9 назв.

125176. Звягинцев А. А., Сапан И. Н., Юрченко Ю. П. Оптимизация рассеивающих и излучающих свойств импедансного сфероида // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 85—87.

125177. Курочкин А. Е. Модификация полиномов Чебышева для конструирования передаточных функций активных фильтров // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 21—23.

125178. Лавров А. А., Хотляник В. А. Особенности обнаружения пространственно-временного сигнала при линейном расположении источников помех // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 35—37.— Библиогр.: 5 назв.

125179. Лапсаков О. А. Оценка эффективности функционирования радиоэлектронных комплексов с учетом процесса восстановления // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 9—12.

125180. Макаров С. Б., Уланов А. М. Прием зависимых ФМ сигналов при использовании алгоритма с обратной связью по решению // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 41—44.

125181. Максимов М. В. Точность оптимальных многомерных РЭСС // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 6—8.

125182. Мальцев А. Д., Одоевский С. М. Сравнительный анализ помехозащитности систем передачи информации в условиях наихудших помех // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 79.

125183. Мартынов Н. Н., Сагитов Ю. Х., Столяров С. Н. Преобразование выражений для коэффициентов уравнений связанных волн в случае гофрированных диэлектрических волноводов // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 158—163.

125184. Никифоров В. В., Строганова Е. П., Шевнин И. В. Влияние паразитных индуктивностей выводов на устойчивость усилителей на мощных МДП-транзисторах // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 100—102.

125185. Огороднийчук Л. Д. Модуляционный метод исследования фазовых характеристик // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 127—130.— Библиогр.: 7 назв.

125186. Петров В. М., Привалов В. Н. Определение угловых координат объекта в многопозиционных многочастотных измерительных радиосистемах при наличии тропосферных искажений сигналов // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 53—58.

125187. Пономаренко В. И. Эффективная диэлектрическая проницаемость искусственного диэлектрика с проводящими волокнами // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 82—84.— Библиогр.: 6 назв.

125188. Савченко В. В., Акатьев Д. Ю. Рекуррентное оценивание обратной корреляционной матрицы по методу минимакса энтропии // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 70—73.— Библиогр.: 8 назв.

125189. Сирота А. А., Бочарников В. И. Адаптивные алгоритмы фильтрации в присутствии потока мешающих сигналов // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 15—20.

125190. Слоущ А. В. Расчет резонансных частот открытых Y-образных ферритовых резонаторов // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 80—82.— Библиогр.: 5 назв.

125191. Советов В. М. Оптимальный приемник сложных сигналов, образованных ортогональными операторами // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 34—39.

125192. Старобин И. М. Рассеяние электромагнитной волны на тонкой проводящей полоске в волноводе // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 113—118.— Библиогр.: 7 назв.

125193. Тепин В. П. Коммутационные помехи в синхронных РС-фильтрах // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 94—96.

125194. Трифонов А. П., Бутейко В. К., Захаров А. В. Совместная оценка задержки и длительности сигнала при наличии модулирующей помехи // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 89—91.— Библиогр.: 5 назв.

125195. Фролушкин В. М. Обнаружение нефлюктуирующих сигналов в канале Накагами // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 20—25.— Библиогр.: 7 назв.

125196. Часнык К. А., Детистов В. А. Оптимальное оценивание на основе быстрых мультипликативных преобразований // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 30—32.

125197. Чернов Ю. А., Жильцов А. У. Статистические характеристики первой мертвой зоны при ионосферном распространении декаметровых радиоволн // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 13—16.— Библиогр.: 5 назв.

125198. Широкодиапазонный высокостабильный генератор дециметрового диапазона / Беспечный С. Б., Дыбский А. В., Журавлев К. Ю., Иванов В. К. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 122—123.
125199. Яковленко В. В. Метод расчета функции передачи устройства на ПАВ // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 87—91.

### 23.2.3 Электроника

(Электронно-вычислительная техника — см. 24.4)

125200. Алгоритм синтеза волноведущей системы по заданному спектру мод / К. П. Ловецкий, И. А. Лябис, Л. А. Севастьянов, А. Г. Хмельницкий // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 85—89.— Библиогр.: 5 назв.
125201. Балландович В. С. Анализатор сигнала емкостного спектрометра для измерения параметров глубоких уровней // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 41—45.
125202. Белянцев А. М., Романова Ю. Ю. Поперечный транспорт в двубарьерной гетероструктуре в условиях разогрева носителей // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 692—696.— Библиогр.: 9 назв.
125203. Буянов А. Б., Пузаков В. И. Конструкция и характеристики алюминиевого охладителя типа «двухфазный термосифон» для сверхмощных полупроводниковых приборов // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 111—113.
125204. Васьюк Ф. Т. Поляризованная субмиллиметровая люминесценция горячих дырок // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 682—686.— Библиогр.: 10 назв.
125205. Горфинкель В. Б., Филатов И. И. Разогрев электронного газа высокочастотным электрическим полем в активной области полупроводникового гетеролазера // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 742—746.
125206. До Хоанг Кыонг, Мерзляков С. И. Генератор точных временных интегралов // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 107—109.
125207. Дынин Е. А. Статистические моменты при квантовом туннелировании // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 761—763.— Библиогр.: 7 назв.
125208. Жолшараева Т. М. Алгоритм расчета переходных процессов в переключательной схеме [транзисторов] // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 64—68.
125209. Зыков В. Г., Сердега Б. К. Поляризационно-зависимые фотоэлектрические явления в Ge и Si // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 765—769.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 6 назв.
125210. К выбору источника излучения для фотоотверждения покрытий волоконных световодов / С. Г. Ашурков, Т. Е. Иноземцева, И. В. Ларионова и др. // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 5—7.— Рез. англ.
125211. Карагеоргий-Алкалаев П. М., Лейдерман А. Ю. Процессы фотоэлектрического преобразования энергии в р—п-фотоэлементах на основе активных полупроводниковых сред // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 22—25.
125212. Кассиров Г. М., Кленов Г. И., Секисов Ф. Г. Электронная пушка с радиально сходящимся лучком // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 210—212.— Библиогр.: 5 назв.

125213. Квадрупольный масс-спектрометр с высокой разрешающей способностью / Коленков Н. В., Могильченко Г. А., Силаков С. С., Шагинмура-тов Г. И. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 179—181.

125214. Ковшаров Н. Ф., Ратахин Н. А., Федущак В. Ф. Водяной коммутатор на 2МВ // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 114—118.— Библиогр.: 10 назв.

125215. Котов Ю. А., Соковнин С. Ю., Филатов А. Л. ВИРА-1,5М — компактный генератор тормозного излучения с мощностью дозы  $5 \cdot 10^7$  А/кг // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 149—153.— Библиогр.: 11 назв.

125216. Крюченков С. С. Формирователь однократного импульса // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 109.

125217. Кулиш Н. Р., Малыш Н. И., Булах Б. М. Динамический эффект Бурштейна — Мосса в CdSe // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 671—673.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.

125218. Липатов В. С. Системы экстремального управления электронно-лучевыми вентилями большой мощности // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 63—67.

125219. Лукашев В. М., Рубцов А. Ф. Устройство стабилизации режима электрооптического модулятора // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 171—173.

125220. Ляпидевский В. К., Пережогин В. Б. Сверхпроводящие детекторы ионизирующего излучения: Обзор // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 24—48.— Библиогр.: 68 назв.

125221. О параметрической генерации сред с локальным откликом в незамкнутых резонаторах / А. П. Мазур, А. Д. Новиков, С. Г. Одулов, М. С. Соскин // Письма в «Журн. эксперим. и теорет. физики».— 1990.— Т. 51, вып. 10.— С. 503—506.— Библиогр.: 7 назв.

125222. Оконечников А. П., Мельник Н. Н., Гаврилов Ф. Ф. Влияние облучения ионами  $He^{2+}$  на диффузионную длину неосновных носителей заряда в ZnSe // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 747—749.— Библиогр.: 8 назв.

125223. Пека Г. П., Токалин О. А., Химичев А. И. Детектирование импульсного ионизирующего излучения с помощью варизонных структур // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 736—741.— Библиогр.: 11 назв.

125224. Поперечные фотоэффекты в слоистых кристаллах  $CdI_2$  при оптическом и рентгеновском возбуждениях / Лыскович А. Б., Бондарь В. Д., Матвишин И. М., Харамбура С. Б. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 660—661.

125225. Савицкий В. Г., Соколовский Б. С., Монастырский Л. С. Токотеренос в варизонной структуре с собственным типом проводимости // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 36, № 5.— С. 750—753.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 11 назв.

125226. Система визуализации изображений в инфракрасном диапазоне / Балакший В. И., Богомолов А. М., Виноградов А. В. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 167—170.— Библиогр.: 6 назв.

125227. Солодовников Е. П. Устройство импульсной накачки лазерного диода // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 130—132.

125228. Степуренко А. А., Алиев К. М., Абакарова Н. С. Акустозлектронное взаимодействие в Те и CdS в сильном магнитном поле // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 678—681.— Библиогр.: 9 назв.

125229. Токер Г. Р. Голографический интерферометр с рабочим полем 200 мм для исследований фазовых объектов // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 162—164.

125230. Трехволновой He—Ne-лазер с амплитудно-частотной модуляцией излучения / Лушев В. П., Москалец О. А., Павленко А. А., Подлесная Е. В. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 178—179.

125231. Универсальная методика расчета напряжения лавинного пробоя  $p$ — $n$ -переходов и диодов Шоттки с переменным профилем легирования / Р. В. Конакова, А. И. Шкретбий, М. Б. Тагаев и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1990.— № 2.— С. 72—75.— Рез. узб.

125232. Усинов Р. Г., Зебрев Г. И. Простой метод определения плотности поверхностных состояний по температурным измерениям ВАХ МОП транзисторов // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 752—754.— Библиогр.: 8 назв.

125233. Установка для измерения распределения энергии и размера фокального пятна короткофокусных оптических систем / Айрапетов Ю. С., Благида Ю. М., Гватуа Ш. Ш. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 165—167.— Библиогр.: 7 назв.

125234. Федосов А. В., Букало В. Р., Ячинский Л. В. Особенности пьезо-сопротивления  $\gamma$ -облученного  $n$ —Ge при подсветке // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 754—756.— Библиогр.: 6 назв.

125235. Фотоприемное устройство с частотно-зависимой отрицательной обратной связью для волоконно-оптических систем / И. В. Калмыков, Е. А. Потылицын, Н. Д. Симачев, В. А. Сотсков // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 91—94.

125236. Шелевой К. Д. Дифференциальный дискриминатор импульсов // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 105—107.— Библиогр.: 8 назв.

125237. Электрические характеристики и температурный коэффициент напряжения пробоя микроплазм в низковольтных карбид-кремниевых  $p$ — $n$ -структурах / Кондратьев Б. С., Попов И. В., Стрельчук А. М., Тиранов М. Л. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 647—652.— В огл. 4-й авт.: Таранов М. Л.— Библиогр.: 19 назв.

#### 23.2.4 Радиолокация. Радионавигация. Радиоуправление

125238. Журавлев В. И., Кравченко Н. Н. Анализ систем циклического поиска ШПС по задержке с использованием сложного опорного сигнала // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 91—93.— Библиогр.: 5 назв.

125239. Коновалов Л. Н., Меркуленко И. Д., Ананьев В. А. Пеленгование источников гармонических сигналов при наличии пространственно-коррелированных гауссовых помех // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 48—53.— Библиогр.: 5 назв.

125240. Леховицкий Д. И., Сопельник Ю. В. По поводу статьи В. П. Тузулова «Обнаружение детерминированного сигнала на «фоне помех»: [Журн. «Радиотехника», 1986, № 9] // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 106.

125241. Манжос В. Н., Кокин В. Н., Федоров А. К. Устойчивый к неидентичностям аналоговых линейных трактов алгоритм многоканальной пеленгации источников шумового излучения // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 43—48.

125242. Монаков А. А. Угловой шум в моноимпульсных пеленгаторах // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 63—67.

125243. Небабин В. Г. Выбор параметров РЛС для распознавания // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 16—18.— Библиогр.: 5 назв.

125244. Поликарпов С. Н. Поляризационно-избыточные измерения матрицы рассеяния установками с ФАР // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 77—79.

125245. Юрченко Ю. С. Определение точностных характеристик оптимальной фильтрации при псевдодалномерном методе местоопределения // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 86—89.

### 23.2.5 Другие отрасли радиоэлектроники

125246. Шамаров А. М., Герасимов В. С. Монохроматор и зеркало с дистанционным управлением для фокусировки рентгеновского синхротронного излучения // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 200—204.

## 23.3 Связь

### 23.3.2 Теория связи

125247. Башарин Г. П., Абышкин В. А., Ефимушкин В. А. Анализ конфликтных ситуаций в сетях связи с помощью графов // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 3—7.

125248. Бочарова И. Е., Таубин Ф. А. Подавление структурной помехи в системе связи с ДЧМ // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 30—34.— Библиогр.: 5 назв.

125249. Васильев В. Н., Мальцев А. Д., Одоевский С. М. Границы помехозащищенности системы передачи информации с псевдослучайным переключением рабочих частот и помехоустойчивым кодированием // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 77—78.

125250. Лихачев А. М., Климентов В. И. Рациональное распределение энергии сигналов при импульсно-кодовой модуляции // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 83—86.— Библиогр.: 5 назв.

### 23.3.4 Электросвязь

#### 23.3.4.1 Многоканальная электросвязь

125251. Дараев И. М., Бегалиев А. М. Система многоканальной связи с аналоговой ОФМ // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 69—72.

#### 23.3.4.3 Телефонная связь

125252. Капустин Е. Т., Милеев Е. М. Телефакс — новые направления в информационных технологиях // Стр-во трубопроводов.— 1990.— № 5.— С. 12—14.

125253. Петров А. Ф. Три постановки многокритериальной задачи оптимизации телефонной сети связи и метод ее решения // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 38—45.— Библиогр.: 5 назв.

#### 23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

125254. Микропроцессоры в системе декаметровой радиосвязи с ретранслятором / Б. Ж. Абилов, А. З. Айтмагамбетов, О. В. Головин, А. В. Кротов // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 82—86.— Библиогр.: 6 назв.

125255. Некрасов И. С. Помехоустойчивость следящих радиоприемных устройств широкополосных сигналов с дополнительной ЧМ при прямых си-

стемах модуляции несущей информационным сообщением // Изв. вузов. Радиоэлектроника.— 1990.— Т. 33, № 4.— С. 39—43.— Библиогр.: 5 назв.

125256. Шамшин В. А. Перспективы развития многопрограммного телевизионного вещания // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 4—6.

125257. Яковенко П. Г. Что записано на видеокассете? // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 80—84.

### 23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи

125258. Амирханова Дж. Х., Матвеева Н. Ю., Зубайруев Р. З. Термагнитные эффекты и неупругое рассеяние в полуметаллических полупроводниках  $Hg_{1-x}Mn_xTe$  при низких температурах // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 738—740.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

125259. Афанасьев В. П., Минина Е. В., Пасынков В. В. Электрические и фотоэлектрические свойства структур сегнетоэлектрик — полупроводник при низкой температуре // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 72—76.

125260. Бауск Е. В., Яковкин И. Б. Алгоритм синтеза секционированного многополоскового ответвителя ПАВ с симметричной АЧХ // Радиотехника.— 1990.— № 5.— С. 26—29.— Библиогр.: 5 назв.

125261. Беседин С. Н., Дегоев М. А., Лагуев Д. Р. Квазилокальные донорные уровни собственных дефектов в твердых растворах селенида свинца-селенида олова ( $X=0,07$ ) // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 94—97.

125262. Варенов Ю. И., Ковалевский В. И., Щербак Ю. М. Устройство для диффузионной сварки ультразвуковых пьезопреобразователей // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 224—226.— Библиогр.: 5 назв.

125263. Васильева А. В., Кузьмина Н. Н., Соколова И. М. Релаксация положительного гомозаряда в электретах из фторосодержащих полимеров // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 77—81.

125264. Велинова Ю. Г., Абдулвагабов М. М., Ганиев М. Х. Эллипсометрические исследования гетерогенных структур в системе кремний — углерод // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 89—93.

125265. Винокуров М. П., Олеск А. О., Пряжкин В. Б. Свойства сверхпроводящих пленок  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ , полученных магнетронным распылением // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 60—64.

125266. Виолин Э. Е., Яременко И. Е. Влияние длинноволновой подсветки на импульсные свойства карбидкремниевых р-п-переходов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 36—41.

125267. Влияние толщины верхнего узкозонного слоя на концентрацию двумерных электронов в инвертированных гетероструктурах  $InP/In_{0.53}Ga_{0.47}As$  / Берг Н. А., Воробьева В. В., Воронцова М. В. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 653—659.— Библиогр.: 7 назв.

125268. Волк Г. М., Галутин В. З. Калибровка пьезокерамических приемников градиента давления в ограниченных объемах // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 127—131.

125269. Гельфгат Ю. М. МГД-технология в металлургии получения композиционных материалов в процессах пайки [печатного монтажа радиоэлектронной аппаратуры] // Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 40—49.— Библиогр.: 5 назв.

125270. Герасимов В. П. Ламельные потенциометры с печатными платами // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 72—75.

125271. Гладкий С. В., Саунин И. В. Расчет диффузионных профилей в тонких пленках  $Pb_{1-x}Sn_xTe$ , легированных в процессе роста // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.— Вып. 414.— С. 12—17.— Библиогр.: 5 назв.

125272. Глазов В. М., Павлова Л. М., Баранов С. Г. Компьютерное моделирование процесса осаждения твердых растворов  $A^{III}As_{1-x}P_x$  ( $A^{III}=Al, Ga, In$ ) из сложной газофазной смеси содержащей металлоорганические соединения // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.— Т. 26, № 3.— С. 471—475.— Библиогр.: 15 назв.

сент. 1988] // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.— Т. 26, № 3.—

125273. Головей М. И., Семенов-Кобзарь А. А. VII Всесоюзная конференция по химии, физике и техническому применению халькогенидов [Ужгород, сент. 1988] // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.— Т. 26, № 3.— С. 667—669.

125274. Горохов А. В., Закржевский В. И. Электреты из поливинилиденфторида, полученные в коронном разряде // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.— Вып. 414.— С. 86—88.

125275. Грама И. Д., Туртэ К. И., Банага М. П. Определение меди, бария, иттрия в высокотемпературном сверхпроводнике  $YBa_2Cu_{3-x}Fe_xO_{7-\delta}$  // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.—1990.— № 2.— С. 73—74.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 9 назв.

125276. Дадашев И. Ш. Термоэлектрические свойства  $Ge_{1-x}Ni_xTe$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.— Т. 26, № 3.— С. 533—535.— Библиогр.: 9 назв.

125277. Дехтяр Ю. Д., Сагалович Г. Л. Кинетика дефектообразования в кремнии при имплантации в него ионов фосфора // Физика и техника полупроводников.—1990.— Т. 24, вып. 4.— С. 757—758.— Библиогр.: 8 назв.

125278. Дырочная спин-решеточная релаксация и СВЧ-импеданс в ВТСП  $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$  / Д. В. Гицу, И. И. Жеру, А. И. Шамес и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.— Киев, 1989.— С. 140—143.

125279. Жидкофазная эпитаксия структур  $Pb_{1-x}Sn_xTe/PbTe$  с планарной гетерограницей / Жовнир Г. И., Домбругов М. Р., Серый В. И., Царенко О. Н. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.— Т. 26, № 3.— С. 646—647.

125280. Зависимость от концентрации магния свойств ниобата лития, легированного железом / Г. И. Маловичко, В. Г. Грачев, И. П. Быков и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.— Киев, 1989.— С. 112—115.

125281. Иорданов В. Г., Овчинников С. Ю., Солодовникова Е. Л. Методика определения ливидуса полупроводниковых систем  $A^3B^5$  // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.— Вып. 414.— С. 7—11.

125282. Исследование магнитных и сверхпроводящих свойств монокристаллических редкоземельных металлооксидов методом ЭПР / В. Е. Катаев, Ю. И. Таланов, Г. Б. Тейтельбаум и др. // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.— Киев, 1989.— С. 144—147.

125283. Исследование процесса формирования гетероструктур в системе  $GaAs-AlGaAs$  / М. Мирзабаев, М. А. Абдукадыров, Н. Ф. Акбаров и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.— № 2.— С. 70—72.— Рез. узб.

125284. Кантер Б. З., Никифоров А. И. Электронно-лучевые испарители для эпитаксии элементарных полупроводников // Приборы и техника эксперимента.—1990.— № 2.— С. 156—159.— Библиогр.: 9 назв.

125285. Колешко В. М., Мешков Ю. В., Баркалин В. В. Стабильные к механическим воздействиям структуры на ПАВ // Радиотехника.—1990.— № 5.— С. 71—74.— Библиогр.: 5 назв.

125286. Корчагин Ю. В., Хибенков П. И., Лунев С. Ф. Сравнительная оценка усилителя мощности распределительного усиления и полосового усилителя // Радиотехника.—1990.— № 5.— С. 95—97.

125287. Кулиев А. Н., Сафаралиев Г. И., Гусейнов Г. А. Твердые растворы  $\text{Sm}_x\text{Ga}_{1-x}\text{Sb}$  // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 500—503.

125288. Кучеренко А. В., Елфимов Л. Б., Шамрай В. Б. Электропроводимость с субмикронными размерами // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 32—36.

125289. Магнетизм и спиновая релаксация соединений  $\text{LaCuGa}_2$ , легированных стронцием и гадолинием / В. Е. Катаев, Е. Ф. Куковицкий, Ю. И. Таланов, Г. Б. Тейтельбаум // Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами.—Киев, 1989.—С. 147—151.

125290. Магнитная спин-ориентационная фазовая диаграмма квазиитернарной системы  $(\text{Tb}_{0.45}\text{Dy}_{0.05})_{1-x}\text{Ho}_2\text{Fe}_2$  / А. А. Аминов, А. С. Илюшин, А. Эгдуги и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1990.—№ 2.—С. 82—86.—Рез. узб.—Библиогр.: 8 назв.

125291. Мастеров В. Ф., Захаренков Л. Ф. Редкоземельные элементы в полупроводниках  $\text{A}^{11\text{B}}\text{V}$ : Обзор // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 610—630.—Библиогр.: 65 назв.

125292. Махин А. В., Яськов Д. А. Выращивание слоев твердых растворов селенидов свинца и олова методом горячей стенки // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 97—100.—Библиогр.: 8 назв.

125293. Микротвердость полупроводниковых сплавов  $\text{InGaAs}$ ,  $\text{InGaAsSb}$ ,  $\text{InAsSbP}$ , обогащенных арсенидом индия / Матвеев Б. А., Стусь Н. М., Талалакин Г. Н. и др. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 639—641.—Библиогр.: 7 назв.

125294. Микулч А. В., Севастьянов Л. А. Алгоритм решения задачи синтеза волноводной системы // Моделирование систем и информатика.—М., 1989.—С. 90—93.

125295. Миронов В. А., Юрченко Е. П. Численный расчет МДП-структур при внешних воздействиях // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 55—60.

125296. Мирошкин В. П., Попова Е. А., Гарькин Л. Н. Влияние технологических режимов на электромагнитные параметры марганец-цинковых ферритов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1989.—Вып. 414.—С. 64—67.

125297. Мосесов О. Ф. Фильтры низких частот с высокой избирательностью АЧХ и малой неравномерностью ГВЗ // Радиотехника.—1990.—№ 5.—С. 97—98.

125298. Новиков В. Т., Сорокинов В. Н. Волоконно-оптический датчик перемещений // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 216—217.

125299. Особенности образования термодоноров-II в имплантированном углеродном кремнии / Н. П. Баран, А. А. Бугай, В. Г. Литовченко и др. // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 735—738.—Рез. укр., англ.

125300. Петросян В. И., Дагман Э. Е. Импульсный генератор для получения тонких пленок электрическим взрывом // Приборы и техника эксперимента.—1990.—№ 2.—С. 213—216.—Библиогр.: 5 назв.

125301. Плазменное отражение электромагнитного излучения от  $p-n$ -структур на основе антимонида индия / Ю. В. Воробьев, В. П. Ежов, В. Н. Захарченко и др. // Укр. физ. журн.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 721—725.—Рез. укр., англ.

125302. Получение методом молекулярно-лучковой эпитаксии гетероструктур  $\text{GaSb/InAs/GaSb}$  с высокой подвижностью двумерных электронов / Копьев П. С., Иванов С. В., Леденцов Н. Н. и др. // Физика и техника полупроводников.—1990.—Т. 24, вып. 4.—С. 717—719.

125303. Получение однородных кристаллов твердых растворов с двумя летучими компонентами / Угай Я. А., Мещанинова Л. Н., Семенова Г. В. и др. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 476—479.— Библиогр.: 7 назв.

125304. Процессы отжига треков заряженных частиц в полимерных детекторах / Кушин В. В., Ляпидевский В. К., Перельгин В. П. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 82—84.— Библиогр.: 5 назв.

125305. Скумс В. Ф., Аллазов М. Р., Скоропанов А. С. Влияние высоких давлений на электросопротивление некоторых сплавов на основе селенида и сульфида кадмия // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 515—520.— Библиогр.: 13 назв.

125306. Славинская Г. В., Зеленева Л. А., Школьный А. К. Разработка технологии глубокой очистки речной воды от органических и минеральных веществ [в производстве изделий микроэлектроники] // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 245—249.— Рез. англ., с. 287.— Библиогр.: 17 назв.

125307. Снижение концентрации фоновых примесей в эпитаксиальных слоях антимонида индия / В. В. Арбеннина, Р. Х. Акчуриш, В. А. Жегалин и др. // Высокочистые вещества.— 1990.— № 2.— С. 186—191.— Библиогр.: 5 назв.

125308. Чечин Г. В., Кобзарь О. В. Оценка погрешности, обусловленной акустическим рассеянием на корпусе приемников градиента давления при их градуировке в ближнем поле излучателя // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 131—136.— Библиогр.: 5 назв.

125309. Электролюминесценция тонких пленок селенида цинка и деградация цветовых параметров композиционных электролюминесцентных составов / Б. Л. Антипов, О. Н. Джазовский, Н. П. Лазарева и др. // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 67—72.

125310. Электроиндуцированные изменения атомной структуры и химического состава тонких пленок халькогенидных стекол системы As—S / Н. В. Гусак, В. П. Иванецкий, Л. И. Литинская, О. В. Лукша // Укр. физ. журн.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 703—708.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 11 назв.

## 24 АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

### 24.2 Автоматика

125311. Бичевин В. В. Формирователь меток на диаграммной ленте самописца по сигналам от цифровых измерительных приборов // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 209—210.

125312. Набиев М. А., Мамедов Ф. И., Ахмедова Т. А. Параметры индуктивного датчика положения со сплошным магнитопроводом // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 61—63.

125313. Нагорный В. С. ЭГД-устройства в автоматике и записи информации // Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 109—117.

### 24.4 Вычислительная техника

125314. Алиев М. Т., Курманов Б. К. Имитационные модели исследования протоколов функционирования локальной вычислительной сети с интервально-маркерным доступом // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 7—11.

125315. Ковчин С. А., Лавров А. А. Исследование инвертора с широтно-импульсной модуляцией при электропитании управляющих ЭВМ // Изв. вузов. Энергетика.—1990.— № 5.— С. 56—60.— Библиогр.: 5 назв.

125316. Сарыпбеков Ж. С. Структурно-целостный подход к системному проектированию распределенных вычислительных систем // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 17—25.

125317. Трумов А. Ч., Бейсенбаева М. К. Исследование методов решения задач синтеза структур локальной вычислительной сети // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 4—6.

125318. Федюшкина Г. Г. Оценка производительности устройств внешней памяти в системе «Сирена-2» // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 52—58.

#### 24.5 Конструирование, технология производства средств автоматизации и вычислительной техники

125319. Айтхожаева Е. Ж. Алгоритмическое обеспечение проектирования управляющих автоматов с жесткой структурой с учетом отношений изоморфизма // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 30—33.

125320. Структура внутреннего представления данных при компоновке конструктивных единиц ЭВМ / Д. З. Джурунтаев, С. Т. Тынымбаев, Р. С. Рахимбергенов, М. К. Макеев // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 57—61.

125321. Цифровой автомат снятия данных с датчиков / И. К. Кулунаш-ков, М. А. Юсупов, А. Р. Буранов и др. // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 33—39.

## 25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых — см. 18.4.5)

### 25.1.1 Экономика горной промышленности

125322. Афанасьев В. Г. Формирование рабочих кадров для торфяной промышленности // Торф. пром-сть.—1990.— № 5.— С. 43—46.— Библиогр.: 15 назв.

125323. Дымченко Е. А., Мочкин В. Г. Сокращение выдачи и переработки породы на предприятиях угольной промышленности Донецкой области // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 90—94.

125324. Ельчанинов Е. А., Кобулашвили Г. Л. Оценка эффективности малоотходной технологии добычи угля // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 82—88.

125325. Ольдерогге Н. Г. Управление нефтегазовым строительством на новый уровень: информационные компьютерные технологии // Стр-во трубопроводов.—1990.— № 5.— С. 10—12.

125326. Стеблина О. В., Пигулевская В. П., Цамалашвили Г. Н. Анализ технического уровня и технико-экономических показателей горно-подготовительных работ // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 4—9.

125327. Черномырдин В. С. Газовый концерн: практика и проблемы хозяйсчета // Газовая пром-сть.—1990.— № 4.— С. 2—5.

## 25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

### 25.2.1 Общие вопросы

125328. Барон Ю. Л., Ветров Р. Г. Об учете требований смежных подсистем при оценке технического развития горно-подготовительных работ // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 9—13.

125329. Васильев В. В. Основные направления применения полимерных материалов в горном деле // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 60—65.

125330. Пудак И. В. Разработка имитационной модели динамики добычи шахты на стадии освоения проектной мощности // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 32—34.

#### 25.2.1.1 Рудничная геология

125331. Безруков Ю. Е., Новикова Т. Ф., Строк Н. И. Оценка достоверности среднесрочного прогноза горно-геологических условий при подземной выемке шахтопластов // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 34—41.

#### 25.2.1.2 Маркшейдерское дело

125332. Газизов М. С. Схема взаиморасположения выемочных столбов и зон геологических нарушений // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 42—47.

125333. Ляшенко В. И., Повный Б. Е., Литовченко А. И. Нормирование потерь и разубоживания руды сложноструктурных месторождений // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 35—39.

125334. Шматко А. В. Подработка поверхностных объектов свитами крутых пластов в Донбассе // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 21—22.

#### 25.2.1.3 Бурение. Бурозрывные работы

125335. Бектыбаев Т. К., Тажина Г. К., Шабанова А. Р. Телеметрическая система сбора и передачи данных глубокого бурения // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 25—29.

125336. Васильев Н. И. Некоторые особенности процесса колонкового бурения скважин полуавтономными снарядами на грузонесущем кабеле // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 51—58.— Рез. англ.

125337. Голубцов Д. В., Модин В. В. Разработка поточной технологии бурозрывных работ для проведения горных выработок // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 48—52.

125338. Жученко Е. И. Управление взрывным разрушением горных пород при использовании смесевых ВВ // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 82—89.

125339. Косаревич И. В., Виноградова Г. П., Бабец М. А. Применение торфа для снижения экологических нагрузок при бурении скважин // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 31—36.

125340. Крутин В. Н., Марков М. Г., Юматов А. Ю. Распространение изгибной волны вдоль скважины в пористом проницаемом массиве // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1990.— № 5.— С. 3—7.— Библиогр.: 10 назв.

125341. Пашкевич В. М., Чистяков В. К. Обеспечение устойчивости ствола скважины при глубоком бурении в ледниковых покровах // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 39—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

125342. Петров Н. Г., Родионов Н. С. Об использовании композиционных материалов в инструменте для бурения шпуров // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 55—58.

125343. Рогальский Б. С., Дмитраш А. В., Штогрин Е. А. Прогноз и нормирование электропотребления на обуриваемый массив // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 19—24.— Библиогр.: 6 назв.

125344. Цыганенко С. М. Параметры режима бурения скважин комбинированным СВЧ рабочим органом // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 44—52.

#### 25.2.1.4 Управление горным давлением, проходка и крепление горных выработок

125345. Авербух М. М., Гейхман И. Л., Новикова Е. В. Функциональные требования к системам дистанционного управления проходческими комбайнами с безопасного расстояния // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 75—82.

125346. Аладышев В. П., Кутаева Г. С., Прошкин И. А. Выбор рациональной схемы расположения монтажных выработок при отработке мощных пологих пластов угля // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 47—53.

125347. Алексеев А. Д., Ревва В. Н., Рязанцев Н. А. Характер разрушения углей с увеличением глубины разработки пластов // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 49—52.— Библиогр.: 7 назв.

125348. Бадмаева С. Д. Исследование свойств композиционных материалов на основе горных пород с целью применения их в несущих элементах шахтной крепи // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 68—77.

125349. Беломойцева И. И. Выбор эффективных технико-технологических решений для проведения подготовительных выработок // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 25—31.

125350. Взаимодействие твердеющего закладочного массива с вращающимися породами при разработке мощного круглого пласта горизонтальными слоями в нисходящем порядке / В. В. Хан, В. А. Шелков, Г. Е. Лукашев, В. В. Никитин // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 20—25.

125351. Влияние целиков и краевых частей на устойчивость подготовительных выработок при разработке свит крутых пластов / Н. Л. Разумняк, Н. Т. Бедарев, С. А. Толмачев, В. А. Рыжов // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 15—19.

125352. Волков Н. Н., Александров А. Н. Расчет комбинированной системы «крепь — оболочка» в выработках с заполнением закрепного пространства твердеющими материалами // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 59—63.

125353. Вороновский Ю. Д., Павлов А. П. Анализ процесса высокочастотного разрушения песчаников Кузбасса с учетом естественной влажности // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 52—55.

125354. Зотов В. Н. Требования к перспективным системам проходческих машин, обусловленные динамикой структуры объемов горно-подготовительных работ // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 13—18.

125355. Исследование комбинированного разрушения горных пород концентрированными электронными пучками и дисковыми шарошками / А. Ф. Гусев, С. Л. Загорский, Н. Н. Петров, А. В. Ухачев // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 80—82.

125356. Исследование работы четырехзвенной арочной крепи в выемочных выработках / А. М. Курганский, В. Я. Мининберг, Л. М. Старосельцев, П. А. Грищенко // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 70—75.

125357. Ицкович В. Ю., Абрагамов В. Р. Выбор скребковых конвейеров для проходческого забоя // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 66—70.

125358. Ковалев А. П., Александров Н. И., Друпов Н. А. Технология проведения подготовительных выработок по выбросоопасным пластам с применением навесной разгрузочной установки // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 44—48.

125359. Кодолов Г. О. Проведение выработок с оставлением породы в шахте при применении машин типа МПК // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 53—55.

125360. Кодолов О. М., Зуйкова Л. В. Использование отходов производств для твердеющей закладки // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 88—89.

125361. Либерман Ю. М., Выборнова С. Н., Львова Н. В. Влияние структуры вмещающих пород на проявления горного давления в подготовительных выработках // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 4—11.

125362. Логашкин С. А., Ткачев В. А. Определение параметров трубчатых анкеров фрикционного типа // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 105—110.

125363. Логашкин С. А., Усан-Подгорнов И. Б., Верзилов М. М. Управление горным давлением в подготовительных выработках глубоких шахт // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 11—15.

125364. Макаров Ю. С., Старосельский А. В. Экспериментальное определение вязкости разрушения крепких горных пород // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 67—71.

125365. Мельников А. Н., Нистратова Е. Л. Моделирование трещиноватости горных пород применительно к разрушению их резовым инструментом // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 76—80.

125366. Мельников В. Н. Применение анкерной крепи с закреплением быстротвердеющим фосфогипсовым составом в многолетних мерзлых породах // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 63—66.

125367. Мишин С. Н. Анализ результатов промышленной проверки новых технологических схем проведения подготовительных выработок на шахте имени XIX съезда КПСС ПО «Ворошиловградуголь» // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 38—44.

125368. Мошкевич В. В. Исследование динамики структуры парка проходческой техники // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 35—37.

125369. Нильва С. Э. Эффективные области применения перспективных комбайновых технологий // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 31—34.

125370. Оценка фазового состояния и прочностных свойств скрепляющих составов горных пород / А. Д. Алексеев, В. Н. Ревва, Е. В. Ульянова, В. И. Левченко // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 55—57.

125371. Принципы построения имитационной модели отработки панели / М. М. Смиренский, Е. Е. Хаустов, В. Л. Кутузов, С. И. Стариков // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 28—32.

125372. **Симонов В. И., Ткаченко А. Г.** Качество закладочного массива, возводимого с помощью комплекса «Титан-1» // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 114—119.

125373. **Стариков Г. П., Стрельцов В. А., Ярембаш А. И.** О прочностных свойствах пород в условиях высоких горных давлений // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 52—54.— Библиогр.: 6 назв.

125374. **Старосельский А. В.** К вопросу о разрушении твердых тел при сжатии: [К расчету технол. процессов разрушения горн. пород] // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 133—138.

125375. **Стрыгин Б. И.** Определение прочности закрепления трубчатой гидрораспорной анкерной крепи // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 99—105.

125376. **Табидзе А. С.** Влияние технологии возведения закладочного массива на выход мелких фракций // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 119—123.

125377. **Ткаченко Н. Ф.** Контроль процесса трещинообразования в горном массиве под действием циклической нагрузки // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 71—76.

125378. **Томин С. В.** Метод расчета смолинъекционного упрочнения трещиноватых горных пород вокруг подготовительных выработок // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.— М., 1989.— С. 83—89.

125379. **Торф Ю. Д.** Определение необходимой длины выемочного поля для технологии МГСЛТЗ // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 53—56.

125380. **Трубицын Е. Д., Евстешин М. П.** Физические особенности разрушения горных пород штыревой шарошкой с комбинированным вооружением // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 13—17.

125381. **Фибробетоны в элементах шахтной крепи** / Н. К. Егоров, Б. И. Чечельницкий, Ю. П. Носов, З. П. Симакова // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 65—68.

125382. **Чакветадзе Ф. А., Ерохин В. Л., Рыскунов А. А.** О новом способе управления кровлей // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 25—27.

125383. **Шаламберидзе Ф. Ф.** Влияние состояния среды на показания мезодозы, измеряющей внутреннее давление // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 123—128.

125384. **Шамаев В. В.** Влияние технологии извлечения полезных ископаемых на состояние геодинамического поля и деформирование массива горных пород // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 57—66.— Библиогр.: 7 назв.

125385. **Шор А. И., Федоров В. П.** Эффективность временной консервации стволов при их опережающей проходке // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 56—59.

125386. **Ягодкин Г. И., Свидлер Г. М.** Исследование способа повышения несущей способности почвы пласта // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 63—67.

#### 25.2.1.5 Рудничный транспорт

125387. **Кузнецов В. В., Верменчук И. П., Александров А. Н.** Метод расчета параметров технологических схем пневмотранспорта закладочных материалов // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 102—108.

125388. **Шумихин Е. В., Куликов Н. В.** Расчет сдвиговых напряжений в клеювом шве гуммированной трубы [рудничного трубопровода] // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 77—82.



125389. Луцко Е. В. Использование восстающих дренажных скважин для защиты лав от воды на каменноугольных шахтах // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 99—102.

125390. Решетнев Е. К., Токмачев В. А., Федоров Н. П. Исследование процесса выгрузки сыпучих материалов из камеры питателя гидравлическим способом // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 108—114.

125391. Хохлов И. В. Технология ограничения притоков воды в горные выработки шахт и во взрывные скважины на угольных разрезах // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 94—99.

#### 25.2.1.7 Рудничная вентиляция. Рудничное освещение. Горноспасательное дело

125392. Дудин Ю. И. Причины внезапных выбросов угля и газа // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 56—57.

125393. Козлюк А. И., Макаренко В. Л., Клейнер А. А. Тактика и технология тушения подземных пожаров // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 24—27.

125394. Лунев С. Г., Орлик В. П., Греков А. С. Состояние работ по дегазации на шахтах Донецкой области // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 9—11.

125395. Тербило Н. И., Буханец Б. Н., Шевченко Н. Т. Пожарная сигнализация на угледобывающих комплексах // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 29—30.

125396. Установка для поверки шахтных метанометров / В. И. Жерновой, В. И. Назаренко, В. А. Мусненко и др. // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 28—29.

125397. Черниченко В. К., Пилипенко А. И. Электроимпульсный способ разрушения наледей [в системах охлаждения шахтного воздуха] // Холодильная техника.— 1990.— № 4.— С. 18—21.

#### 25.2.2 Системы разработки и способы добычи месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

125398. Концентрирование урана из океанской воды ультрафильтрацией в сочетании с комплексообразованием / Е. В. Петроченкова, Ю. И. Дытнерский, К. А. Волчек и др. // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 171—173.— Библиогр.: 5 назв.

125399. Ожогин А. П., Субботин Б. Ф., Заковряшин Г. Ф. Травмоопасные факторы горных работ [на рудниках Забайкалья] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 47—48.

125400. Предотвращение травматизма от падающих кусков: [Произв. обнне «Сибруда»] / П. Т. Гайдин, А. В. Мозолев, Е. Г. Фурсов, В. В. Малышенко // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 12—13.

#### 25.2.3 Системы разработки и способы добычи рудных полезных ископаемых

125401. Зимич В. С., Чешенко Ю. А. Реальный путь освоения месторождения бишофита // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 7—8.

## 25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

125402. Азовцева С. М., Устюжанин С. В., Водяной А. С. Результаты исследований макетных образцов измерительного реза для определения сопротивляемости резанию угольного пласта // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 39—44.

125403. Казак В. Н., Капралов В. К. Определение рационального порядка газификации подработанной свиты угольных пластов в условиях Южно-Абинской станции «Подземгаз» // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 138—145.

125404. Крыловский А. Л., Мерзляков В. Г., Серова Н. Л. Экспериментальные исследования неравномерности нагрузок на шнековой шарошке при гидромеханическом разрушении угольного массива // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 35—39.

125405. Оптимизация деятельности операторов шахтных манипуляторов / Н. И. Меняйло, А. Н. Грищенко, Ю. Н. Киклевич, П. И. Котенко // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 27—28.

125406. Позин Е. З. Методические основы исследования процессов разрушения угля механическим способом // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 4—13.

125407. Предочистка перерабатываемых минерализованных вод, получаемых при промывке соленых углей / И. Г. Вахнин, З. А. Самченко, В. И. Максин, В. З. Носыхина // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 262—264.— Рез. англ., 3-я с. обл.

## 25.2.5 Системы разработки и способы добычи торфа

125408. Афанасьев А. Е., Степанов П. Н. Интенсивная технология добычи торфа в условиях Сибирского региона // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 13—16.— Библиогр.: 5 назв.

125409. Зюзин Б. Ф., Долженко А. Б. Обоснование режимов работы вертикально-фрезерирующих устройств // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 5—8.

125410. Косов В. И., Субботин Ю. Б. Ускоренный метод проектирования осушительной сети по номограммам // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 19—24.

125411. Миронов В. А., Галкин Н. Н. Результаты экспериментального изучения механических свойств мерзлого торфа // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 16—19.

125412. Опыт освоения торфобрикетного завода с сушилками кипящего слоя / Н. С. Шабан, Л. С. Грешнов, А. В. Лис, И. Н. Нестеровский // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 26—31.

125413. Слепцов В. Ф., Марук Н. П. Выбор оптимального варианта развития производства торфоугольных брикетов в Белорусской ССР // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 24—26.

125414. Степанов П. Н. Рыхлитель торфа дисковый РДТ-1 // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 8—9.

125415. Сысоев Н. В. Применение фрезера МТФ-18 // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 3—5.

25.3.1 Общие вопросы

125416. Мамедов Г. А. К численному методу расчета переходных процессов в системах с распределенными параметрами // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 81—86.— Библиогр.: 11 назв.

125417. Нестеров В. А. Влияние природоохранного законодательства на развитие нефтегазовой промышленности // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 60—62.

125418. Нугаев Р. Я. Слагаемые улучшения техники безопасности на производстве: [Нефть и газовая пром-сть] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 33—35.

25.3.1.1 Нефтегазопромысловая геология

125419. Диалоговая система анализа видеoinформации с помощью микро-ЭВМ [для обработки графической геолого-промысловой информации] / Р. М. Алиев, В. П. Антонов, Г. С. Вайсман, Н. Т. Таги-заде // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 60, 91—92.

25.3.1.3 Бурение нефтяных и газовых скважин

125420. Гасанов И. З. Разработка методики контроля за траекторией ствола и корректирование параметров искривления наклонной скважины // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1990.— № 12.— С. 38—42.

125421. Ковшов Г. Н. Виброустойчивый преобразователь контроля зенитного угла скважины [в процессе бурения] // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 34—38.— Библиогр.: 8 назв.

125422. Степанов Ю. С. Квазистатический подход к расчету прочности конструкций глубоких скважин при взрывных нагрузках // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 27—34.— Библиогр.: 8 назв.

25.3.1.4 Разработка и эксплуатация нефтяных,  
газовых и газоконденсатных месторождений

125423. Виноградов В. Н., Червяков И. Б., Карелин И. Н. Машины и оборудование [для газовой промышленности]: проблемы восстановления и упорочения // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 20—23.

125424. Влияние качества промывочной жидкости на дебит газовых скважин / Ф. А. Гусейнов, Г. И. Облеков, О. Г. Иваш, В. Г. Румянцев // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 45—47.

125425. Идентификация динамики и синтез системы автоматического регулирования газлифтной скважины / Р. Ю. Юсифов, В. Г. Мовсумов, Г. Д. Джафаров, Р. Э. Наибов // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 86—91.— Библиогр.: 7 назв.

125426. Опытнo-промышленные работы по вытеснению выпавшего в пласте конденсата / Р. М. Тер-Саркисов, Е. М. Гурленов, В. А. Николаев и др. // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 41—43.

125427. Султанов Р. С., Исмаилов Р. Д., Наджафов М. Г. Регулирование отставания колонны штанг глубинных насосов при добыче аномальных нефтей // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 43—47.— Библиогр.: 5 назв.

125428. **Фоминых В. Г., Ворогов А. И.** Влияние технологии бурения скважин на технологию добычи горючего газа подземным способом // Горно-технологические проблемы.— М., 1989.— С. 145—148.
125429. **Хорошун Н. П., Жильцова В. Н., Пицин П. В.** Определение бита воды расчетным способом: [Разраб. газоконденсат. месторождений] // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 44—45.

### 25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

125430. **Банько И. С.** УКЗ: результаты технического обследования: [Установки катод. защиты газотрансп. сооружений] // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 50—51.
125431. **Белов Н. С., Босняцкий Г. П., Девичев В. В.** Снижение опасности при транспорте сероводородсодержащего природного газа // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 35—37.
125432. **Жиляева Л. Б., Литвинов Б. Л.** АТК: стратегия и тактика: [Автоматизир. технол. комплекс на объектах трансп. газа: К дискус. в журн. «Газовая пром-сть»] // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 26—28.
125433. **Капцов И. И., Гончаров В. Н., Гончар В. Н.** Восстановительные работы на МГ: пути повышения эффективности // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 28—30.
125434. **Ковылин В. А.** Предотвратить аварии в газовом хозяйстве // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 48—50.
125435. **Конonenko П. И.** От отдельных мероприятий — к системе: [Вопр. охраны труда в об-нии «Запсибтрубопроводстрой»] // Стр-во трубопроводов.— 1990.— № 5.— С. 25—27.
125436. **Нагорный В. П., Глоба В. М.** Промерзание грунта при больших временах вокруг подземного хранилища низкотемпературных продуктов // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 74—80.— Библиогр.: 9 назв.
125437. **Осередыко Ю. С., Корниец А. Н.** Комбинированный энергопривод [ГПА]: целесообразность применения // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 48—49.
125438. **Трубопроводный транспорт сероводородных газов малых месторождений / Г. С. Атанасов, В. Я. Грудз, И. М. Гой и др.** // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 49—50.

### 25.4 Обогащение полезных ископаемых

125439. **Рулев Н. Н., Колесников В. А., Шалыт Е. А.** Влияние коалесценции газовых пузырьков на кинетику микрофлотационного процесса в аппаратах непрерывного действия // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 216—219.— Рез. англ., с. 286.— Библиогр.: 6 назв.
125440. **Рулев Н. Н., Колесников В. А., Шалыт Е. А.** Влияние коалесценции газовых пузырьков на кинетику микрофлотационного процесса в аппаратах периодического действия // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 108—110.— Библиогр.: 5 назв.

## 26 МЕТАЛЛУРГИЯ

### 26.1 Общие вопросы

125441. **Комратов Ю. С.** Нижнетагильскому металлургическому комбинату — 50 лет // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 1—4.
125442. **Кузьменко А. Я., Пономаров А. В.** Контроль за ремонтно-наладочными работами [на металлургических предприятиях] // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 16—19.

125443. Буланов Ю. Н., Медиков В. Я. Обоснование единичной производственной мощности сталеплавильных агрегатов и МНЛЗ // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 84—87.

125444. Гладкий М. М., Гасенко Л. В. Организационно-экономическая модель коллективного подряда // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 95—97.

125445. Голобоков С. А., Налча Г. И., Хотомлянский А. Л. Организационная структура управления металлургическим комбинатом в современных условиях // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 87—90.

125446. Жарикова Н. Г., Городилова Т. Е. Совершенствование коллективных форм организации труда на НТМК // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 100—102.

125447. Козлов П. А., Свеженцев В. А. Вопросы совершенствования управления производством и транспортом // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 110—111.

125448. Михин В. Ф., Чупров В. Б., Крженицкий И. Б. Экономическая эффективность снижения расхода металла на непрерывном широкополосном стане 1700 горячей прокатки // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 107—108.

125449. Об эффективности направлений использования технологии радиально-сдвиговой прокатки / Н. Н. Потапов, В. И. Семенюта, В. А. Романец, Е. А. Харитонов // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 98—100.

125450. Об эффективности применения горизонтальной машины непрерывного литья заготовки с двусторонним вытягиванием тонкого сляба / О. В. Юзов, А. И. Майоров, С. Н. Мусатов и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 93—95.

125451. Смагоринский М. Е., Глухов В. В., Пыжова Л. В. Экономическая целесообразность производства упрочненных стальных листов // Сталь.— № 5.— С. 98—100.

125452. Хотомлянский А. Л. Образование фондов поощрения отделов управления металлургического комбината // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 91—93.

### 26.1.2 Сырье для металлургического передела

125453. Оптимизация состава трехкомпонентных шихт с помощью планирования эксперимента / Ю. И. Розенгарт, К. Д. Ильченко, Е. П. Морозенко, И. И. Водин // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 36—37. Библиогр.: 5 назв.

125454. Причины интенсивной коррозии аспирационных систем агломашины / Г. М. Бархатенко, В. Н. Пивоваров, В. А. Краснопевцев и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 22—24.

### 26.2 Теория металлургических процессов

125455. Андронов В. Н., Старов В. В., Бережинский Я. З. Кинетика восстановления лисаковского обжигмагнитного концентрата в псевдоожигненном слое // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 15—16.

125456. Глазов В. М., Ким С. Г., Нуров К. Б. Исследование расщепления расплавов в системе Sb—Se акустическим методом // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 526—529.— Библиогр.: 8 назв.

125457. Захаров А. Г. О некоторых особенностях адсорбции в металлургических процессах // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 9—12.— Библиогр.: 6 назв.

125458. Иванов А. И., Пономарев Л. Л., Новосельцева Л. П. Исследование кинетики процесса твердофазного восстановления // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 109—110.

125459. Ким В. А., Николай Э. И., Чайникова Н. В. Восстановление кремния из оксидного расплава в присутствии диоксида титана // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 101.

125460. Колчанов В. А., Дзидзигури Г. К., Шумилин А. Н. Термогравиметрические исследования восстановительных процессов с участием гидрида кальция // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 103.

125461. Магидсон И. А. Расчет оптической основности  $\text{CaF}_2$  в шлаках // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 4—5.— Библиогр.: 6 назв.

125462. Плавление железорудных материалов в условиях жидкофазного восстановления / В. А. Роменец, А. Б. Усачев, А. В. Баласанов и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 32—35.— Библиогр.: 11 назв.

125463. Производство в конвертерах ванадиевого шлака оптимального состава / В. Я. Литовский, В. Ф. Чернушевич, С. В. Батуев и др. // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 22—23.

125464. Равновесия кристалл/жидкость и жидкость/пар в системах мышьяк—примесь: [Сообщение] // Высокочистые вещества.— 1990.— № 2.— С. 68—71.— Содерж.: 2. Межфазные коэффициенты распределения примесей селена и теллура / Л. А. Нисельсон, А. А. Гасанов, А. Г. Ярошевский.— Библиогр.: 13 назв.

125465. Рыжонков Д. И., Костырев С. Б., Горчаков Ю. А. Кинетика восстановления смесей  $\text{Fe-NiO-CuO}$  во вращающемся электромагнитном поле // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 101—102.

125466. Структурные превращения в офлюсованных марганцевых агломератах в процессе их восстановления и размягчения // П. Ф. Мироненко, А. В. Петров, В. Л. Толстунгов и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 12—15.— Библиогр.: 8 назв.

125467. Чижикина В. М., Федорова О. Б. Кинетика удаления серы из шлака в условиях барботируемого слоя // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 18—20.

### 26.3 Металлургическая теплотехника

125468. Вачаев А. В. Ультразвуковое измерение протяженности зон в огнеупорных изделиях металлургических печей // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 78—80.

125469. Выдрина Ж. Л. Повышение качества и надежности огнеупорных изделий для сифонной разливки стали // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 33—34.

125470. Ершов В. А., Савалык Н. А. Экспериментальное исследование инерционных свойств водоохлаждаемых элементов дуговой сталеплавильной печи // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 104—105.

125471. Интенсификация тепловой работы протяженной печи агрегата электронизиционного покрытия трансформаторной стали / С. А. Циммерман, А. М. Бельный, В. А. Тырнов и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 74—76.

125472. Котенев В. И. Математическая модель протяжной печи на воздушной подушке // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 72—74.

125473. Лях А. П., Неделько В. М., Жиргалов А. Ф. Повышение долговечности печных роликов с охлаждаемым валом // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 102—106.— Библиогр.: 6 назв.

125474. Моргулев С. А. Замечания о методах оптимизации электрических параметров ферросплавных печей // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 48—50.— Библиогр.: 9 назв.

125475. Оптимизация ступенчатого нагрева высокотемпературных регенераторов / В. Д. Коршиков, С. М. Басукинский, П. И. Кириянов и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 76—78.

125476. Петров Е. В., Доронин Г. И., Белянчикова Л. Н. Изменение температуры капель металла в условиях ВАДЕР-процесса // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 104.

125477. Реконструкция системы подвески электрода рудно-термической печи РКО-16,5 / А. Я. Жук, В. Н. Лебедев, Н. К. Желябина и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 39—41.

125478. Шестаков Н. И. Теплообмен в оболочке непрерывно отливаемого слитка // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 69—70.— Библиогр.: 8 назв.

## 26.4 Металлургия черных металлов

125479. Беспыльная система загрузки доменных печей / Р. Г. Адамов, В. П. Щербинин, С. Е. Шувалов и др. // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 107—110.

125480. Влияние химических реакций в двухфазной зоне кристаллизующегося слитка на скорость его затвердевания / А. Е. Волков, В. А. Петровский, В. Т. Борисов, А. Г. Шалимов // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 44—46.

125481. Выплавка стали в мартеновских печах с применением шлаковых отходов производства вторичного алюминия / Б. Н. Гоголев, А. В. Евдокимов, В. И. Ильин и др. // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 27—28.

125482. Интенсивность кипения стали в изложнице во время отливки слитка / Р. П. Коновалов, С. Н. Пронских, В. В. Сеничкин, Т. А. Окунева // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 24—25.

125483. Использование отходов при выплавке колесобандажной стали / В. Е. Семенов, В. В. Тяжелников, А. А. Богородский и др. // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 24—26.

125484. Исследование причин «затягивания» выпускного канала сталеразливочного ковша при разливке рельсовой стали / Б. И. Топычканов, А. В. Пан, В. В. Матвеев и др. // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 29—31.— Библиогр.: 5 назв.

125485. Каплан В. Н., Ересковский О. С., Бондарчук В. М. Определение оптимальных ступенчатых программ продувки при рафинировании коррозионностойких сталей // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 29—30.

125486. Кинетика дефосфации качественной стали / В. Н. Гуров, Ф. И. Башлий, В. Ф. Исаенко, В. Г. Порхун // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 40.

125487. Китаев Е. М. Эффективность экранирования головной части слитка // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 71—72.

125488. Контроль окисленности расплава при выплавке прецизионных сплавов в открытых индукционных печах / А. С. Калугин, О. А. Вальдман, М. Ш. Баренбойм и др. // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 42—44.— Библиогр.: 6 назв.

125489. Марсуверский Б. А., Чернавин А. Ю. Исследование особенностей доменной плавки мартеновского и ванадиевого чугунов // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 7—11.— Библиогр.: 9 назв.

125490. Новиков В. С., Марсуверский Б. А., Кузнецов В. Д. Совершенствование выплавки чугуна на НТМК // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 5—7.— Библиогр.: 10 назв.

125491. Обработка стали агроном в мартеновской печи / А. А. Лукьяненко, В. В. Матвеев, В. З. Каргашин и др. // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 26—27.

125492. **Опробование** технологии производства стали 20ЮТ для лонжеронов / А. А. Востриков, Н. Н. Карагодин, И. Ю. Наденна и др. // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 89—91.

125493. **Оспанов Б. Г., Никитин Г. М., Яковлев Е. А.** Режим вдувания восстановительных газов в шахту доменной печи // *Изв. вузов. Чер. металлургия*.—1990.—№ 5.—С. 16—18.—Библиогр.: 6 назв.

125494. **Передел** ванадиевого чугуна в конвертере с применением комбинированного дутья / Г. И. Фугман, М. А. Третьяков, Б. Д. Червяков и др. // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 14—18.

125495. **Пилюшенко В. Л., Вихлевщук В. А., Лепорский С. В.** Технологические аспекты микролегирования и модифицирования стали массового назначения // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 35—39.

125496. **Поведение** серы при работе конвертеров с использованием предварительно подготовленного шлака / Е. Н. Пустовой, И. Н. Зигало, Ю. Ф. Брагинец и др. // *Изв. вузов. Чер. металлургия*.—1990.—№ 5.—С. 26—28.

125497. **Повышение** качества высокомарганцевистой стали / С. В. Житнов, А. А. Дерябин, С. Г. Братчиков и др. // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 46—47.

125498. **Промышленное** опробование новой технологии производства стали ВСтЗсп с повышенной хладно- и коррозионной стойкостью / А. Ю. Шульте, Л. Ф. Косой, Д. А. Литвиненко и др. // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 74—77.

125499. **Русила Х., Хайми С., Карппинен А.** Модернизация доменных печей на Раахеском металлургическом заводе: [Ст. из Финляндии] // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 11—13.

125500. **Снижение** пылевыведения в промышленных конверторах под действием акустических колебаний / К. А. Блинов, А. И. Манохин, Р. С. Айзатулов и др. // *Изв. вузов. Чер. металлургия*.—1990.—№ 5.—С. 30—31.

125501. **Совершенствование** технологии раскисления рельсовой стали цирконий содержащими сплавами / А. А. Дерябин, В. Е. Семенков, Б. И. Топычанов и др. // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 18—22.—Библиогр.: 5 назв.

125502. **Тарасов В. П., Грызов В. П.** Сегрегация материалов по радиусу колошника доменной печи // *Изв. вузов. Чер. металлургия*.—1990.—№ 5.—С. 20—22.

125503. **Эффективность** применения смесей на основе лигнина при разливке стали на МНЛЗ / Н. И. Винниченко, Ю. А. Нефедов, В. А. Чернов и др. // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 41—42.

## 26.5 Металлургия цветных металлов и сплавов

125504. **Полищук В. П., Яковлев В. С., Гольдберг Л. С.** Опыт внедрения погружных магнитодинамических насосов для алюминия // *Примечание жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии*.—М., 1989.—С. 56—60.—Библиогр.: 6 назв.

## 26.6 Производство твердых сплавов. Порошковая металлургия. Металлокерамика

125505. **Влияние** гидростатического обжатия на субструктуру и последующее спекание порошков оксида магния разной дисперсности / Г. Я. Акимов, В. В. Сторож, Г. К. Волкова, Ю. И. Юрковский // *Физика и техника высоких давлений*.—1989.—Вып. 32.—С. 36—39.—Библиогр.: 10 назв.

125506. **Качурин А. Х., Лиситченко В. В., Яковлев В. С.** Выбор элементов МГД-контура для жидкофазных электродов // *Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии*.—М., 1989.—С. 61—68.—Библиогр.: 8 назв.

125507. Колесник Н. Ф., Соркин Л. П., Прилуцкий О. В. Получение дисперсных металлоуглеродных композиций с использованием колошниковых газов закрытых ферросплавных печей // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 38—39.

125508. Точилкина А. Ф., Михайлицына С. В., Савушкина Н. Ф. Разработка параметров технологии электродов ОЗС-4 // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 73—74.

## 26.7 Обработка металлов давлением

125509. Воронова Л. М., Левит В. И., Смирнова Н. А. Старение и рекристаллизация сильнодеформированной стали 4Х14Н14ВГМ // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 109—116.— Библиогр.: 12 назв.

125510. Деформированное состояние при поперечной осадке наклонными бойками полой заготовки на оправке / Я. Е. Бейгельзимер, В. Н. Крутиков, А. П. Гетманский и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 43—45.

125511. Лещинский В. М. Эффекты упрочнения порошковой среды при сдвиге // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 105—106.

125512. Рубина Е. Б., Бецофен С. Я. Механизм пластической деформации титанового альфа-сплава титан—алюминий—ванадий // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 191—198.— Библиогр.: 11 назв.

### 26.7.1 Прокатное производство

125513. Алгоритм проектирования калибровки валков профилей простой формы / О. Н. Тулупов, С. А. Тулупов, В. А. Масленников и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 48—50.

125514. Ахметов Ф. И., Голованова Л. Д., Тажин Х. О. Адаптивный датчик рабочего тока привода печных толкателей: [К автоматизации станков горячей прокатки] // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 62—64.

125515. Данько В. М., Герцев А. И. Влияние подпора на формоизменение концов раскатов при прокатке в вертикальных валках // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 108—109.

125516. Исследование асимметричной прокатки листов в валках с конической поверхностью / Ю. В. Коновалов, А. А. Будакова, В. Е. Гончаров и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 42—43.

125517. Козерадский С. А., Правиков В. А., Доронькин А. Е. Исследование деформируемости литых заготовок из псевдорасплава на основе Fe—Cu при радиально-сдвиговой прокатке // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 107.

125518. Кузнецов Л. А., Панарина Е. С. Анализ эффективности работы регулятора натяжения на непрерывном стане холодной прокатки // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 50—52.

125519. Мальцев В. И., Киричков А. А., Казопасов Е. В. Статистический анализ температурного режима прокатки профилей на сортовых станках // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 55—58.

125520. Моделирование главной линии листопрокатной клетки с конструктивно-асимметричным индивидуальным приводом валков / В. Д. Поваляев, В. С. Горелик, Е. А. Гладчук и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 82—84.

125521. Моргулис А. М., Лазутин В. Ф., Чухловин М. М. Иголфрезерная линия для зачистки круглого проката // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 68—69.

125522. Об одной задаче управления билинейной системой [станок горячей прокатки] / Бегдуллаев К. Б., Сыздыков Д. Ж., Мусни Ш. А., Смотров К. С. // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.—Алма-Ата, 1988.—С. 96—101.

125523. Освоение крупносортно-заготовочного стана 700 ОЭМК / В. М. Гаркуша, Б. Ю. Зеличенок, В. Ф. Бойко и др. // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 50—52.

125524. Паршин В. С., Кузьминов А. А., Петров В. Д. Влияние подготовки валков дрессировочных станов на качество поверхности полос // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 64—67.—Библиогр.: 9 назв.

125525. Разработка технологии производства высокопрочных рельсов / Н. Н. Никонова, Е. Н. Шумилин, К. Э. Сафонова и др. // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 82—84.

125526. Сатонин А. В., Пашков В. Г., Коцаренко С. Е. К расчету продольной разнотолщинности тонких холоднокатаных лент и полос // Изв. вузов. Чер. металлургия.—1990.—№ 5.—С. 106.

125527. Совершенствование режимов термической обработки рельсов / И. Я. Винокуров, Э. Л. Колосова, Л. Б. Лашенко и др. // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 84—87.

125528. Совершенствование системы автоматического регулирования плоскостности полос на стане бесконечной прокатки / А. И. Божков, С. С. Колпаков, А. И. Ульяничев, А. М. Горяинов // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 60—62.

125529. Совершенствование технологии подготовки поверхности полосы на агрегате электролитического лужения / З. Е. Бутунова, И. А. Черняховская, А. С. Савельев и др. // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 63—64.

125530. Экономия металла и увеличение точности при прокатке профилей на стане 650 / В. И. Мальцев, Ю. П. Петренко, В. И. Перепечаев, С. И. Лебедев // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 53—55.

125531. Ясинский И. Ф. О количественных показателях режимов правки рельсов на роликоправильных машинах // Изв. вузов. Чер. металлургия.—1990.—№ 5.—С. 52—54.

## 26.7.2 Производство труб

125532. Автоматизированная подсистема пофакторного анализа производства горячекатаных труб / В. Х. Розенфельд, Д. С. Фридман, Л. М. Тумашева, Ю. Г. Мионов // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 96—98.

125533. Игошина Г. П., Наймарк С. И., Шмаленюк Р. П. Улучшение структуры теплокатаных труб из стали 08X18H10T // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 92.

125534. Интенсификация производства особоотонкостенных прецизионных труб / В. Н. Данченко, С. А. Филатов, В. У. Григоренко и др. // Сталь.—1990.—№ 5.—С. 69—72.—Библиогр.: 8 назв.

125535. Прокопьев Г. А., Гумаров Г. Г., Гайворонский А. Т. Оптимизация параметров техпроцесса при деформировании ступенчатых труб // Физика и техника высоких давлений.—1989.—Вып. 32.—С. 78—81.

125536. Текстура стальных труб после горячей раздачи / М. Л. Бернштейн, Л. М. Капуткина, И. М. Марек и др. // Изв. вузов. Чер. металлургия.—1990.—№ 5.—С. 63—64.—Библиогр.: 6 назв.

## 26.7.3 Волоочильное и метизное производство

125537. Туганбаев И. Т., Мунсузбаев Т. М. Основные направления повышения экономических показателей электроприводов волоочильного оборудования // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.—Алма-Ата, 1988.—С. 39—45.—Библиогр.: 5 назв.

125538. Анализ некоторых схем гидропрессования с противодействием В. З. Спускаюк, В. А. Богданов, Я. Е. Бейгельзимер, И. М. Коваленко // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 72—76.— Библиогр.: 5 назв.

125539. Жадан В. Т., Осадчий В. А., Селиверстов Д. Г. Моделирование горячего изостатического прессования порошковых заготовок // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 108.

125540. Упрочнение металлических порошков при взрывном прессовании / А. А. Дерibas, В. Ф. Нестеренко, С. А. Першин и др. // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 85—91.— Библиогр.: 15 назв.

## 26.8 Металловедение

125541. Андреев А. В., Задворкин С. М. Спонтанная магнитострикция редкоземельных интерметаллидов  $RCO_3$  // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 89—95.— Библиогр.: 15 назв.

125542. Атомный зонд с пространственно-временной фокусировкой ионов: [Изуч. фазовых превращений в сталях и сплавах] / Кудрявцев А. Н., Николенков Н. В., Дубенский Б. М., Шмигк Д. В. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 140—143.— Библиогр.: 12 назв.

125543. Баранов А. А. О контактном плавлении металлов // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 202—204.— Библиогр.: 10 назв.

125544. Безпрозванных А. В., Воробьева Г. А. Влияние легирования на свойства вторичноотверждающих экономнолегированных инструментальных сталей // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 56—59.— Библиогр.: 9 назв.

125545. Белоколот Е. Д., Гаевский А. Ю. Модель ANNNI для мартенситных переходов в поле внешних напряжений и мартенситной сверхупругости // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 48—58.— Библиогр.: 23 назв.

125546. Белоус К. В., Лапшин И. В. Численные исследования возникновения светлого контура в слитках ВДП конструкционной стали // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 102—103.

125547. Бербенцев В. Д., Дерюгин В. Ф., Соловьев В. В. Газоэкструзия инструментальных сталей // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 81—85.— Библиогр.: 5 назв.

125548. Бернштейн А. М., Чижиков В. И., Шукин В. Н. Характеристики разрушения и износостойкость лазерно-легированных слоев метастабильных аустенитных сталей // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 59—63.— Библиогр.: 9 назв.

125549. Бокштейн С. З., Зюлина Н. П., Маркович О. В. Фазовый состав, структура и примесная диффузия в титановых сплавах // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 129—134.— Библиогр.: 9 назв.

125550. Брусилловский Б. А., Дрыга А. И. Влияние вибрационной обработки на структуру закаленной инструментальной стали // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 159—162.— Библиогр.: 8 назв.

125551. Влияние меди на диффузию углерода в сплаве Ni—Mn при высоком давлении / М. Я. Кацай, В. Г. Делеви, Е. С. Черепенина и др. // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 41—45.— Библиогр.: 10 назв.

125552. Влияние структурного состояния на жаропрочность сплава Ti—5Al / Т. Н. Кочеткова, А. Б. Ноткин, Е. И. Тейтель и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 176—182.— Библиогр.: 9 назв.

125553. Возилкин В. А., Треногина Т. Л., Волкова С. Б. Выделение силицидов и германидов в титановых сплавах // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 152—158.— Библиогр.: 18 назв.

125554. Заболоцкий Е. И. Особенности мультиплетной структуры в спектрах характеристических потерь энергии электронов в редкоземельных металлах // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 59—67.— Библиогр.: 10 назв.

125555. Зависимость физико-механических свойств свинцово-сурьмяных сплавов от содержания сурьмы / В. И. Барковский, Т. П. Белова, Н. Ю. Лыскова и др. // Электротехника.— 1990.— № 5.— С. 71—72.

125556. Захаров С. П., Устинов В. В. Ферромагнитный резонанс в металлах в условиях квантового аномального скин-эффекта // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 15—24.— Библиогр.: 12 назв.

125557. Исследование гелиевой пористости в алюминии методами электронной микроскопии и позитронной аннигиляции / В. Н. Тебус, Ю. Н. Сокурский, В. М. Филин и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 135—144.— Библиогр.: 14 назв.

125558. Ишмухаметов Б. Х., Кацнельсон М. И. Локализация плазменных колебаний на плоских дефектах в металлах // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 25—29.— Библиогр.: 7 назв.

125559. Количественный анализ текстур рекристаллизации анизотропной электротехнической стали / И. В. Гервасьева, Б. К. Соколов, А. Г. Жигалин, С. П. Кетов // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 145—151.— Библиогр.: 15 назв.

125560. Коррозия алюминиевых сплавов в присутствии сталей / Колобнева Л. И., Липанина А. А., Исмаилов Р. Ш. и др. // Теплоэнергетика.— 1990.— № 6.— С. 58—61.

125561. Кулонометрическое определение углерода во фториде магния / И. В. Пуляева, Л. И. Авраменко, О. П. Ильченко, А. С. Середенко // Журн. анализ. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 386—389.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

125562. Литвинов В. С., Лесникова Е. Г., Архангельская А. А. Распад мартенсита в твердых растворах на основе моноалюминида никеля // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 205—207.— Библиогр.: 6 назв.

125563. Мейланов Р. П., Рахимов Д. М. Спиновые волны в неоднородных тонких ферромагнитных пленках // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 199—202.— Библиогр.: 16 назв.

125564. Меньшинин В. В. Нелинейная генерация вторых звуковых гармоник в гадолинии в области спиновой переориентации // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 68—75.— Библиогр.: 13 назв.

125565. Низколегированная сталь с ниобием для вагоностроения / И. Я. Винокуров, А. И. Капустин, С. Г. Рыскина и др. // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 87—89.

125566. Нурманов М. Ш. Измерительное устройство для контроля марок сталей, основанное на методе высших гармоник // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации.— Алма-Ата, 1988.— С. 52—57.

125567. О взаимосвязи структуры и свойств алмазосодержащего слоя двухслойных пластин / О. Г. Бакалор, С. М. Ротнер, Ю. М. Ротнер и др. // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 39—41.— Библиогр.: 5 назв.

125568. О распределении хрома и углерода в закаленной стали 35X5 / С. Д. Каракишев, В. А. Кораблев, В. А. Ивченко и др. // Физика металлов и металловедение.— 1990.— № 4.— С. 163—170.— Библиогр.: 16 назв.

125569. **Парабина Г. И., Марченко Л. Н.** Дефекты быстрорежущих сталей, изготовленных из распыленного порошка // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 93—95.—Библиогр.: 8 назв.

125570. **Проводимость** двухслойных пленок серебра, полученных конденсацией из лазерной плазмы / В. И. Верченко, В. И. Гришаев, Л. В. Дехтярук и др. // *Физика металлов и металловедение*.—1990.—№ 4.—С. 102—108.—Библиогр.: 12 назв.

125571. **Серов Г. В., Пак В. М., Товбин Ю. К.** Действительные и виртуальные фазовые равновесия в расчетах межфазного распределения компонентов // *Изв. вузов. Чер. металлургия*.—1990.—№ 5.—С. 1—4.—Библиогр.: 6 назв.

125572. **Силонов В. М., Хамаи Салех.** Ближний порядок в разбавленных твердых растворах замещения Ni—Nb и Ni—Ta // *Физика металлов и металловедение*.—1990.—№ 4.—С. 124—138.—Библиогр.: 9 назв.

125573. **Соболев В. В., Нестеров Н. А.** Динамика захвата пузырьков фронтом кристаллизации // *Изв. вузов. Чер. металлургия*.—1990.—№ 5.—С. 67—69.—Библиогр.: 10 назв.

125574. **Стамбулчик М. А., Васюк Л. П., Тяжелников В. В.** Влияние условий кристаллизации на структуру и свойства колесобандажной стали // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 31—33.

125575. **Старостенков М. Д., Горлов Н. В., Старостенкова О. Х.** Трубки антифазных границ в упорядоченном сплаве со сверхструктурой  $L1_2$  // *Физика металлов и металловедение*.—1990.—№ 4.—С. 183—190.—Библиогр.: 14 назв.

125576. **Температурные зависимости и анизотропия коэффициента Холла** монокристаллов тантала в области 4,5—300 К / Н. В. Волкенштейн, В. П. Дякина, П. Р. Кумин, В. Е. Старцев // *Физика металлов и металловедение*.—1990.—№ 4.—С. 96—101.—Библиогр.: 9 назв.

125577. **Филиппов Е. С., Зимина О. В., Крашенинников М. Г.** Статистическая упаковка атомов и прогнозирование диффузионных характеристик в жидких металлах и сплавах // *Изв. вузов. Чер. металлургия*.—1990.—№ 5.—С. 5—9.

125578. **Шаповалова О. М., Бобырь С. В.** Регрессионный анализ качества стали 07Т // *Изв. вузов. Чер. металлургия*.—1990.—№ 5.—С. 64—66.

125579. **Эффект дальнего действия** в ионно-имплантированном сплаве  $Cu_3Au$  / А. Ю. Бункин, Н. В. Гаврилов, В. А. Ивченко и др. // *Физика металлов и металловедение*.—1990.—№ 4.—С. 171—175.—Библиогр.: 9 назв.

125580. **Яценко А. И., Левченко Г. В., Грушко П. Д.** Концентрационно-структурная микронеоднородность низколегированных листовых сталей // *Сталь*.—1990.—№ 5.—С. 78—82.—Библиогр.: 7 назв.

## 27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

### 27.1.1 Экономика машиностроения

125581. **Исаченко В. А.** Шаги конверсии // *Вестн. машиностроения*.—1990.—№ 5.—С. 3—7.

125582. **Монсеева Н. К., Лукичева Л. И.** Организация процесса технологического оснащения производства на основе комплексного использования функционально-стоимостного анализа // *Вестн. машиностроения*.—1990.—№ 5.—С. 66—69.

125583. **Новикова Г. В., Сивульский Н. И.** Самокредитование объединения: [Львов. произв. об-ние «Конвейер»] // *Финансы СССР*.—1990.—№ 4.—С. 51—54.

125584. Пригожин А. В. Технико-экономическое обоснование выбора схемы резервирования подсистем и агрегатов машин // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 69—73.— Библиогр.: 8 назв.

УДК 62-50  
62-50:62-50

## 27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

125585. Агеев Е. Н., Одиноква Е. В. Использование графического режима работы ПЭВМ ДВК-3 при проектировании кулачково-рычажных механизмов // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 58—61.

125586. Спицына И. Н. Расчет краевых контактных давлений для цилиндрических роликов // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 53—55.

125587. Шувалов С. А., Андриенко Л. А. Выбор чисел зубьев колес планетарных передач при автоматизированном проектировании // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 50—52.

## 27.4 Технология машиностроения

### 27.4.1 Общие вопросы

125588. Исаченко В. А., Касаев К. С. О методологии развития технологии // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 7—9.

125589. Чуйкин С. А., Горбенко Э. Т., Колмаков Г. И. Управление оборудованием по программе «Конверсия» // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 43—47.

### 27.4.2 Литейное производство

125591. Соловьев В. П., Курагин О. В. Совместное влияние углерода и кремния на отбел чугуна // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 66—67.

125592. Тойсмус Х. А., Лойгом В. В., Петтай Э. Н. Вопросы управления МГД-приводами [в системах литейного производства] // Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 76—80.

### 27.4.3 Кузнечно-штамповочное производство

125593. Коваленко И. М., Спусканюк В. З. Определение усилия холодно-го гидромеханического прессования заготовки с противодействием // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 23.— С. 67—71.— Библиогр.: 8 назв.

125594. Кузин В. Г. Идентификация параметров математической модели процесса гидропрессования // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 76—77.

125595. Технология и оборудование для ротационной вытяжки осесимметричных деталей / Л. А. Кренделев, В. В. Миронов, И. Н. Ионов, В. Ф. Жигарев // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 10—12.

### 27.4.4 Обработка металлов резанием

125596. Бобров А. В., Жуков Л. А., Папов Ю. А. Интенсификация механической обработки плазменным подогревом срезаемого слоя металла // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 20—22.

125597. Литвинов Л. П. Вибросверление глубоких отверстий // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 22—24.

125598. Татарников В. В. Определение силовых параметров высокоскоростного процесса горячего резания пилами // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 45—48.— Библиогр.: 9 назв.

125599. Бирюкова Н. П., Васильев Н. В., Лопатин В. М. Повышение информативности ультразвукового контроля сварных конструкций // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 38—40.

125600. Колмыков А. К., Литвинов Л. П. Иглофрезерование стыкуемых кромок крупногабаритных сборочных единиц перед сваркой // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 29—31.

125601. Электронно-лучевая сварка оболочковых конструкций / А. В. Гудков, В. О. Токарев, В. П. Морочко, О. М. Новиков // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 32—34.

#### 27.4.7 Теоретическая и упрочняющая обработка

125602. Бобров А. В., Папов Ю. А. Изготовление деталей газотермическим напылением на удаляемые оправки // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 12—16.— Библиогр.: 8 назв.

125603. Дронник Л. М. Погружной индукционный МГД-насос для ванны горячего цинкования // Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 50—55.

125604. Источник для имплантации ионов металлов / Маркус А. М., Удовенко В. Ф., Величко Н. И. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 159—162.— Библиогр.: 5 назв.

125605. Минков А. Н., Лошкарев В. Е. Перспективная технология закалки массивных изделий // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 55—59.— Библиогр.: 6 назв.

125606. Осаждение основных солей меди при взаимодействии щелочных и кислот травильных растворов / В. И. Максин, О. З. Стандритчук, Н. Ф. Фалендыш и др. // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 219—222.— Рез. англ., с. 286.— Библиогр.: 10 назв.

125607. Тимофеева С. С. Современное состояние технологии регенерации и утилизации металлов сточных вод гальванических производств // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 237—245.— Рез. англ., с. 287.— Библиогр.: 70 назв.

125608. Флотационная очистка сточных вод гальванических производств / Л. Д. Скрылев, С. К. Бабинец, В. В. Костик и др. // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 168—170.— Библиогр.: 6 назв.

125609. Штерцер А. А., Пятин С. А., Ким И. С. Получение взрывом композиционных покрытий // Физика и техника высоких давлений.— 1989.— Вып. 32.— С. 92—94.— Библиогр.: 5 назв.

#### 27.4.8 Слесарные, медницкие и жестяницкие работы.

##### Клеймение и очистка металлов

125610. Бровман М. Я., Ермохин Ф. К., Шлеппер Я. А. Исследование процесса клеймения заготовок // Изв. вузов. Чер. металлургия.— 1990.— № 5.— С. 80—82.— Библиогр.: 6 назв.

125611. Свиридов А. Н., Ваганов В. М., Яковлев А. Ю. Касательные напряжения на стенках сферической полости при очистке их стационарным и пульсирующим потоками жидкости // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 55—57.

## 27.5.2 Станкостроение



125612. Борисов Е. М., Рачков В. П., Уракова Н. М. Автоматическая сварка в защитных газах неповоротных стыков труб: [Разраб. оборудования для автомат. сварки] // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 34.
125613. Галкин А. К., Постановов В. Х., Заставный Е. А. О рациональном использовании дорогостоящих станков с ЧПУ // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 27—29.

## 27.5.3 Инструментальное производство

125614. Балабышко А. М., Зимин А. И. Роторный аппарат с модуляцией потока для получения высококачественных СОЖ // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 59—60.
125615. Казаков В. И. Прогрессивные сборные конструкции резцов, оснащенных твердосплавными пластинами // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 24—27.
125616. Особенности автоматизированного выбора параметров режущего инструмента при его проектировании / В. З. Меламед, Н. Т. Круглов, Н. И. Сысов, Р. М. Пичхадзе // Разрушение углей и горных пород.— М., 1989.— С. 17—23.
125617. Постановов В. Х., Заставный Е. А. Анализ точностных возможностей обработки гравюр штампов и пресс-форм электрохимическим способом // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 16—19.

## 27.5.4 Энергомашиностроение

125618. Суслов А. А. Вакуумная пайка теплообменников из алюминиевых сплавов // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 37—38.

## 27.5.5 Насосостроение. Компрессоростроение

125619. Москалев В. С. Термометрический контроль характеристик насосов // Вестн. машиностроения.— 1990.— № 5.— С. 40—43.— Библиогр.: 6 назв.

## 27.5.6 Холодильное машиностроение

125620. Буряк В. С. Новое холодильное оборудование // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 55—58.— Окончание. Начало: № 5, 1989.
125621. Гоголин А. А. Малые холодильные агрегаты // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 59—61.
125622. Захаров Ю. В., Гриффен Л. А., Эльгарт Я. Л. Электронагреватель картера компрессора // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 13—14.
125623. Ионов А. Г. Холодильное оборудование фирмы «Стал» (Швеция) // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 50—54.
125624. Модернизация одноступенчатой холодильной установки / В. И. Живица, А. Н. Богач, В. Е. Когут, А. Я. Шехтер // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 40—41.
125625. Чернышенко И. С., Шниик Г. М., Зобов Е. В. Протекторные покрытия для защиты скороморозильных аппаратов от коррозии // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 21—24.

## 27.5.8 Горное машиностроение

125626. Аливердизаде К. С., Байрамов С. Б. Проектирование (синтез) общей кинематической схемы преобразующего механизма станка-качалки с фигурным балансиrom // Изв. вузов. Нефть и газ.—1989.—№ 12.—С. 97—101.

125627. Аманов Я. А., Саниев З. А. О повышении надежности запорного узла прямооточных задвижек фонтанной арматуры // Изв. вузов. Нефть и газ.—1989.—№ 12.—С. 93—96.

125628. Бафталовский В. Е. Выбор рациональных параметров малогабаритных струеформирующих устройств: [Вопр. проектирования проход. комбайнов] // Разрушение углей и горных пород.—М., 1989.—С. 55—63.

125629. Захарикова Н. В., Погорелова А. А. Анализ тенденций развития проходческих комбайнов на основе патентной информации // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.—М., 1989.—С. 18—24.

125630. Кибардина Г. Б. Определение износостойкости дисковых шарошек // Разрушение углей и горных пород.—М., 1989.—С. 23—26.

125631. Линник Ю. Н. Расчет надежности исполнительных органов очистных комбайнов // Разрушение углей и горных пород.—М., 1989.—С. 27—35.

125632. Соколинский В. Б. Состояние и перспективы совершенствования машин ударного действия массового применения // Проведение, крепление и поддержание горных выработок.—М., 1989.—С. 90—99.

125633. Шаровой кран с дистанционным управлением / С. В. Андрианов, А. Я. Друкер, В. П. Кириленко, Е. А. Ратовский // Газовая пром-сть.—1990.—№ 4.—С. 30—33.

## 27.5.9 Металлургическое машиностроение

125634. Установка для внепечной обработки жидкого металла порошковой проволокой / А. В. Царев, А. В. Ионов, Ю. П. Жильцов и др. // Вестн. машиностроения.—1990.—№ 5.—С. 62—63.

### 27.5.12 Легкое машиностроение

125635. Виркер Л. С., Сошников Б. П., Бажинова Р. И. Текстильный тестер ТТ-01 для оперативного контроля линейной плотности ленты // Текстиль. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 49—50.

125636. Втулки скольжения подшипниковых узлов [текстильных машин] из отходов / В. Н. Кокорин, В. Ф. Балдин, А. И. Неумонн и др. // Текстиль. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 73—74.

125637. Рыбак Н. К. Тормоз обратного хода гребнечесальной машины «Текстима» // Текстиль. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 74.

### 27.5.13 Полиграфическое машиностроение

125638. Бирбраер Е. Г. Экспериментальное исследование красочного аппарата нового типа // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.—1989.—Вып. 4.—С. 4—7.—Библиогр.: 6 назв.

125639. Воронов Е. А., Милицин Ю. В. Выявление и анализ динамических свойств механических приводов для ролонных машин // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.—1989.—Вып. 4.—С. 36—43.—Библиогр.: 8 назв.

125640. Клементьев А. В. Разработка методики оптимизации структурных схем механизмов с использованием граф-моделей // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.—1989.—Вып. 4.—С. 77—83.—Библиогр.: 6 назв.

125641. Куликов Г. Б. Вероятностный подход в проектировании исполнительных механизмов полиграфических машин // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 66—73.

125642. Попов А. И. Определение акустических характеристик ценных печатных форм // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 47—50.

125643. Рогачевский В. Е. Перспективы развития оборудования для упаковки готовой продукции // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 83—89.

125644. Тимофеев В. И. Учет динамики при сборке привода плоскочечатных машин // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 54—57.

125645. Тюников В. В. Определение параметров сушильного устройства для закрепления красочного слоя на невпитывающих материалах // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 26—32.— Библиогр.: 6 назв.

125646. Федосеев А. Ф., Крылков В. В. Разработка приемного устройства машины для печатания диаграммных лент // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 50—53.

125647. Штоляков В. И. Разработка печатного аппарата для печатания на жестком материале // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 21—25.

## 27.5.14 Транспортное машиностроение

### 27.5.14.1 Локомотиво- и вагоностроение

125648. Образование окалины в процессе изготовления железнодорожных колес / Т. С. Макаева, А. М. Дьяков, Е. Н. Притчина, Л. П. Васюк // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 106—107.

### 27.5.14.2 Автомобилестроение

125649. Кангун В. Р., Свердлов Г. М. Алмазный инструмент для обработки тонкого автомобильного стекла // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 8—9.

125650. Капитонов В. М., Азовцев А. В. Пути повышения безопасности конструкции газобаллонных автомобилей // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 53—55.

### 27.5.14.3 Судостроение

125651. Бурмин Л. Саморазгружающийся плашкоут // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 28.

125652. Краснов В. Линкоры типа «Советский Союз» // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 59—63.

125653. Новосельцев Е. Судно будущего и перестройка отрасли: [К дискуссии в связи со ст. Э. Блинова «Судно XXI века» в журн. «Мор. флот», 1989, № 6] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 29—30.

### 27.5.14.4 Авиационное. Ракетостроение. Космическая техника

125654. Козлов В. И. Длительность формообразования в зрительном восприятии: [Вопр. проектирования авиац. техники] // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 73—78.

### 27.5.14.5 Подъемно-транспортное машиностроение

125655. Богомолов В. Ф. Подвесной конвейер для текстильных предприятий // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 73.

125656. Освоение производства профиля боковины решетки скребкового конвейера / В. Н. Тригубчук, С. Е. Меркурьев, Ю. Б. Крюков, В. Д. Гусев // Сталь.— 1990.— № 5.— С. 58—60.

### 27.5.15 Строительное и дорожное машиностроение

125657. Сафронов Н. А., Сафронов А. И. Строительно-дорожные машины «Фиаталлис»: По материалам междунар. выст. «Стройэкономия-89», Москва, апр. 1989 // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 62—68.

### 27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

125658. Новым технологиям — новые машины / И. Р. Размыслович, Н. С. Маруда, Н. М. Кандаулов и др. // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 35—36.

125659. Облезов Н. Каким быть трактору?: [По материалам Всесоюз. совещ. ученых и специалистов сел. хоз-ва и тракторостроения, г. Черноград Ростов. обл., окт. 1989] // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 33—34.

### 27.5.17 Продовольственное машиностроение

125661. Деревенко В. В., Кошевой Е. П., Краснобородько В. И. Конструктивные изменения в экстракторе НД-1250 // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 29—30.

125662. Еникеев А. Ф., Порозова Л. Ф., Игнашкина Е. В. Испытания модернизированной линии М6-0ЛБ [для производства мороженого] // Холодильн. техника.— 1990.— № 4.— С. 38—40.

### 27.5.18 Коммунальное машиностроение

125663. Бесан В. С. Устройство для получения угольной пульпы и его расчет с применением теории затопленной струи // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 31—37.— Библиогр.: 6 назв.

125664. Игнатенко А. В. Об эффективности дисковых азраторов с перфорантами // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 81—83.

125665. Матвиенко Н. И., Мамонтов Ю. Б. К расчету установок теплового обеззараживания осадков сточных вод // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 44—45.

125666. Юрков Е. В., Простникова Т. В., Юрков Д. Е. Компактные водоочистные установки и методика их расчета // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 23—27.

125667. Ягодовская О. Н. Разработка методов проектирования и расчета реакторов для аэробной стабилизации илов // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 83—87.

### 27.6 Приборостроение

125668. Берестов А. В., Гутько В. И., Хильманович А. М. Шестикристалльный скантillationный спектрометр гамма-гамма-совпадений // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 67—69.— Библиогр.: 8 назв.

125669. Наумов И. Я. К расчету чувствительности приемников градиента давления с пластинчатыми чувствительными элементами // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 109—112.

125670. Наумов И. Я. О пороговых характеристиках некоторых конструкций приемников градиента давления // Применение векторно-фазового метода в акустике океана.— Владивосток, 1989.— С. 113—127.— Библиогр.: 6 назв.

## 28 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Лесохимическая промышленность — см. 29.4;  
микробиологическая промышленность — см. 40.2;  
парфюмерно-косметическое производство — см. 40.1.16;  
производство мыл — см. 40.1.13)

### 28.1 Общие вопросы

125671. Рябов В. А. Повысить уровень безопасности химических производств // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 2—6.

125672. Симонов В. Ф., Долотовская Н. В., Панин А. В. Оптимизация использования низкопотенциальных тепловых ВЭР установок химического профиля // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 92—98.

### 28.2 Основные процессы и аппараты химической технологии

125673. Асанов А. А., Зиновьева В. В., Ахмедов К. С. Влияние полиэлектролитов на устойчивость гидрозоля бентонита // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 36—38.

125674. Вербич С. В., Духин С. С., Гребенюк О. В. Расчет условий эффективного электрофильтрации // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 110—113.

125675. Девярых Г. Г., Еллиев Ю. Е. Основные модели процесса глубокой очистки веществ методом противоточной кристаллизации из расплава // Высококачественные вещества.— 1990.— № 2.— С. 7—22.— Библиогр.: 38 назв.

125676. Корюкова В. П., Шабанов Е. В., Ковальчук Л. И. Очистка никелевого электролита неорганическими сорбентами // Высококачественные вещества.— 1990.— № 2.— С. 140—145.— В огл. 2-й авт.: Шабанова [!] Е. В.— Библиогр.: 10 назв.

125677. Мошинский А. И. Модель периодической кристаллизации солей из растворов при химическом способе создания пересыщения // Высококачественные вещества.— 1990.— № 2.— С. 87—91.— Библиогр.: 18 назв.

125678. Пархоменко В. Д., Сорока П. И., Бучинский А. К. Расчет основных закономерностей термообработки полидисперсного материала в потоке высокотемпературного теплоносителя // Химия высок. энергий.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 268—271.

125679. Пилин Б. П. Современные методы диагностики состояния оборудования взрывопожароопасных объектов // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 30—33.

## 28.3 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

(Радиохимическое производство — см. 36.3)



125680. **Андреев Б. М., Перевезенцев А. Н.** Получение высококислотных инертных газов и водорода // Высококислотные вещества.— 1990.— № 2.— С. 23—39.— Библиогр.: 52 назв.

125681. **Глубокая очистка бифторида аммония дистилляцией / М. В. Малгина, А. Н. Туманова, И. Н. Тютяев, М. Ф. Чурбанов** // Высококислотные вещества.— 1990.— № 2.— С. 113—115.— Библиогр.: 9 назв.

125682. **Сорбционная доочистка сточных вод производства силикагелей от турбинного масла / В. М. Шамриков, В. В. Кафтайлов, О. П. Гадеева и др.** // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 252—255.— Рез. англ., с. 288.

125683. **Теплофизические свойства нового масла ХФС-502 и его смеси с R502 / Т. С. Дремлюх, А. А. Шамрай, Л. Б. Силина, А. К. Мытиль** // Холодильн. техника.— 1990.— № 4.— С. 14—18.

125684. **Ярошенко А. М., Полякова И. А., Ефремов А. А.** Микрофильтрационные мембраны для очистки растворителей ферролака // Высококислотные вещества.— 1990.— № 2.— С. 96—104.— Библиогр.: 8 назв.

### 28.3.1 Производство удобрений и пестицидов

125685. **Государственные стандартные образцы состава растворов пестицидов / И. А. Беленькая, Э. Ф. Горицкая, М. С. Рудык и др.** // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 138—144.— Библиогр.: 20 назв.

125686. **Киянский В. В., Бурхта В. А.** Определение пестицидов потенциометрическим титрованием с ионоселективными электродами // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 372—377.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

125687. **Хроматографическое определение микроколичеств хлорорганических пестицидов в воде / К. А. Чеботько, М. Ф. Киричек, Е. В. Сахно и др.** // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 147—149.— Библиогр.: 7 назв.

### 28.3.2 Силикатные производства

125688. **Абрамов В. А., Федорин М. П., Бояринов К. М.** Повышение качества стекломассы при варке в электропечах // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 27—28.

125689. **Абрамян Э. А., Дьячков И. И.** Рациональное проектирование высокопрочных конструкций со смотровыми стеклами // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 11—12.

125690. **Авров Д. Д., Дорожкин С. И., Левин В. И.** Исследование процессов массопереноса при спекании карбидкремниевой керамики // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 45—49.

125691. **Автоматическая регистрация результатов определения однородности стекла методом центрифугирования / И. Н. Соловьева, Л. Н. Козлова, Н. А. Панкова и др.** // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 22—23.

125692. **Базальтовое каменное литье повышенной термо- и кислотостойкости / И. И. Быков, Ж. Д. Богатырева, Л. Ф. Лекаренко, В. А. Богно** // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 24—25.

125693. **Бесфтористые шлакоситаллы на основе отходов ГРЭС / Н. П. Тутюников, Р. И. Сас, Л. Г. Васюткина, Н. В. Чалая** // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 2.

125694. Борисов А. Ф., Буньков М. М., Смирнова Н. А. Потенциометрический метод исследования глинистых материалов // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 13—15.

125695. Варшал Б. Г., Раевская Е. И. Листовое стекло с добавкой оксида фосфора // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 7—9.

125696. Влияние добавок углерода на условия образования твердых растворов в системе  $Al_2O_3-TiO_2$  / Гладков В. Е., Фотиев А. А., Викторов В. В., Аношин А. Г. // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 563—566.— Библиогр.: 10 назв.

125697. Влияние содержания стекло- и кристаллофазы на электропроводность керамических материалов / Н. П. Антонова, О. Г. Городецкая, Н. П. Гревцова и др. // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 19—20.— Библиогр.: 5 назв.

125698. Гришин Я. В., Паули И. В. Уменьшение содержания высокоглиноземистого алюмината натрия в хромтитанистом электрокорунде // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 27—28.

125699. Златковский В. Б., Немец И. И. Спекание и свойства зернистых периклазовых масс // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 16—18.— Библиогр.: 6 назв.

125700. Кальнин А. А., Пецольдт И., Смирнова Н. А. Свойства керамического материала на основе кремния // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 50—55.— Библиогр.: 8 назв.

125701. Квантов М. А., Тарабанов Г. А. Исследование влияния добавки  $BaCO_3$  на свойства полупроводниковой керамики из  $TiO_2$ , легированного  $Nb_2O_5$  // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 632—635.— Библиогр.: 10 назв.

125702. Керамические связки для абразивного инструмента из электрокорунда / М. Г. Эфрос, А. М. Цывьян, Ф. И. Фрейдлин, Л. И. Мишина // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 29—30.

125703. Козлова В. К., Белозерова Н. Г. Применение зол-уносов от сжигания бурых углей Канско-Ачинского бассейна в качестве вяжущего // Энергостр-во.— 1990.— № 5.— С. 28—29.

125704. Коновалов Д. В. Влияние инжектированного заряда на пьезо свойства сегнетоэлектрической керамики системы ЦТС // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1989.— Вып. 414.— С. 82—86.

125705. Куликов А. И. Скоростной статический метод определения вязкости керамического шликера // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 25.

125706. Мамедов Ф. И., Дадашов М. Г., Габибов С. Ш. Устройство для непрерывного определения толщины стекла // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 23—24.

125707. Маслов В. П. Обработка заготовок ситалла и стекла алмазными поликристаллическими резцами // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 26.

125708. Меньшов В. Н., Панкова Н. А. Качество поверхностей термически полированного стекла // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 9—11.— Библиогр.: 5 назв.

125709. Методика исследования структуры алюмооксидной керамики / Ю. И. Артемьев, А. В. Клименко, Э. Т. Мамыкин и др. // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 15—16.— Библиогр.: 8 назв.

125710. Некоторые особенности технологической нестабильности эмалевых шликеров / Ю. К. Казанов, А. В. Никитенко, Я. З. Нис, М. А. Мыльникова // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 26—27.

125711. Новое в технологии производства трубчатой и стержневой электрокерамики / Б. И. Гаидаш, В. А. Алеко, К. Н. Логвинов и др. // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 13—14.

125712. О взаимодействии дисилицида молибдена с барийборатным стеклом / Мамонтова М. Ю., Филатова Л. А., Сидоренко Ф. А., Штольц А. К. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 622—625.— Библиогр.: 5 назв.

125713. Панкова Н. А. Основные закономерности изменения температур стекломассы выработочного потока во времени // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 6—8.

125714. Получение пьезокерамики на основе вольфрамата висмута / Аболтия И. В., Кутузова Т. К., Фрейденфельд Э. Ж., Виноградова И. С. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 636—638.— Библиогр.: 9 назв.

125715. Применение активированных водных растворов для улучшения структурно-механических свойств кварцево-керамических композиций / Ефремов И. Ф., Корнеева Т. Ф., Борисова Л. М., Комарова Т. И. // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 654—655.

125716. Радиационные центры окраски в кварцевых фторсодержащих стеклах, изготовленных PCVD-методом / А. В. Абрамов, Л. М. Блинов, В. В. Володько и др. // Высокочистые вещества.— 1990.— № 2.— С. 63—67.— Библиогр.: 15 назв.

125717. Свешников Е. А., Циммерманис Х. Б., Гранданс Ю. Я. Автоклавное производство высокопрочного гипса // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 10—11.— Рез. англ.

125718. Сергеев Н. Е., Гончаров Ю. И. Синтез кордиерита из масс на основе хризотил-асбеста // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 5—7.— Библиогр.: 6 назв.

125719. Сингх С. М. Печь для обжига гипса: [Ст. из Индии] // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 11—12.— Рез. англ.

125720. Синтез термо- и износостойкого стеклокристаллического материала / В. Ю. Гойхман, Е. С. Орлова, Л. Т. Коник, Н. С. Науменко // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 12—13.

125721. Сухой способ улавливания аэрозолей от стекловаренных печей / М. В. Шапилова, Р. М. Ефимов, А. А. Троицкий и др. // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 4—5.— Библиогр.: 5 назв.

125722. Сысоев В. Ф. Влияние агрегирования порошков  $\text{BaTiO}_3$  на физическое уширение рентгеновских рефлексов и спекание // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 570—572.— Библиогр.: 11 назв.

125723. Таджиев Ф. Х., Исматова Р. И., Шамуратова Ш. М. О процессе спекания масс электрофарфора с высоким содержанием муллита // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 40—41.

125724. Теплофизические свойства высокопористых кордиерита и ультрафарфора / Б. Н. Егоров, Т. Н. Забрускова, В. С. Килессо и др. // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 19—20.

125725. Устойчивость многокомпонентных стекол к воде / П. И. Булер, Л. Г. Протасова, И. Г. Коснырева, Е. В. Турайкина // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 9—10.

125726. Чемякова Т. Ю., Филиппова О. Л. Влияние условий синтеза на параметры процесса спекания керамики на основе шпинели // Изв. АН СССР. Неорган. материалы.— 1990.— Т. 26, № 3.— С. 656—657.— Библиогр.: 7 назв.

125727. Электрическая варка селенового рубина / Б. Н. Прохоров, А. Т. Бражкина, В. Н. Миронов и др. // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 4—5.

125728. Электропроводность и фазовые переходы в керамике  $\text{Y}_2\text{O}_3 \cdot \text{Sc}_2\text{O}_3$  легированной оксидами кальция и гафния / Дубок В. А., Лашнева В. В.,

125729. Эффективный метод сушки керамических суспензий / А. И. Аристархов, Л. Г. Бочкарева, Н. А. Гамазкова и др. // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 15—16.

## 28.4 Технология органических веществ

### 28.4.1 Основной органический синтез

125730. Синтез многофункциональных химико-технологических систем производства кремнийорганических соединений особой чистоты при переменном составе сырья / Л. В. Протасова, А. А. Ефремов, А. М. Бессарабов и др. // Высокочистые вещества.— 1990.— № 2.— С. 180—185.— Библиогр.: 8 назв.

125731. Фолифоров В. М., Горовиц В. С. МГД-технология производства ртути // Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 27—39.— Библиогр.: 18 назв.

125732. Шалыгин В. А., Смирнова Г. Е. Очистка N-метилморфолина ректификацией // Высокочистые вещества.— 1990.— № 2.— С. 121—125.

### 28.4.2 Технология топлива

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом — см. соответствующие подразделы раздела 25)

#### 28.4.2.1 Переработка твердого топлива

125733. Электротермохимическая подготовка низкорекционных углей. Математическая модель и эксперимент / Калинин Р. А., Левицкий А. А., Мессерле В. Е. и др. // Химия высок. энергий.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 272—277.— В огл. 3-й авт.: Мессерле В. Е.— Библиогр.: 5 назв.

#### 28.4.2.2 Переработка нефти и газа

125734. Адсорбция сераорганических соединений кислотоактивированными природными цеолитами / Т. П. Конюхова, З. Н. Эйриш, Л. А. Михайлова и др. // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 56—59.

125735. Астраханский ГПЗ: анализ надежности электроснабжения / Б. Г. Меньшов, А. Ф. Шкута, В. А. Федоров и др. // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 22—25.

125736. Влияние экстракта на показатели каталитического крекинга вакуумного отгона бакинских нефтей / Мд. Юнус Миах, Э. М. Сеид-Рзаева, Р. А. Хансултанов, Л. Я. Панова // Изв. вузов. Нефть и газ.— 1989.— № 12.— С. 53—56.— Библиогр.: 5 назв.

125737. Выскребенцев В. П. Методы определения суммы непредельных углеводородов // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 135.— С. 65—77.— Библиогр.: 46 назв.

125738. Выскребенцев В. П., Юдович В. Б. Оценка погрешности хроматографического измерения группового состава углеводородов // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 135.— С. 77—85.— В огл. 2-й авт.: В. Е. Юдович.— Библиогр.: 13 назв.

125739. Исследование макрокинетики процесса гидрофторирования ацетилена при высоких температурах теплообменника / А. Р. Каримов, М. К. Асамов, А. А. Бутаков и др. // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 35—36.

125740. Киприянова Е. Н., Фадеева Т. П., Гришин А. П. О химическом составе структурно-механических и дилатометрических свойствах нефтяных парафинов и церезинов // Изв. вузов. Нефть и газ.—1989.—№ 12.—С. 49—53.—Библиогр.: 6 назв.

125741. Повышение качества газоконденсатных прямогонных автобензинов / В. И. Майоров, И. Б. Кессель, Г. Г. Шифрин, В. В. Соколов // Газовая пром-сть.—1990.—№ 4.—С. 33—34.

#### 28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

##### 28.4.7.1 Производство пластмасс

125742. Исследование способности к конфекционированию композиций для получения пенополиуретанов / М. Г. Алимухамедов, Н. Е. Тасанбаева, Ф. А. Магрупов, Т. Р. Абдурашидов // Докл. АН УзССР.—1990.—№ 3.—С. 43—44.

125743. Песецкий С. С., Александрова О. Н. Влияние дикарбоновых кислот на адгезионное взаимодействие с медью тонких полиамидных пленок // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 302—308.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

125744. Полипропиленовые ядерные мембраны—новый вид мембраны для очистки и анализа агрессивных сред / П. Ю. Апель, В. В. Ширкова, Т. И. Соболева и др. // Высококачественные вещества.—1990.—№ 2.—С. 105—107.—Библиогр.: 10 назв.

##### 28.4.7.2 Производство химических волокон

125745. Ермоленко И. Н., Снопко Г. В., Гулько Н. В. Взаимодействие сероводорода с молибденсодержащими углеродными волокнами // Изв. АН СССР. Неорганические материалы.—1990.—Т. 26, № 3.—С. 610—613.—Библиогр.: 11 назв.

#### 28.4.8 Производство каучука и резины

125746. Кирюхин Д. П., Большаков А. И., Баркалов И. М. Радиационная полимеризация гептилметакрилата в растворе низкомолекулярного бутандиен-нитрильного каучука // Химия высок. энергий.—1990.—Т. 24, № 3.—С. 210—213.—Библиогр.: 7 назв.

125747. Клубин В. В., Круглова Л. А., Соколов В. Н. Возможности метода динамического светорассеяния для исследования кинетики процесса медленной коагуляции латексов // Коллоид. журн.—1990.—Т. 52, вып. 2.—С. 358—365.—Рез. англ.—Библиогр.: 28 назв.

#### 28.4.10 Производство бытовой химии

(См. № 126334)

## 29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 29.3 Деревообрабатывающая промышленность

125748. Гришаков Н. М., Гришакова Н. И., Кузнецов А. П. Переработка пней древесины в рубительной машине МРБ-04 // Торф. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 10—12.—Библиогр.: 5 назв.

125749. Султанов К., Бахрамов М., Азизов У. А. Ферментативный гидролиз механически измельченных целлюлоз // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3. С. 55—57.— Библиогр.: 7 назв.

## 30 ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 30.1 Общие вопросы

125750. Компьютерная техника в легкой промышленности: [По материалам II Междунар. конф. IMTEX-89, Лодзь (Польша), окт. 1989] / В. И. Терентьев, Г. Л. Слостина, И. И. Штут и др. // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 29—33.

125751. Куц П. С., Шкляр В. Я., Шкляр Я. В. Повышение энергетической эффективности работы сушильных установок [в легкой промышленности] // Изв. вузов. Энергетика.— 1990.— № 5.— С. 108—110.

125752. Федорова А. В. Результаты и перспективы международного сотрудничества [в области легкой промышленности] // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 34—35.

#### 30.1.1 Экономика легкой промышленности

125753. Активизация внешнеэкономической деятельности в легкой промышленности стран — членов СЭВ: [Материалы 10-го междунар. науч.-практ. совещ. «круглый стол», Москва, нояб. 1989»: Выступления] // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 3—18.— Содерж.: Проблемы международного сотрудничества / Н. В. Баутина; Стратегия совершенствования международного сотрудничества в области управления крупными предприятиями стран — членов СЭВ / А. А. Тихонов и др. выступления.

125754. Конъюнктура зарубежного рынка: [Статьи] // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 24—28.— Содерж.: Тенденции развития конъюнктуры капиталистического рынка тканей / А. А. Капкаев; Приспособляемость венгерских предприятий текстильной промышленности к запросам рынка / К. Боко.

125755. Совместные предприятия. Внешнеэкономическая деятельность: [Материалы всесоюз. семинара на тему «Совершенствование внешнеэкон. деятельности предприятий и орг. лег. пром-сти», Москва, янв. 1990: Выступления] // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 19—23.— Содерж.: Международное сотрудничество ЦНИИЛКА / Я. М. Ребарбар, В. Ф. Шаманин; Опыт создания совместного советско-бразильского предприятия «Стремо» / А. И. Дзернович.

125756. Яковлев В. Н. Внутрипроизводственный арендный подряд в фарфоро-фаянсовой промышленности // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 2—3.

#### 30.2 Текстильная промышленность

125757. Александрова Т. М., Серебренникова М. Н. Технология противосвойлачивающей обработки шерсти по методу «суперуош» // Текстиль. пром-сть.— № 5.— С. 60—61.

125758. Архарова С. И., Кузнецов В. Б., Егоров Н. В. Технология получения устойчивого эффекта гофре // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 63—65.— Библиогр.: 8 назв.

125759. **Ворсистость** пряжи и метод ее оценки / В. Г. Рыдин, Г. С. Гейбах, А. П. Лопийчук, Н. А. Коробко // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 69—71.

125760. **Дербенев А. С.** Поточная линия ПЛ-150-П1 для подготовки короткого льняного волокна к прядению // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 45—46.

125761. **Ибрагимов Ш. И., Умаров З. У., Верхотурцев Ф. А.** Парадоксы заорганизованности: [Оценка качества хлопкового волокна: Послесл. ред.] / *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 42—44.

125762. **Лазарева А. П.** Подготовка к отделке хлопкополиэфирных тканей сорочечной и плащевой групп // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 62—63.— Библиогр.: 6 назв.

125763. **Махмудов Х. М., Абдуразаков Е. А.** Снование натуральных креповых нитей высокой крутки с неподвижных бобин // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 55.

125764. **Палявичюс А. Э.** Автоматизированное проектирование шерстяных камвольных тканей // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 52—53.

125765. **Петухов В. Л., Рубанка Л. И., Ясинская Г. Н.** Высокообъемная ткань для покрытия верхней подушки гладильного пресса // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 53.

125766. **Простякова Л. А., Рагузин А. А., Ушакова К. Н.** Однопроцессные крутильные машины для выработки многокруточных нитей // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 44—49.

125767. **Ушакова Т. В., Шареев В. А., Седелникова Е. И.** Технологическая оценка хлопкового волокна новых сортов // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 41—42.

125768. **Чкалова О. В., Гефтер П. Л.** Оценка электростатических свойств электропроводящих нитей // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 68—69.— Библиогр.: 8 назв.

125769. **Шадыев И. Я., Бурнашев Р. З., Аvezов М. Ф.** Использование отходов хлопкоочистительного производства в прядении // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 46.

125770. **Шлихта** для пряжи из натуральных целлюлозных волокон / Л. И. Ганзюк, Е. М. Евланова, Л. И. Франко, Н. А. Бусова // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 54—55.

125771. **Эффективный** способ мерсеризации отбеленных хлопчатобумажных тканей / С. А. Никольская, Ю. А. Калинин, Б. Н. Мельников, Г. Н. Лапина // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 65—67.

### 30.2.1 Трикотажная промышленность

125772. **Антонов А. Г.** Определение угла прокладывания нити на плоско-вязальной машине // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 59.

125773. **Выбор** размера ширителя кругловязальной машины / А. В. Труевцев, С. В. Дмитриева, О. А. Иванова и др. // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 56—68.— Библиогр.: 6 назв.

125774. **Карелина С. Л.** Печатание трикотажных полотен пигментными красителями на машинах с круглыми сетчатыми шаблонами // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 67.

125775. **Мухамеджанов Ш. Х., Абдуллаев Р. Н.** Ликвидация срывов [трикотажного] полотна на машинах КЛК // *Текстиль. пром-сть.*— 1990.— № 5.— С. 58.

### 30.3 Швейная промышленность

125776. Гордейчик Г. Международные контакты в работе над ассортиментом [одежды: По материалам Всесоюз. семинара-совещания, Москва, февр. 1990] // Текстиль. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 35—37.

### 30.8 Прочие отрасли легкой промышленности

125777. Иоффе В. Я., Брухис М. М. Прогрессивная технология производства эмалированных изделий сложной конфигурации // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 21—22.

125778. Карпов С. А., Волков В. А. Обеспечение сдвига влажной деколи: [Пр-во фарфора] // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 22—23.

125779. Мухамеджанова М. Т., Иркаходжаева А. П. Низкотемпературная фарфоровая масса с использованием фосфорного шлака // Стекло и керамика.— 1990.— № 4.— С. 3—4.

## 31 ПОЛИГРАФИЯ. РЕПРОГРАФИЯ. КИНОФОТОТЕХНИКА

### 31.1 Полиграфия

#### 31.1.1 Общие вопросы

125780. Акатьев Д. Ф. Механизация загрузки подборочного оборудования // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 62—66.

12581. Кравцов А. А. Исследование плавности работ зубчатых приводов с использованием в них составных зубчатых колес // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 43—47.— Библиогр.: 5 назв.

#### 31.1.2 Процессы полиграфического производства

125783. Власенко В. И., Воробьев Ю. М. Проблема совмещения красок при многокрасочной печати // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 7—15.— Библиогр.: 7 назв.

125784. Могинов Р. Г., Беляков В. И. Математическое описание процессов, протекающих в пневмовакuumной системе самонаклада // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 32—36.

125785. Одиноква Е. В., Голубева С. А., Свистунова Н. А. Выбор оптимальной структуры поточной линии для изготовления книг в твердом переплете // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 89—94.

125786. Фишков В. Г., Юрухин Б. Н. Межмашинные роботизированные связи в брошюровочно-переплетном производстве // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 73—77.

125787. Херманис Э., Воробьев Ю. М., Могинов Р. Г. Безводная офсетная печать // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 4.— С. 15—21.

## 32 ТРАНСПОРТ

### 32.1.1 Экономика транспорта

125788. Анисимова З. Е. Методологические аспекты определения приоритетности мероприятий НТП на городском пассажирском транспорте // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 42—47.

125789. Бабкина Т. В. Специфические особенности внедрения хозяйственного расчета в системе международного автомобильного транспорта // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 33—37.

125790. Бергман А. К., Мальцев Ю. В. Анализ и совершенствование структуры затрат в системе обеспечения работоспособности подвижного состава // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 74—80.

125791. Билибина Н. Ф. Нормирование оборотных средств автомобильного транспорта // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 68—73.

125792. Бирюкова Е. Р., Шаин В. А. Совершенствование методов материального стимулирования работников предприятий городского автобусного транспорта за экономию топлива // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 100—103.

125793. Булкин Ж. А., Селянинов Е. М. Контакт. О совместной работе базовых предприятий [Минтрансстрой СССР] и СПТУ по подготовке рабочих // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 53—55.

125794. Герасимчук Г. Морской транспорт: проблемы управления // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 2—3.

125795. Дорофеева О. А. Интегральный показатель оценки эффективности работы автотранспортного предприятия // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 56—60.

125796. Дукарский О. М., Пеньшина М. В., Рапонова И. К. Концепция разработки системы планирования подрядных работ [в строительстве] // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 35—38.

125797. Ермилов И. С. Развивать внутрихозяйственный хозрасчет: [Мострой № 6] // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 51—52.

125798. Корчагин В. А., Деречинский Ю. Н. Социально-экономический эффект использования двигателей с улучшенными акустическими характеристиками на хозрасчетных АТП // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 85—90.

125799. Лившиц В. М. Прогнозирование развития автотранспортных организаций в условиях совершенствования планирования на автомобильном транспорте // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 48—50.

125800. Лосев В. С. Снижение транспортных затрат на основе оптимизации состава автотранспортных средств // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 112—116.

125801. Опачанов С. К. Развитие индивидуального хозрасчета на легковом таксомоторном транспорте // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 14—18.

125802. Отнюкова Г. Д. Вопросы совершенствования планирования перевозок грузов на современном этапе // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 42—52.

125803. Петрова Е. Ю. О показателях пропорциональности развития автомобильного транспорта и дорожного хозяйства // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 61—63.

125804. Реализация научно-технических заданий программы [Трест Средазстроймеханизация] / Э. Г. Менг, В. А. Сафаров, Р. С. Закиров и др. // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 18—21.

125805. Рогов С. А., Власова Н. В. Методы совершенствования системы внутрипроизводственного планирования грузовых автопредприятий в услови-

ях расширения их экономической самостоятельности // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 27—32.— Библиогр.: 5 назв.

125806. **Рошаль А. Л.** Современные и перспективные формы и методы внутрипроизводственного хозрасчета // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 51—55.

125807. **Русских А.** Кооператив на флоте: [Беседа с пред. произв. кооператива по ремонту судов А. Русских / Записал М. Кичигин] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 14—15.

125808. **Рыбаков А. В.** Эффективность создания и внедрения перспективных видов автотранспорта // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 95—99.— Библиогр.: 7 назв.

125809. **Седов И. А., Будкина О. П.** Социально-экономические факторы повышения эффективности использования трудовых ресурсов // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 91—94.

125810. **Седов И. А., Маркичев В. А.** Развитие хозяйственного расчета на городском пассажирском транспорте // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 19—22.

125811. **Слепых В. И., Курлянский А. В.** Экономическое обоснование путей повышения эффективности грузовых автомобилей // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 104—107.

125812. Совершенствование системы хозяйственного механизма на таксомоторном транспорте / И. Л. Цеханович, В. И. Прусова, Р. Н. Рогова, И. И. Шлиппе // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 10—13.

125813. **Стан В. Н.** Модели хозрасчета: [Из опыта хозяйствования треста Ташметрострой] // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 33—36.

125814. **Тимошенков А. Е.** Проблемы формирования хозяйственного механизма управления НТП на городском пассажирском транспорте // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 38—41.

125815. **Улицкая И. М., Анастасов М. С.** Совершенствование системы оплаты труда водителей в бригадах с учетом сложности трудовой деятельности // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 108—111.

125816. **Улицкий М. П., Бочкова Н. Н.** Методические принципы внедрения внутрипроизводственного хозяйственного расчета на автотранспортном предприятии // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 23—26.

125817. **Улицкий М. П., Рыбаков А. В., Тимошенков А. Е.** Хозяйственный расчет эксплуатационной службы городского пассажирского транспорта крупных регионов в условиях автоматизации управления движением // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 4—9.

125818. **Цеханович И. Л., Крамаренко И. Г., Полозова Л. Н.** Учет человеческого фактора при формировании бригад водителей // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 81—84.

125819. **Шаина А. М.** Совершенствование планирования капитальных вложений в строительство автомобильных дорог — важное направление повышения эффективности функционирования автомобильно-дорожного комплекса // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 64—67.

## 32.1.2 Транспортное строительство. Туннелестроение. Мостостроение

125820. **Дуба Я.** Анализ методов расчета глубины предельного размыва русла в конце укрепления нижнего бьефа малых водопропускных сооружений // Сантехника и гидравлика.— 1989.— № 16.— С. 17—24.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 7 назв.
125821. **Жданов В. Н.** Применение анкерного и нагельного крепления котлованов на строительстве Ташкентского метрополитена // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 37—39.
125822. **Кан К. Т.** На передовых рубежах транспортного строительства: [Ташгипротранс] // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 40—43.
125823. **Кузнецов В. Ф.** Освоение технологии вибропрессования: [Комб. пром. предприятий треста Средазтрансстрой] // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 12—13.
125824. **Липатов А. С.** Подход к вопросам безопасности кранов // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 50—52, 53.
125825. **Применение полых столбов для фундаментов моста / В. Е. Котов, Д. В. Рем, Б. А. Дробышевский и др.** // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 27—29.
125826. **Райхман И. Е.** Универсальная опалубка доборных блоков // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 55.
125827. **Хаванович Б. Ю., Журавлев В. И.** Проектирование и строительство Юнус-Абадской линии Ташкентского метрополитена // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 36—37.

## 32.2 Железнодорожный транспорт

### 32.2.1 Общие вопросы

125828. **Белоусов В. И.** Вторые пути в Казахстане и Средней Азии // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 44.

### 32.2. Железнодорожный путь

125829. **Ревзон А. Л., Толстых Е. А.** Аэрокосмический контроль состояния транспортных геотехнических систем // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 95—103.

### 32.2.3 Подвижной состав и тяга поездов

125830. **Волков В. В.** Формирование защитного слоя бетона в опорах контактной сети // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 56—57.
125831. **Матеунац И. Б.** Электрификация Среднеазиатской железной дороги // Трансп. стр-во.— 1990.— № 6.— С. 45—46.

## 32.3 Автомобильный транспорт

### 32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

125832. **Перспективы перевода автотранспорта на природный газ / Ю. Н. Васильев, Л. С. Золотаревский, А. И. Янкевич и др.** // Газовая пром-сть.— 1990.— № 4.— С. 38—39.

## 32.5 Водный транспорт

### 32.5.1 Общие вопросы

125833. **Боечин И.** Корабли не должны умирать: [О судах-памятниках отеч. мор. флота] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 48—51.

125834. Дроздов И. Хранить традиции сообща: [По поводу ст. В. Лободы «Как хранить морские традиции?» в журн. «Мор. флот», 1989, № 5] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 10—11.

125835. Кичигин М. Помощь придет вовремя: [Аварийн.-спасат. работы] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 16—18.

125836. Коняхин Н. Спецодежда — не роскошь...: [Беседа с нач. Главмортехснаба Минморфлота Н. Коняхиным / Записал А. Чернавин] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 12—13.

125837. Юсфин А. Без «черного ящика» не обойтись: [По поводу ст. А. Рыжкова «Судну нужен «черный ящик» в журн. «Мор. флот», 1989, № 6] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 25—26.

### 32.5.3 Морские и речные суда

125838. Яскевич А. Еще раз о судне, стесненном своей осадкой: [В связи с одним ст. авт. в журн. «Мор. флот», 1987, № 5] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 18.

### 32.5.4 Судовождение, сигнализация и связь на водном транспорте

125839. Алексеев Л., Носыхин В. Автоматизированная система извещения мореплавателям // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 24.

125840. Валдаев М. Чтобы швартоваться безопасно... // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 19—21.

125841. Ланг В., Сошкин З. Не бросаться из крайности в крайность: [По поводу ст. Г. Файна «Кадры рядового плавсостава: перспективы подготовки и использования» и А. Гринкевича «Размышления после эксперимента» в журн. «Мор. флот», 1988, № 11 и № 12] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 31—32.

125842. Шабалин С. Знать, чего ты стоишь...: [Пробл. подгот. специалистов для мор. флота] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 33.

125843. Шепелявый В. Кому обслуживать автоматику?: [Пробл. подгот. кадров для флота] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 34—35.

### 32.5.5 Водные перевозки

125844. Уникальная буксировка [плавучих буровых установок] / Е. Гершкович, В. Абрамов, А. Луценко, А. Немзер // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 22—23.

## 32.6 Воздушный транспорт

### 32.6.1 Общие вопросы

125845. Андрияко Л. Я., Колесникова Е. В., Дубынин В. А. Особенности динамики функционального состояния авиадиспетчеров в моделируемых и реальных условиях УВД // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 78—83.— Библиогр.: 5 назв.

125846. Бабчинский Ф. В. Влияние личного фактора на авиационные происшествия // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 3—8.

125847. Гребенников С. Н., Гозулов А. С. Оценка эффективности систем УВД с учетом характеристик деятельности авиадиспетчера // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 8—17.

125848. Коротеев В. А., Непочатова Л. М. Автоматизация оперативной обработки информации по безопасности полетов // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 41—46.

125849. **Бабенко В. А.** Регулирующая функция образа в деятельности пилота // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 46—53.— Библиогр.: 5 назв.

125850. **Коваленко П. А., Иванов А. А., Вьюницкий В. И.** Структурный анализ предметного содержания деятельности пилотов // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 53—61.— Библиогр.: 6 назв.

125851. **Кузнецов В. М., Столяров Н. А.** Особенности приборной информации перспективных воздушных судов // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 27—35.— Библиогр.: 5 назв.

125852. **Массарский В. И., Мисилевич О. Н.** Теоретические аспекты классификации человеческого фактора [в самолетовождении] // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 36—41.— Библиогр.: 7 назв.

125853. **Шувалов О. Л., Клименко Е. А.** Оценка рабочей загрузки летчика по восприятию приборной информации // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 68—72.

### 33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура — см. 49.2.1)

#### 33.1 Общие вопросы

125854. **Бхандари Р. К.** ЦНИИС в г. Рурки — участник жилищной программы Хабитат от Индии: [Ст. из Индии] // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 5.

125855. **Денисов Г. А.** Вторая Международная ярмарка научно-технических достижений в строительстве [Москва, сент.-окт. 1989] // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 69—71.

125856. **Ружанский С. Д.** Метод передачи технологий в третьи страны // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 6—7.— Рез. англ.

#### 33.1.1 Экономика строительства и промышленности строительных материалов

125858. **Автономная бивалентная система теплоснабжения:** [Вопр. экон. эффективности] / С. Б. Анисимов, М. М. Атаев, А. В. Разумовский, В. М. Шильдкрет // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 13—15.

125859. **Городецкая И. А., Ильяшенко Т. В.** Новый этап хозяйственной реформы в энергостроительстве // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 29—32.

125860. **Зуйкова Т. Б.** Опыт организации рационализаторской работы: [Трест Средазстроймеханизация] // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 21—22.

125861. **Игнотене Д. В.** Об опыте разработки АСПР подсистемы «Строительство и строительная индустрия»: На прим. респ. [ЛитССР] // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 122—131.

125862. **Хозрасчет** в строительной организации и экономические интересы ее работников / С. А. Экштут, Е. В. Курило, М. Э. Цукублина, Е. Н. Романова // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 38—40.

125863. **Шапиро В. Д., Гордеева М. Г.** Предлагаются научно-технические услуги по оптимизации [строительного] производства // Стр.-во трубопроводов.— 1990.— № 5.— С. 8—10.

### 33.2 Теоретические основы строительства

125864. Федоров Л. И., Федоров Е. И., Какуташвили Ш. Д. О расчете сооружений на действие случайных стохастически зависимых нагрузок // Вычислительная математика и математическая физика.— М., 1988.— С. 73—81.— Библиогр.: 8 назв.

### 33.3 Инженерные изыскания в строительстве

125865. Жигалин А. Д., Просунцова Н. С. Зависимость коррозионной активности от свойств геологической среды // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 49—55.— Библиогр.: 6 назв.

125866. Матвеев В. С., Крицук Л. Н., Баскакова И. Н. Использование магнитного и гравиметрического методов при изучении подземных льдов: [Инж. геокриология] // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 85—90.— Библиогр.: 9 назв.

125867. Оценка сейсмической опасности промышленной зоны Туркменского завода азотных удобрений / А. Н. Вахтанова, Н. А. Курмаев, А. А. Медведев и др. // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 60—63.— Библиогр.: 5 назв.

125868. Ярг Л. А. Основные этапы формирования кор выветривания Шри-Ланки и их температурно-влажностные классы: [Прогноз инж.-геол. условий при проектировании инж. сооружений] // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 104—117.— Библиогр.: 16 назв.

### 33.4 Основания и фундаменты. Механика грунтов

125869. Аняньев В. П., Ерашов В. А., Черкасов С. М. Индекс просадочности лессовых грунтов // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 56—59.

125870. Ведерников В. В. Эффективные напряжения в ненасыщенных грунтах // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 30—37.— Библиогр.: 19 назв.

125871. Дивинский М. Л., Каневский Б. А., Кочев Д. З. О совершенствовании методов анализа результатов определения физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологической разведке // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 91—94.— Библиогр.: 5 назв.

125872. Жданкус Н. Зависимость коэффициента фильтрации малопроницаемого грунта от градиента напора // Сантехника и гидравлика.— 1989.— № 16.— С. 88—95.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 13 назв.

125873. Жихович В. В. Обеспечение сохранности влажностного состояния глинистых грунтов в доэкспериментальный и экспериментальный период // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 124—127.

125874. Зелинский И. П., Шатохина Л. Н. Физико-механические свойства меотических глин как грунтов основного деформируемого горизонта оползней Одесского побережья // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 45—48.— Библиогр.: 7 назв.

125875. Ильинская Н. Б., Ромм Е. С. О достоверности статистических оценок пористости при количественном анализе микроструктуры грунтов // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 118—123.— Библиогр.: 6 назв.

125876. Королев В. А., Ахромеева Т. Т., Федяева Е. А. Закономерности термовлагопереноса в ненасыщенных дисперсных грунтах // Инж. геология.— 1990.— № 3.— С. 16—29.— Библиогр.: 13 назв.

125877. Левитин Р. М., Макаров Ю. С., Иванушкин И. В. Исследование физико-механических свойств мерзлых грунтов // Горно-технические проблемы.— М., 1989.— С. 128—132.

### 33.5 Строительные конструкции

125878. Арончик В. Б. Сборные конструкции покрытий // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 28—29.— Рез. англ.
125879. Лемперт В. Г. Повышение высотостойкости строительных конструкций // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 21—22.
125880. Мани К. Сборные облегченные плиты перекрытий и покрытий: [Ст. из Индии] // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 26—27.— Рез. англ.
125881. Шапиро Л. А. Кантователь [строительных конструкций] // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 77—78.

### 33.6 Строительные материалы и изделия. Промышленность строительных материалов

125882. Адсорбционные свойства природных и прокаленных опок как наполнителей для полимербетонов / И. К. Кучкаева, Г. А. Румянцева, Н. И. Купцова и др. // Коллоид. журн.— 1990.— Т. 52, вып. 2.— С. 369—374.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
125883. Бердичевский Р. Е., Радзюшонок В. С. Производство керамических строительных материалов на линиях малой мощности // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 15—18.— Рез. англ.
125884. Бетоны на основе золы и шлака Томь-Усинской ГРЭС в монолитном домостроении / С. И. Павленко, Т. Е. Леванкова, О. Л. Середкин, Б. А. Крылов // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 23—26.
125885. Борах Ю. Ц. Мини-маштабный цементный завод: [Ст. из Индии] // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 7—9.— Рез. англ.
125886. Борсодержащая строительная керамика, предохраняющая от нейтронного излучения / Б. П. Тарасевич, Л. Б. Исаева, Е. В. Кузнецов, И. А. Женжурист // Стекло и керамика.— 1990.— № 5.— С. 17—19.
125887. Васильков С. Г., Роньшина С. В. Технология производства аглопоритовых наполнителей из ЗШО ТЭС // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 26—28.
125888. Верма Ц. Л. Производство извести и известковых растворов: [Ст. из Индии] // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 9—10.— Рез. англ.
125889. Гранданс Ю. Я. Самонивелирующиеся гипсовые стяжки под полы // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 14.
125890. Калныныш М. М., Бердичевский Р. Е., Гранданс Ю. Я. Производство романцемента и извести в сельской местности // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 12—13.— Рез. англ.
125891. Котов В. Е., Горюнов В. Н. Использование солнечной энергии для тепловой обработки бетона // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 31—32.
125892. Омельницкий М. А., Соломатов В. И., Адылходжаев А. И. Цементосберегающая технология приготовления бетонных смесей на КПП треста [Средазтрансстрой] // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 11—12.
125893. Павлюк Г. Е. Новые отделочные материалы // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 30—31.— Рез. англ.
125894. Парамешваран В. С. Армоцемент: [Ст. из Индии] // Строит. материалы.— 1990.— № 5.— С. 23—24.
125895. Талипов Н. Х., Атакузиев Т. А. Кинетика усвоения извести при обжиге сульфоалюминатной шихты в присутствии комплексных добавок // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 42—43.
125896. Тахиров М. К., Лиманский В. А., Соломатов В. И. Бетоны с применением ацетоноформальдегидных смол для мостовых конструкций // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 29—30.

125897. Турциньш Р. П., Янюшкин В. Ф. Гипсовые пазогребневые плиты для перегородок // Строит. материалы.—1990.— № 5.— С. 22.— Рез. англ.
125898. Удачкин И. Б. Новые тенденции в развитии промышленности строительных материалов // Строит. материалы.—1990.— № 5.— С. 2—3.
125899. Файтельсон В. А. Материалы и изделия из высоконаполненных термопластов // Строит. материалы.—1990.— № 5.— С. 31.— Рез. англ.
125900. Чандра Д. Камнебетонные блоки: [Ст. из Индии] // Строит. материалы.—1990.— № 5.— С. 22—23.— Рез. англ.
125901. Юнусов М. Ю., Исмаатов А. А. Использование фосфоритов для производства изделий строительной керамики // Стекло и керамика.—1990.— № 4.— С. 21—22.
125902. Янюшкин В. Ф., Бердичевский Р. Е. Гипсовые блоки для наружных и внутренних стен // Строит. материалы.—1990.— № 5.— С. 21.— Рез. англ.

### 33.7 Технология строительно-монтажных работ

125903. Goberman E. A. Разработки в области изысканий и технологии сооружения фундаментов, представленные на ярмарке НТД-89 // Энерг. стр-во.—1990.— № 5.— С. 71—74.
125904. Джайсингх М. П. Применение системы «Холопан» в строительстве // Строит. материалы.—1990.— № 5.— С. 25.— Рез. англ.

### 33.8 Отдельные виды строительства

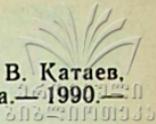
(Транспортное строительство — см. 32.1.2;  
энергетическое строительство — см. 22.1)

125905. Булия В. Г., Стрельцов Б. Н. Облегченные сооружения для хранения плодов и овощей // Пищ. пром-сть.—1990.— № 5.— С. 68—69.
125906. Кац Е. З. Здание АСУ Татарской АЭС // Энерг. стр-во.—1990.— № 5.— С. 74—75.
125907. Крыжановский А. Л., Бокижанов Х. И.-М., Потапов В. Н. Уменьшение осадки и крена сооружений [АЭС] методом предварительного напряжения их оснований // Энерг. стр-во.—1990.— № 5.— С. 40—43.— Библиогр.: 6 назв.
125908. Олейник В. И. Международное сотрудничество по строительным материалам для жилищного строительства // Строит. материалы.—1990.— № 5.— С. 4.
125909. Пономарев П. Шаторвая ферма на 95 коров для семейного подъяда // Молоч. и мясн. скотоводство.—1990.— № 3.— С. 36—39.
125910. Радычук В. А., Кислый А. А. Защита сооружений в сейсмических зонах // Трансп. стр-во.—1990.— № 6.— С. 48—50.— Библиогр.: 7 назв.
125911. Рай М., Даве Н. Г. Строительные материалы для дешевого жилья: [Ст. из Индии] // Строит. материалы.—1990.— № 5.— С. 19—20.— Рез. англ.

### 33.8.1 Гидротехническое строительство

(Гидравлика — см. 20.4.3)

125912. Вайкакас С., Римкус А. Гидравлический расчет затопляемых польдеров // Сантехника и гидравлика.—1989.— № 16.— С. 35—45.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 6 назв.
125913. Римкус Г. Конструкция нижнего бьефа трубчатых водосбросов // Сантехника и гидравлика.—1989.— № 16.— С. 46—53.— Рез. литов., англ.



125914. Автономная система водоснабжения / В. Н. Родин, В. В. Катаев, А. О. Бессмертнов, С. С. Ткачев // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 21—22.

125915. Андриенко Н. М., Потоцкая С. А. Химическая флотация щелочных сульфид- и сульфит-маслосодержащих сточных вод: [Очистка сточ. вод] // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 166—168.— Библиогр.: 6 назв.

125916. Аэробно-термофильная стабилизация осадков городских сточных вод / А. В. Ершов, Л. В. Яременко, А. А. Красовский и др. // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 67—71.

125917. Баженов Н. Г. Насыщение, массоперенос и потребление кислорода в колонном аэротенке // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 48—52.

125918. Братенков В. Н., Ильин А. А. Фактические нагрузки горячего водоснабжения в сельских зданиях // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 7—8.

125919. Василенко А. А., Ромм И. С. Разработка критерия транспортирующей способности сети // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 71—77.— Библиогр.: 6 назв.

125920. Воздушные завесы для крупногабаритных ворот / А. М. Гримитлин, Л. С. Эльянов, А. С. Стронгин, Е. О. Шилькрот // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 18—20.

125921. Епифанов Ю. В., Мацкевич Е. С. Технологические свойства растворов электрохимически регенерированных алюминиевых коагулянтов // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 161—165.— Библиогр.: 7 назв.

125922. Ершов А. В., Земляк М. М., Иванникова Р. И. Интенсификация процесса очистки городских сточных вод в аэроакселаторах // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 41—44.

125923. Загребин В. А., Хлыбов Б. М. Может привести к значительным экономическим потерям: [В связи со ст. В. С. Фаликова «Расчет и применение смешанных схем ЦТП с ограничением воды» в журн. «Водоснабжение и сан. техника», 1989, № 8] // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 16—17.— Библиогр.: 5 назв.

125924. Земляк М. М., Свердиков А. И. Основные достижения и тенденции развития биологической очистки сточных вод // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 92—97.

125925. Илющенко В. П., Щегольков В. Н. Чувствительность Allium-теста к присутствию тяжелых металлов в водной среде // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 275—278.— Рез. англ., 4-я с. обл.— Библиогр.: 13 назв.

125926. Интенсификация работы действующих очистных сооружений канализации городов Украины / А. М. Лыхо, Л. А. Бальон, В. П. Саржевская и др. // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 77—80.

125927. Истомина Л. П., Науменко И. В., Первозный В. Г. Применение плоскостной насадки для интенсификации биологической очистки сточных вод // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 272—275.— Рез. англ., 3-я с. обл.— Библиогр.: 5 назв.

125928. Кульбич Т. С., Козлова В. С. Газохроматографическое определение хлорфенолов в сточных водах // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 367—371.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

125929. **Максин В. И., Скоробогач Е. В.** Использование измерения плотности растворов для контроля процесса переработки минерализованных вод // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 144—147.

125930. **Малогобаритная установка для получения питьевой воды из дистиллята / И. Г. Вахнин, В. И. Максин, Е. В. Скоробогач и др.** // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 256—257.— Рез. англ., с. 288.— Библиогр.: 6 назв.

125931. **Махалов Е. М., Комарова И. В.** Оптимизация схем ионообменной водоподготовки на основе банка технологических зависимостей, полученного по математической модели // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 258—262.— Рез. англ., 3-я с. обл.— Библиогр.: 6 назв.

125932. **Муравьева Н. В., Советникова И. В.** Способ повышения эффективности работы действующих аэротенков-вытеснителей // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 46—48.— Библиогр.: 5 назв.

125933. **Накорчевская В. Ф., Зайцева В. М.** Эффективность реагентной предподготовки перед ионообменным обессоливанием воды // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 20—23.

125934. **Олещеня Ю. П., Саржевская В. П., Мурлян С. Ф.** Выбор параметра для автоматического управления процессом дозирования гидроксохлорида алюминия в осадок перед механическим обезжелезиванием на вакуум-фильтрах // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 59—63.

125935. **Ольхович П. Ф.** Ионметрическое определение фторидов в производственных сточных и речных водах // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 149—151.— Библиогр.: 10 назв.

125936. **Определение технических требований к АСУТП насосной станции водоснабжения / В. Ф. Кандрачук, И. М. Пашковский, И. И. Смоляков, Н. Ф. Царик** // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 12—16.

125937. **Особенности применения латинских планов в технологических исследованиях по водоочистке / А. Е. Кулишенко, А. П. Карташов, В. А. Кравченко и др.** // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 3—8.— Библиогр.: 6 назв.

125938. **Очистка сточных вод в биореакторе заводского изготовления / В. Н. Родин, А. Ф. Афанасьева, А. Е. Ловцов, Р. М. Смирнова** // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 9—10.

125939. **Пилипенко А. Т., Демущая Л. Н., Фалендыш Н. Ф.** Высококочувствительный титриметрический метод определения этилендиаминтетрауксусной кислоты в сточных водах // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 226—229.— Рез. англ., с. 286.— Библиогр.: 7 назв.

125940. **Проблемы снижения содержания остаточного алюминия в питьевой воде / А. С. Коростышевский, Т. Б. Кравченко, Г. Г. Руденко, С. Г. Кожушко** // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 16—20.

125941. **Родин В. Н., Афанасьева А. Ф., Ловцов А. Е.** Биологическая очистка сточных вод в аэротенках с прикрепленной микрофлорой // Водоснабжение и сан. техника.— 1990.— № 5.— С. 26—27.

125942. **Слипченко В. А., Малицкая Т. Н.** Очистка питьевой воды от аммонийного азота методом биологической нитрификации // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 278—281.— Рез. англ., 4-я с. обл.— Библиогр.: 6 назв.

125943. **Ставская С. С.** Взаимодействие ПАВ с организмами в водной среде // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 3.— С. 265—272.— Рез. англ., 3-я с. обл.— Библиогр.: 94 назв.

125944. **Фильтрующие материалы из песков-отходов обогащения и перспективы их использования в технологии очистки воды / В. В. Цапко, М. И.**

Медведев, В. Ф. Скубенко и др. // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 37—41.— В огл. 3-й авт.: Скубенко В. Ф.— Библиогр.: 5 назв.

125945. Фролов Ю. Г., Микерова И. М. Метод определения модифицированного индекса загрязненности [воды] // Химия и технология воды. 1990.— Т. 12, № 3.— С. 232—236.— Рез. англ., с. 287.— Библиогр.: 9 назв.

125946. Черный И. М. Интенсификация процесса очистки стоков в биодисковых фильтрах // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 88—92.

125947. Ярошевская Н. В. Метод расчета водоочистного радиального фильтра с движением потока от периферии к центру // Химия и технология воды.— 1990.— Т. 12, № 2.— С. 179—181.— Библиогр.: 8 назв.

## 34 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ТОРГОВЛЯ

### 34.1 Жилищно-коммунальное хозяйство

#### 34.1.1.1 Экономика жилищно-коммунального хозяйства

125948. Браславский Б. И., Бибчук А. С. Совершенствование оценки деятельности и начисления фондов поощрения коллективов предприятий ВКХ // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 8—12.

125949. Смирнов В. В. Бригадная форма организации и стимулирования труда в гостиничном хозяйстве системы ЦСТЭ // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 97—102.

### 34.3 Внутренняя торговля

(Внешняя торговля СССР — см. 6.5.1.3)

#### 34.3.1.1 Экономика внутренней торговли

125950. Ведищева А. Н., Копылова И. А. Проблемы сбалансированности спроса и предложения на товары народного потребления за счет местных ресурсов // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 69—78.— Библиогр.: 8 назв.

125951. Воронченко Т. О. Перестройка форм организации продажи товаров народного потребления // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 110—115.

125952. Годин А., Горячев А. Опыт внедрения арендных отношений на промышленных предприятиях потребительской кооперации // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 53—58.

## 35 ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

125953. Адамович Б. А., Ратнер Г. С. К методологии оценки и выбора системы жизнеобеспечения на начальных этапах проектирования // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 56—57.— Библиогр.: 9 назв.



## 36.2 Ядерная техника

125954. Адуев Б. П., Шпак В. Г. Ускоритель электронов с регулируемой энергией и длительностью импульса // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 49—51.— Библиогр.: 5 назв.

125955. Басиладзе С. Г., Рыбников В. М. Крейт-контроллеры многопроцессорных систем, работающие по протоколу КАМАК—КОМПЕКС // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 94—100.— Библиогр.: 10 назв.

125956. Бачыньски Я. Блоки КАМАК для ускорения процесса сбора и обработки информации в ядерной спектроскопии: [Ст. из Польши] // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 100—104.— Библиогр.: 12 назв.

125957. Жидкометаллические контуры, стойкость конструкционных материалов [атомных реакторов] в жидких металлах / Н. Ф. Васильева, В. П. Велюханов, А. Г. Иолтуховский и др. // Применение жидкостных МГД и ЭГД-устройств в промышленной энергетике, металлургии и технологии.— М., 1989.— С. 15—26.— Библиогр.: 7 назв.

125958. Мелехин В. Н. Конструкция электромагнита микротрона с повышенной энергией ускоренных электронов // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 57—59.— Библиогр.: 5 назв.

125959. Прецизионное измерение энергии ускоренного непрерывного пучка ионов / Остроумов П. Н., Петроневич С. А., Фешенко А. В., Шараментов С. И. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 55—57.

125960. Развертка пучка линейного резонансного ускорителя электронов в цепочке пассивных резонаторов / Зыков А. И., Кушнир В. А., Ромасько В. П. и др. // Приборы и техника эксперимента.— 1990.— № 2.— С. 52—54.— Библиогр.: 7 назв.

## 36.3 Радиохимическое производство

125961. Шестопалов А. М. Перспективы промышленного применения и получения обогащенной ртути / [С прил. откликов А. С. Федоренко, В. Г. Бооса, Н. Р. Станкова] // Светотехника.— 1990.— № 6.— С. 12—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

## 37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

## 37.1 Общие вопросы

125962. Мартемьянов В. С. Совершенствование взаимодействия звеньев районного агропромышленного объединения // Роль договора в современных условиях хозяйствования.— М., 1987.— С. 23—33.

125963. Халимов М. В. Улучшение условий труда в планах социального развития РАПО // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 111—118.

## 37.1.1 Экономика сельского хозяйства

125964. Адылов Х., Вафаев С. В. Проблемы повышения уровня плановой работы районного агропромышленного объединения // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 143—149.

125965. **Брянских П.** Интенсификация сельского хозяйства: проблемы старые и новые // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 100—103.
125966. **Гаврилов В.** Хозрасчетные взаимоотношения предприятий в системе обслуживания сельскохозяйственной техники // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 47—52.
125967. **Гайнуллин М. Х.** Вопросы развития электроэнергетики сельского хозяйства [Башк. АССР] // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 50—56.— Библиогр.: 5 назв.
125968. **Галин Р. А.** Человеческий фактор в системе социально-экономического развития РАПО // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 81—94.— Библиогр.: 6 назв.
125969. **Гарипов Ф. Н.** Основные направления формирования и развития продуктовых подкомплексов АПК Башкирской АССР // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 57—70.— Библиогр.: 7 назв.
125970. **Гончар А., Гуменюк И., Курочка И.** Система ведения хозяйства и плановое развитие сельскохозяйственного производства в структуре АПК // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 76—80.
125971. **Жолквер Н.** На хозяйстве — Йозеф с сыном: [О структуре сел. хоз-ва ФРГ] // Новое время.— 1990.— № 13.— С. 33—35.
125972. **Задков А.** Обеспечение условий устойчивого воспроизводства в сельскохозяйственных предприятиях // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 8—14.
125973. **Зуфаров Р. М.** Приоритетные направления развития [сельскохозяйственного] продовольственного комплекса // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 4—21.— Библиогр.: 14 назв.
125974. **Киселев С.** Аренда и арендные отношения // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 107—108.
125975. **Коржилов А. Е.** Оценка перспективных технологий в условиях [сельскохозяйственного] предприятия // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 5—6.
125976. **Корнилов Ю.** Проблемы шефской работы на селе // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 59—61.
125977. **Кропачев А. И.** Некоторые вопросы подготовки и использования кадров специалистов в АПК республики: [Развитие с.-х. пр-ва в Башк. АССР] // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 103—110.
125978. **Лут Н. Т.** Определение численности персонала энергетических служб хозяйств // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 6—8.
125979. **Майданевич П.** Совершенствование оплаты труда аппарата управления в условиях арендного подряда: [Колхоз им. XXII съезда КПСС. Разд. р-н Крым. обл.] // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 34.
125980. **Максимов В. А., Кейль А. А., Эленбоген Г. Н.** Экологическая и экономическая оценка негативных последствий сооружения ВЛ на сельскохозяйственных угодьях // Энерг. стр.-во.— 1990.— № 5.— С. 2—6.— Библиогр.: 9 назв.
125981. **Назаренко А. В., Розанова И. А.** По пути кооперации: [Совхоз «Никольский» Воронеж. обл.] // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 2—3.
125982. **Паник И.** Организация работы Словацкого института экономики сельского хозяйства и продовольствия: [Ст. из Чехословакии] // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 116—119.

125983. Рафиков Р. Т. Производство основных фондов в региональном АПК: [Развитие с.х. пр-ва Башк. АССР] // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 35—49.

125984. Серова Е. Типы арендных отношений // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 109—111.

125985. Смирнов Г. Проблемы развития псковской деревни // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 22—28.

125986. Стукач В., Михель А. Личные подсобные и крестьянские хозяйства // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 111—112.

125987. Чочуа М. П. Совершенствование структуры основных производственных фондов автотранспорта сельского хозяйства и интенсификация его работы // Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте.— М., 1988.— С. 117—121.

125988. Шибeko А. Внутрихозяйственный расчет: пути повышения действенности // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 69—72.

### 37.1.1.1 Экономика растениеводства

125989. Белозерцев А. А. Баланс зерна США в 80-е годы // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 59—61.

125990. Вановский В. В. Резервы снижения затрат труда при производстве плодов в колхозах и межхозяйственных предприятиях МССР // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 8—10.

125991. Векленко В. Современное состояние устойчивости производства зерна в СССР // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 19—22.

125992. Захарченко Л. Я. Методика оценки сельскохозяйственных культур по фактору времени // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 18—19.

125993. Исаев Ф. Т. Ресурсосберегающая интенсификация земледелия // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 22—34.

125994. Коваленко Н. Я., Ломакин Н. И. Специализированное производство овощей // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 23—25.

125995. Маркин Б. Совершенствование планирования и анализ эффективности производства зерна // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 15—18.

125996. Науменко В. Производство молока в подсобном сельском хозяйстве // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 19—20.

125997. Фазлыев Х. Ф. Совершенствование размещения производства зерна: [Эффектив. развитие зерн. пр-ва] // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 71—74.

### 37.1.1.2 Экономика животноводства. Экономика ветеринарии

125998. Вовнянко И. П. Эффективность стандартизации в птицеводстве // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 4—5.

125999. Лебедев П., Тарасова Н., Никитенко П. Эффективность различных методов летнего содержания молочных коров // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 25—26.

126000. Левахин В. Мясное скотоводство: проблемы и пути их решения // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 2—5.

126001. Русакова Л. Я. Экономическая эффективность животноводства в системе АПК // Проблемы развития отраслей регионального АПК.— Уфа, 1988.— С. 75—80.

126002. Усов Л. С., Малкова Н. П. Экономическое стимулирование труда в кормопроизводстве // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 3—4.

126003. Яндринский Ю. Д. Экономическая эффективность внедрения биотехнологии воспроизводства на комплексе «Поволжский» // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 44—48.— Рез. англ.

### 37.1.1.3 Экономика заготовок, хранения, переработки продуктов сельского хозяйства и сырья

126004. Башкатова Е. В. Развитие перерабатывающих отраслей Пензенской области // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 38—39.

126005. Цой Л. П. Экономические аспекты профилактики производственного травматизма в хлопководстве // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 8.

## 37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

### 37.2.1 Сельскохозяйственная биология. Сельскохозяйственная микробиология

126006. Шабаев В. П., Смолин В. Ю., Стрекозова В. И. Влияние азотфиксирующих бактерий родов *Azospirillum* и *Azotobacter* на баланс азота в почве при выращивании растений // Агрехимия.— 1990.— № 5.— С. 86—90.— Библиогр.: 29 назв.

### 37.2.4 Почвоведение

(См. также № 126127, 126136, 126294)

126007. Афанасьев Н. И. Основные проблемы физики дерново-подзолистых почв БССР и пути их решения // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 128—138.— Рез. англ.

126008. Березин П. Н. Диагностика потенциальной и актуальной слитости почв по физическим критериям // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 65—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

126009. Воронин А. Д. Энергетическая концепция физического состояния почв // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 7—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

126010. Гаврильчик А. П., Бакшанский В. И., Кулеш Н. П. Оценка ветроустойчивости торфяных почв // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 36—39.

126011. Гамор Ф. Д. О теоретических аспектах создания экологических типологий земель // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 185—188.— Библиогр.: 6 назв.

126012. Гордиенко В. П., Костокрыз П. В. О закономерностях испарения влаги при различной плотности верхнего слоя почвы // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 118—127.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126013. Джиянбаева Р. Х., Мансурходжаев У. М. Избирательное фотометрическое определение цинка и кобальта в почвах различных областей Узбекистана // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 135.— С. 29—33.— Библиогр.: 6 назв.

126014. Изменение гидросорбционных свойств почв в результате физических и физико-химических воздействий / Зуев В. С., Романов О. В., Макарова Н. Л., Владимиров В. Е. // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 55—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126015. Кривоносова Г. М., Янова Г. Н., Вервейко Е. И. Состав атмосферных осадков и поступление с ними химических соединений в почвы Западной

126016. Кузнецова И. В. Об оптимальной плотности почв // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 43—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

126017. Малышев Ф. А., Лато Л. П., Походня Н. А. Расход азота в почве после внесения высоких доз торфа // Торф. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 39—42.— Библиогр.: 5 назв.

126018. Мамедов Р. Г. Улучшение агрофизических свойств почв // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 153—159.— Рез. англ.

126019. Медведев В. В. Изменчивость оптимальной плотности сложения почв и ее причины // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 20—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 39 назв.

126020. Никифорова Л. И. Сезонная динамика агрохимических свойств почв сельскохозяйственного использования: Обзор // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 136—156.— Библиогр.: 150 назв.

126021. О связи статической и динамической характеристик структуры порового пространства почвы / Валлес В., Корсунская Л. П., Пачепский Я. А., Щербаков Р. А. // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 38—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126022. Пантош-Деримова Т. Д. Качественная оценка гумусовых веществ лесной подстилки и горизонта А разных биогенотопов Венгрии // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 462—465.— Рез. англ.

126023. Переверзев В. Н., Кошлева Е. А. Фракционный состав фосфатов окультуренных подзолистых почв Мурманской области // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 10—20.— Библиогр.: 11 назв.

126024. Пятыхина Л. А. Изменение агрофизических показателей темно-серой лесной почвы при окультуривании // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 28—33.— Библиогр.: 6 назв.

126025. Пятыхина Л. А. Объемная масса, влажность и температура эродированной серой лесной почвы при различных системах ее обработки // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 144—147.— Библиогр.: 6 назв.

126026. Решетов Г. Г. Основные критерии оценки качества почв для орошаемого земледелия // Исследования, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 76—88.— Библиогр.: 14 назв.

126027. Федоров-Давыдов Д. Г., Бонарцева Г. А. Многолетняя динамика численности и азотфиксирующей активности *Rhizobium meliloti* в выщелочном черноземе // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 459—461.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 461.

126028. Шенин Е. В., Гудима И. И. Методические подходы к эколого-агрофизической оценке орошаемых почв // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 86—94.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

### 37.2.5 Агрохимия

126029. Внесение органических удобрений при бесплужной обработке / С. А. Чалабянц, Н. И. Картамышев, Т. А. Карых, В. Л. Бойченко // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 20—22.

126030. Дзюин Г. П., Горчев А. А. Эффективность форм фосфорных удобрений в восьмипольном севообороте на дерново-подзолистой почве // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 54—60.

126031. Каренгина Л. Б. Сравнительная оценка фосфорных удобрений различных месторождений // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 60—64.

126032. Регулирование фосфорного и калийного режима дерново-подзолистой супесчаной почвы / Э. А. Бабарина, Л. М. Никитина, Н. К. Панкова и др. // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 21—26.

126033. Рострегулирующая активность N-алкил-N-2,2-диметилвиниламидофосфатов: [Влияние на рост растений] / Л. И. Рейдалова, В. П. Борисенко, Н. К. Майданович и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 49—52.— Библиогр.: 12 назв.

126034. Рострегулирующая активность пестицидов, иммобилизованных на поли-2-метил-5-винил-1-пиридинийметилепентаметилдисилоксане / Ю. Р. Колесник, О. К. Гриб, Л. А. Ускова, Ю. В. Светкин // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 92—96.— Библиогр.: 8 назв.

126035. Синтез и рострегулирующая активность серосодержащих производных пятичленных циклических сульфонов: [Влияние на рост растений] / Ю. В. Безуглый, В. К. Борейко, Е. В. Былина и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 44—49.— Библиогр.: 11 назв.

126036. Синтез и рострегулирующие свойства ацилзамещенных тиофена и тиолена: [Влияние на рост растений] / В. С. Петренко, А. Н. Борисевич, Г. С. Степура и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 39—44.— Библиогр.: 13 назв.

126037. Чесноков Н. А. Продуктивность и химический состав культур при периодическом внесении удобрений // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 34—45.— Библиогр.: 5 назв.

### 37.3 Механизация, автоматизация, электрификация сельского хозяйства. Авиация в сельском хозяйстве

#### 37.3.1 Механизация, автоматизация растениеводства

126038. Бондарев А. Г. Проблема уплотнения почв сельскохозяйственной техникой и пути ее решения // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 31—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

126039. Браду Н. В., Вакарчук В. Г. Новое в механизации среза плодовых подвоев // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 31—34.

126040. Венчиков А. И. Плоскорезная обработка дерново-подзолистых связнопесчаных почв в Удмуртии // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 136—143.

126041. Лукиных М. И., Саласин Б. Н., Ширяев В. А. Плоскорезная обработка на склонах в Свердловской и Челябинской областях // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 117—122.

126042. Мингалев С. К. Плоскорезная обработка черноземных почв Среднего Урала // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 123—128.— Библиогр.: 14 назв.

126043. Сапожников П. М., Прохоров А. Н. Модель уплотнения пахотных почв двигателями сельскохозяйственной техники // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 95—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

#### 37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

126044. Гольдман В. Л., Квиникадзе Г. А. Перспективные системы теплообогрева [животноводческих помещений] // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 34—35.

#### 37.3.3 Сельскохозяйственные тракторы, машины, орудия

126045. Усманходжаев Х. Х. Научные основы прогноза потребности хлопкоуборочных машин // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 13—14.



## 37.4.1 Общее растениеводство

126046. Винниченко А. Н. Генетические аспекты действия мутантных генов на аппарат синтеза запасных белков растений // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепропетровск, 1989.— С. 5—22.— Библиогр.: 27 назв.
126047. Климашевский Э. Л. Реальность и возможности эффекта взаимодействия сорта и удобрения (физиолого-генетические аспекты) // Изв. АН СССР. Сер. биол.—1990.— № 3.— С. 434—442.— Рез. англ.— Библиогр.: 441—442.
126048. Климашевский Э. Л., Дедов В. М., Кушнарников В. Н. Эффект гетерозиса при разных уровнях минерального питания // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 10—13.— Библиогр.: 10 назв.
126049. Коцюбинская Н. П. Фенотипическое проявление мутации опейк-2 и пути преодоления отрицательных свойств // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепропетровск, 1989.— С. 23—34.— Библиогр.: 22 назв.

## 37.4.1.1 Земледелие. Агротехника

126050. Дзюин Г. П. Использование бесподстилочного навоза и продуктивность полевого севооборота // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 14—21.— Библиогр.: 8 назв.
126051. Зезин Н. Н. Пути совершенствования системы обработки почвы на Среднем Урале // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 109—114.— Библиогр.: 5 назв.
126052. Изменение физических свойств дерново-подзолистой почвы под влиянием органических удобрений и способов обработки / Капинос В. А., Зейлигер А. М., Смирнов Г. В., Карева О. В. // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 139—152.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
126053. Кормилицын В. Ф. Коэффициенты использования питательных веществ из удобрений в севообороте при орошении в Заволжье // Агрехимия.— 1990.— № 5.— С. 41—51.— Библиогр.: 7 назв.
126054. Мерзлякова Т. П. Почвозащитная технология возделывания полевых культур в севообороте // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 115—117.
126055. Мингалев С. К., Маланичев С. А. Динамика нитратов и фосфатов при минимализации обработки почвы // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 128—135.
126056. Пегова Н. А. Содержание продуктивной влаги и урожайность сельскохозяйственных культур при различных способах основной обработки почвы // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 151—155.
126057. Пронько Л. Ю. Почвозащитная система земледелия: На прим. колхоза «40 лет Октября» Иванов. р-на Брест. обл. // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 16—18.
126058. Решетников И. П. Влияние органических удобрений в сочетании с минеральными на продуктивность зернотравяного севооборота при программировании урожая // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 5—14.
126059. Чесноков Н. А., Сидоров А. П., Кирсанов Ю. А. Урожайность культур при различных способах внесения жидких и твердых комплексных удобрений // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 46—54.— Библиогр.: 5 назв.
126060. Ширяев В. А. Засоренность посевов и урожайность культур севооборота при минимализации обработки почвы на склонах // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 148—151.

## 37.4.2 Дикорастущие растения. Растительные ресурсы. Растительное сырье

126061. Голинка П. И. Дикорастущий виноград Закарпатья, проблемы его охраны и использования // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 131—136.— Библиогр.: 5 назв.

## 37.4.3 Специальное (частное) растениеводство

126062. Круглов Т. Л., Бельская Е. А. Продуктивность смешанных посевов в полевых севооборотах // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 102—104.— Библиогр.: 6 назв.

126063. Огородников Л. П. Известкование кислых почв и урожайность полевых культур в зернотравяном севообороте // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 79—87.— Библиогр.: 7 назв.

## 37.4.3.1 Зерновые и зернобобовые культуры

126064. Аникст Д. М. Влияние доз азотных удобрений на урожай ярового ячменя в разных природно-сельскохозяйственных зонах и провинциях РСФСР // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 3—9.— Библиогр.: 22 назв.

126065. Бебякин В. М., Коробова Н. И. Эффекты взаимодействия генов, контролирующих показатели структуры урожая и качества зерна озимой пшеницы // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 2—6.— Библиогр.: 10 назв.

126066. Бебякин В. М., Коробова Н. И. Эффекты ОКС сортов озимой пшеницы и взаимодействие генов, детерминирующих реологические свойства теста // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 961—964.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126067. Бильчук В. С. Влияние мутантных генов на активность и изоферментный состав аминоксифераз кукурузы // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепрпетровск, 1989.— С. 68—79.— Библиогр.: 24 назв.

126068. Вайда П. В. Особенности водообмена озимой пшеницы при разной обеспеченности элементами минерального питания // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 154—156.

126069. Вардапетян Р. Р., Давтян Н. А., Давтян М. А. Исследование специфичности связывания гиббереллина  $A_3$  с белками цитозоля зародышей пшеницы // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 542—545.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126070. Влияние 50-летнего применения органических и минеральных удобрений на плодородие чернозема оподзоленного центральной Лесостепи Правобережья УССР: Сообщение // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 27—40.— Содерж.: 2. Влияние систематического применения удобрений на азотный режим почвы в зерносевообороте / Мартынович Л. И., Мартынович Н. Н.— Библиогр.: 14 назв.

126071. Внучкова В. А., Чеботарева Т. М. Оптимизация условий получения гаплоидов пшеницы при посадке пыльников *in vitro* // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 6—9.— Библиогр.: 12 назв.

126072. Генетические основы создания тритикале ( $\times$  Triticale): Сообщение // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 894—901.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Метод прямого синтеза первичных мейотических тритикале / Гордей И. А., Гордей Г. М.— Библиогр.: 16 назв.

126073. Глушко В. В., Родина Т. С., Коцюбинская Н. П. Биохимическая характеристика белков зерна кукурузы с различными генотипами // Биохими-

ческие аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепрпетровск, 1989.— С. 47—55.— Библиогр.: 13 назв.

126074. Демченко Н. П. Зависимость последовательности ингибирования переходов клеток периклики и ксилемы к синтезу ДНК и делению клеток при каллификации в корне пшеницы // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 209—219.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 218—219.

126075. Иванова Э. А., Вафина Г. Х. Методика выделения протеиназ и ингибиторов из клеточных ядер проростков пшеницы // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 609—616.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

126076. Игамбердиев А. У., Иванов Б. Ф., Родионова М. И. Окисление сукцината в гликоксидах щитка кукурузы // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 505—510.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

126077. Кислинский Н. К., Уткин И. А. Влияние основных технологических приемов на урожай и качество зерна кукурузы гибрида Харьковский 178ТВ // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 110—119.

126078. Компонентный состав гордеина и соотношение фракций белка зерна на ячменя / А. А. Поморцев, О. В. Бургрий, В. П. Нецветаев, В. А. Пухальский // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 13—18.— Библиогр.: 8 назв.

126079. Листова М. П., Платонова Л. С., Виноградова Р. И. Описание условий формирования урожая озимой пшеницы и картофеля методами математического моделирования: На базе опыт. данных агрохимслужбы Центр. р-на РСФСР // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 63—69.— Библиогр.: 13 назв.

126080. Лях В. А., Сорока А. И. Холодоустойчивость мужских гаметофитов различных генотипов кукурузы // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.— 1990.— № 2.— С. 27—32.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 19 назв.

126081. Мурей И. А., Рахманкулова З. Ф. Взаимосвязь между фотосинтезом и темновым модифицированным дыханием на свету у кукурузы // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 468—475.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126082. Поступление радионуклидов в урожай пшеницы и люцерны в зависимости от вида и свойств аэрозолей / В. Г. Маликов, Б. И. Жуков, П. А. Полушин, А. В. Удалов // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 33—36.

126083. Пшеничкина Т. А., Майстренко О. И. Изучение ранних этапов создания замещенных линий пшеницы Диамант / Новосибирская 67 по экспрессии генов глиадина // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 965—970.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126084. Рейнфельд Л. Б., Скраманис А. А., Тимбаре Р. Я. Агрохимические свойства почв и урожайность зерновых культур в Латвийской ССР // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 59—62.— Рез. англ.

126085. Сидоренко О. Д., Сидибе Гуро, Савич В. И. Влияние монокультуры риса на биологическую активность лугово-черноземовидной почвы // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 470—473.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 473.

126086. Структурно-функциональная организация электронтранспортной цепи фотосинтеза у разных генотипов пшеницы / Н. Д. Мамедов, Г. А. Храмова, Н. В. Низовская и др. // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 476—483.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

126087. Структурно-функциональный анализ проламинов кукурузы / А. Н. Винниченко, О. А. Ливенская, И. Н. Плахотный, И. В. Цуркан // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепрпетровск, 1989.— С. 99—111.— Библиогр.: 18 назв.

126088. Таджирян О. Х. Влияние  $GA_3$  на биохимические показатели зерна пшеницы в  $M_1$  и  $M_2$  // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 77—79.— Библиогр.: 6 назв.

126089. **Тороп А. А., Корякин В. В.** Наследуемость озерненности тетраплоидной ржи // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 886—893.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126090. **Феденко В. С., Стружко В. С.** Спектральные исследования исходной и мутантной форм кукурузы // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепропетровск, 1989.— С. 90—99.— Библиогр.: 23 назв.

126091 **Федотов В. А., Шевченко В. Е., Павлов А. Г.** Особенности осеннего развития растений озимой пшеницы в зависимости от глубины посева // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 21—25.— Библиогр.: 7 назв.

126092. **Филоник И. А.** Физиологическая роль ингибиторов протенина при изменении направленности белкового синтеза в зерне кукурузы // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепропетровск, 1989.— С. 55—68.— Библиогр.: 34 назв.

126093. **Характеристика липидного комплекса анатомических частей зерна обычной и высоколизиновой кукурузы / Н. И. Штеменко, Л. Ф. Заморуева, Ю. И. Бузский, В. С. Феденко // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепропетровск, 1989.— С. 111—122.— Библиогр.: 15 назв**

126094. **Шеуджен А. Х., Алешин Е. П.** Диагностика потребности посевов риса в микроэлементах по содержанию их в семенах // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 30—32.— Библиогр.: 5 назв.

126095. **Штеменко Н. И., Харченко В. И., Мякшина Е. В.** Исследование аминокислотного обмена вегетативных органов обычной и высоколизиновой кукурузы // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепропетровск, 1989.— С. 80—90.— Библиогр.: 23 назв.

126096. **Шупранова Л. В.** Особенности физико-химических свойств зёнов высоколизиновых форм кукурузы // Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы.— Днепропетровск, 1989.— С. 34—47.— Библиогр.: 31 назв.

126097. **Янченко В. И., Короваев А. Н.** Сопряженность особенностей компонентного состава глинада полбы с продуктивностью: [Вопр. селекции пшеницы] // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 18—21.— Библиогр.: 10 назв.

### 37.4.3.2 Масличные. Эфиромасличные. Лекарственные

126098. **Бодруг М. В., Драгалин И. П., Влад П. Ф.** Изменчивость содержания и состава эфирного масла полыни лимонной, интродуцированной в Молдавию // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.— 1990.— № 2.— С. 54—57.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 10 назв.

126099. **Горбунова Л. П., Габриелян Н. А.** Влияние удобрений на урожай, качество герани и баланс питательных элементов в почве // Агрехимия.— 1990.— № 5.— С. 76—81.— Библиогр.: 6 назв.

126100. **Деменко В. И., Корзинников Ю. С.** Влияние поверхностно-активных веществ и ионов меди на действие этиленпродуцентов при индуцировании опадения плодов облепихи // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 596—601.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

126101. **Динамика включения <sup>3</sup>H-тимидина в пластидную и ядерную ДНК зародышей на начальных этапах прорастания семян подсолнечника / А. В. Усатов, С. Ф. Таран, В. В. Дмитриев, Ю. Д. Белецкий // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 298—300.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.**

126102. **Мандрик В. Ю., Павлина Е. И.** Анализ внутривидовой изменчивости морфологических признаков *Rosa canina* L. в некоторых популяциях // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 150—153.— Библиогр.: 8 назв.

126103. Фодор С. С., Янц Л. И. Биологические особенности подсолнечника десятилепесткового // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 15—20.— Библиогр.: 6 назв.

126104. Ходак В. А., Покрышенко В. Н. Выращивание эфиромаслических растений в Закарпатье // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 97—99.

#### 37.4.3.3 Клубнекорнеплоды (См. также № 126070, 126079)

126105. Андреев И. М., Кореньков В. Д., Орлова М. С. Сахароза / Н<sup>+</sup>-антипорт через тонопласт и возможная роль вакуолярной Н<sup>+</sup>-АТФазы в тургорном контроле транспорта сахарозы в клетках корнеплода сахарной свеклы // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 432—440.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

126106. Борзенкова Р. А., Зорина М. В. Влияние кинетина и абсцизовой кислоты на фотосинтез, отток и распределение <sup>14</sup>C-ассимилятов у растений картофеля // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 546—554.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

126107. Коваль Ю. В., Лупан В. С. Азотистые соединения в семенах сахарной свеклы при обработке семенников микроэлементами и регуляторами роста // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.— 1990.— № 2.— С. 22—26.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 10 назв.

126108. Мурей И. А., Рахманкулова З. Ф. Соотношение фотосинтеза и составляющих дыхания у сахарной свеклы в вегетативную фазу роста // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 462—467.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126109. Черняева Е. В., Холодова В. П. Выделение вакуолей из клеток корня сахарной свеклы и атофазная активность тонопласта // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 441—449.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

126110. Чурнев А. Ч., Якубов А. Н. Опыт выращивания картофеля: [Колхоз им. Свердлова, Ашхабад. р-н ТССР] // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 41—43.

#### 37.4.3.4 Пряжильные культуры (волоконные и лубяные растения)

126111. Зубкова Н. Ф., Букашкина З. В., Кулаева О. Н. Исследование дефолирующего действия цитокининов [у хлопчатника] // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 535—541.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126112. Трунова Т. А., Хасанханова Г. М., Хамзина Т. И. Зависимость урожайности сельскохозяйственных культур хлопково-люцернового севооборота от водообеспеченности // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 49—52.

126113. Эффективность локальной обработки листьев хлопчатника дефолиантом / И. Н. Рубан, Н. Л. Воропаева, Д. Е. Шульман, С. Ш. Рашидова // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 36—38.

#### 37.4.3.5 Другие культуры технического и пищевого использования

126114. Жуков В. Н. Раннелетний медонос—эспарцет // Пчеловодство.— 1990.— № 5.— С. 16—18.

126115. Зубко М. В. Определение медопродуктивности [угодий] // Пчеловодство.— 1990.— № 5.— С. 19—20.



126116. **Арит В. А.** Применение минеральных удобрений при возделывании смесей однолетних [кормовых] культур // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 74—79.
126117. **Бобылев В. С.** Рацион — основа зеленого конвейера // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.—Каменная Степь, 1988.— С. 48—53.— Библиогр.: 6 назв.
126118. **Возделывание рапса в условиях Курской области / И. А. Ступаков, Т. А. Кондратенкова, И. Н. Рудев, Т. Н. Меркулова** // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.—Каменная Степь, 1988.— С. 120—125.
126119. **Ефремова З. С., Ерохина Е. Н.** Влияние извести и удобрений на урожай люцерны // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 70—75.— Библиогр.: 8 назв.
126120. **Интродукция новых видов и сортов кормовых культур и технология их возделывания / М. Ф. Лупашку, В. П. Дарий, В. В. Крышмарь и др.** // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.—1990.—№ 2.—С. 58—67.—Рез. молд., англ.— Библиогр.: 9 назв.
126121. **Ковалев В. П., Ботяновский Е. В.** Влияние пожнивных посевов редьки масличной на физические и агрохимические свойства почвы // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 82—85.
126122. **Козлов Л. Г., Ларионова Н. П.** Подземная фитомасса и прочность дернины сеяных лугов на мелиорированных землях Карелии // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 522—530.— Библиогр.: с. 529—530.
126123. **Коренев Г. В., Житин Ю. И.** Вика озимая в Центрально-Черноземной зоне // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 54—61.— Библиогр.: 5 назв.
126124. **Котлярова О. Г., Гаврилов Г. Н.** Смешанные посевы как фактор интенсификации кормопроизводства на эродированных склонах // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 35—39.
126125. **Куртин Н. П.** Элементы генеративного размножения некоторых видов рода *Festuca* L., произрастающих в бассейне р. Уж // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 25—33.— Библиогр.: с. 32—33.
126126. **Макарова Т. И., Кузютин А. В., Воронкова Ф. В.** Влияние бесподстилочного навоза на содержание питательных веществ в кормовых культурах // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 91—95.— Библиогр.: 8 назв.
126127. **Мухин Н. Г., Покудин Г. П.** Влияние длительного применения удобрений и орошения на качество кормовых культур и плодородие почвы // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 3—10.
126128. **Намятов М. А.** Люцерна гибридная и кострец безостый на фоне азотных удобрений // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 64—74.— Библиогр.: 8 назв.
126129. **Постников П. А.** Питательный режим темно-серой почвы и урожайность кормовых культур при применении жидкого навоза // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 22—28.
126130. **Прыгунков В. А.** Особенности условий выращивания кукурузы, подсолнечника, мальвы в смешанных посевах // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 71—77.

126131. Саласин Б. Н. Накопление растительных остатков и водопрочных агрегатов в кормовых севооборотах // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.—1989.— Т. 53.— С. 95—102.— Библиогр.: 8 назв.

126132. Ступаков И. А., Руднев И. Н. Кормовые севообороты для специализированных хозяйств Курской области // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 23—27.

126133. Титов Ю. В. Анализ эконош видов в удобряемом луговом сообществе // Ботан. журн.— 1990.— Т. 75, № 4.— С. 573—579.— Библиогр.: с. 579.

126134. Трушин В. Ф., Львов В. М. Продуктивность кормовых севооборотов с промежуточными культурами в условиях Среднего Урала // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 87—95.

126135. Туровский А. И., Еремина Г. Г. Поливной режим кукурузы на силос на юго-востоке Центрально-Черноземной зоны // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 101—109.— Библиогр.: 7 назв.

126136. Федоров В. А., Лобанов Г. Л. Влияние длительного применения удобрений на продуктивность кормовых севооборотов и плодородие почвы при орошении и без орошения // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 11—22.— Библиогр.: 11 назв.

126137. Черкасов Г. Н., Сосов Н. А. Нормы высева и соотношения злаковых и бобовых [травостоев] при залужении балочных склонов // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 28—34.

126138. Шатворян П. В., Галстян А. Ш., Авакян Ж. В. К методике улучшения горных лугов // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 75—77.

126139. Щедрина Д. И., Потапова А. А., Плотников А. В. Семенная продуктивность люцерны в зависимости от укусов // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 40—43.

126140. Юлчиева М. Т. Химический и минеральный состав терескена Эверсмана (*Ceratoides ewersmanniana* (Stschegl. et Losins K.) Botsch. et Ikonn.) и чочона (*Halothamnus subbaphyllus* (C. A. Mey) Botsch.) на подгорной равнине Нурамау // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 53—55.

126141. Юрин А. И., Тороп А. А. Зеленый конвейер из озимой ржи и трикале // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 44—47.

### 37.4.3.7 Овощные и бахчевые культуры

126142. Изменение продуктивности овощного севооборота и плодородия выщелоченного чернозема в зависимости от применения органических и минеральных удобрений: Сообщение // Агрехимия.— 1990.— № 5.— С. 52—58.— Содерж.: 4. Последействие торфа и минеральных удобрений на содержание в почве элементов минерального питания, урожайность культур севооборота и качество продукции / Б. Н. Алмазов, Л. Т. Холуяко.

126143. Саралидзе А. С., Чхобадзе Н. Е. Влияние удобрений на неурожайность тепличного томата // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 20.

126144. Якубов Э. Ю., Чесноков Ю. В. Возможность генетической трансформации у дыни // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.— 1990.— № 2.— С. 72—73.— Рез. молд., англ.

37.4.3.8 Плодово-ягодные культуры.  
Субтропические и тропические культуры

126145. Грабовский М. Д., Гриценко Н. И. Абрикос в зоне Нижнеднепровья // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 16—18.

126146. Демидов А. С. Интродукционный прогноз как ведущая задача введения в культуру тропических растений // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 36—39.

126147. Загоскина Н. В., Усик Т. В., Запрометов М. Н. Культура тканей чайного растения: активность L-фенилаланинаммиак-лиазы (ФАЛ), образование фенольных соединений и сезонная вариабельность // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 511—517.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

126148. Заяц В. А. Распространение, биоморфологическая характеристика и перспективы использования *Sorbus domestica* L. в Закарпатской области // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 107—109.

126149. Караман И. П. Малина в Молдавии // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 14—16.— Продолж. следует.

126150. Курьята В. Г., Дабижук Т. М. Действие ретардантов на морфогенез и продуктивность побегов малины // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 89—92.— Библиогр.: 12 назв.

37.4.3.9 Виноградарство

126151. Билык П. П. Об аффинитете виноградной лозы в условиях Закарпатья // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 145—150.— Библиогр.: с. 149—150.

126152. Михалаке И. Н. Как все-таки обрабатывать почву на склоновых виноградниках? // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 18—20.

37.4.3.10 Цветоводство и декоративное садоводство

126153. Жунгиету И. И. Мушмула германская // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 47—48.

126154. Фурман П. М., Гасинец П. М., Куцин И. М. О результатах культивации клубнево-луковичных декоративных растений в Закарпатье // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 180—185.

37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

(См. также № 126060)

126155. Активность пероксидазы из листьев здоровых и пораженных X-вирусом растений картофеля / Мелик-Саркисов О. С., Цоглин Л. Н., Витол И. С. и др. // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 25—29.— Библиогр.: 10 назв.

126156. Амирханов Д. В., Аржавитина М. П. Кросс-резистентность насекомых к современным инсектицидам на примере комнатной мухи (*Musca Domestical.*) // Агрехимия.— 1990.— № 5.— С. 122—126.— Библиогр.: 15 назв.

126157. Бужоряну В. В., Тертяк Д. Д. Ультраструктура верхушечных меристем томатов при смешанном заражении X-вирусом картофеля и вирусом табачной мозаики // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.— 1990.— № 2.— С. 33—36.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 15 назв.

126158. Васильева В. Л., Гураль А. Л., Трусов В. И. Принципы медицинской оценки бакуловирусов и инсектицидных препаратов на их основе // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 92—97.— Библиогр.: 16 назв.

126159. Войтович К. А. Антракноз винограда и меры борьбы с ним // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 22—23.

126160. Грама Д. П., Машковский Н. Н. Репликация РНК X-вируса картофеля: синтез субгеномной РНК белка оболочки // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 25—30.

126161. Григоровский Ю. Н. Серая гниль на новых сортах винограда // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.— 1990.— № 3.— С. 20—22.

126162. Гураль А. Л., Васильева В. Л., Трусов В. И. Оценка сенсibiliзующей активности бакуловирусов // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 97—103.— Библиогр.: 10 назв.

126163. Добей В. А. Фенология листоверток Закарпатья // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 58—61.

126164. Добош И. Г. Биоценотические связи четырехногих галловых клещей (*Tetrápodili*, *Ascarina*) в условиях Закарпатья // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 67—71.— Библиогр.: 8 назв.

126165. Кислюк И. М., Палеева Т. В. Два типа изменений температурной зависимости фотосинтеза в ответ на повышение температуры света: [Исслед. теплоустойчивости пшеницы] // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 555—560.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126166. Корчинский А. В. Грызуны Украинских Карпат // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 156—173.— Библиогр.: с. 170—173.

126167. Леготай М. В. Из опыта применения трихограммы обыкновенной в защите капусты от капустной совки // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 109—112.— Библиогр.: 9 назв.

126168. Лобанов Э. М., Щербинин А. А. Влияние фотопериода и температуры на прохождение начальных этапов формирования морозоустойчивости у черной смородины // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 576—585.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

126169. Мелехов Е. И., Ефремова Л. К. Влияние экзогенных фитогормонов на устойчивость растительных клеток к нагреву и 2,4-Д // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 561—568.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

126170. Некоторые особенности репликации РНК X-вируса картофеля / О. А. Кушниренко, Л. Ф. Диденко, Г. В. Баранова и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 30—35.— Библиогр.: 12 назв.

126171. Николаев О. Н., Аверьянов А. А. Влияние фунгицида трициклазола на пигментацию гриба *Puccinia oryzae* sav на ранних стадиях развития // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 110—115.— Библиогр.: 10 назв.

126172. Определение хлорсульфурина в растительном материале методом ИФА / А. В. Чигрин, А. М. Умнов, Д. И. Чкаников, Н. В. Устищенко // Агрохимия.— 1990.— № 5.— С. 127—129.— Библиогр.: 7 назв.

126173. Рощко В. Г. Распределение пластинчатоусых жуков в вертикально-растительных поясах Закарпатья и некоторые особенности влияния на них антропогенного фактора // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 99—106.

126174. Сидор О. С., Ловас П. С. Грибные болезни бука (*Fagus silvatica* L.) // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 53—57.— Библиогр.: 7 назв.

126175. Силин М. И. Действие фундазола против выпревания озимой ржи // Тр. Урал. НИИ сел. хоз-ва.— 1989.— Т. 53.— С. 104—109.— Библиогр.: 8 назв.

126176. Синицкая Т. А., Бахисhev Г. Н. Взаимодействие 3-окси-5-метилглюкозазола с искусственными фосфолипидными мембранами: [К борьбе с корневой гнилью растений] // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 36—39.— Библиогр.: 16 назв.

126177. Синтез и гербицидная активность дипропил-N-бутил-N-(4,4-диметил-2,2,3,3-тетрагидроциклобутил) амидофосфата / П. И. Грязнов, А. Н. Пудовик, И. С. Ирандова и др. // Агрехимия.— 1990.— № 5.— С. 134—135.

126178. Синтез и фунгицидные свойства тетраакис (арил- и арилалкиламидо) фосфониевых солей / В. Г. Костина, Э. К. Рутковский, Е. Г. Мусич и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 60—64.

126179. Фаринец С. И. Экологические особенности тахины *Meigenia mutabilis* Ell. (Diptera, Tachinidae) — паразита листоедов Закарпатья // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 61—67.— Библиогр.: 9 назв.

126180. Формирование агроценозов картофеля при регламентации химической защиты культур от патогенов / И. Я. Понин, М. Н. Матковский, О. И. Занкович, Д. Ю. Сойма // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 89—96.— Библиогр.: с. 96.

126181. Чкаников Д. И., Артеменко Е. Н., Гринченко С. Г. О роли индол-3-уксусной кислоты в патогенезе стеблевой и бурой ржавчины пшеницы // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 591—595.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

## 37.5 Животноводство

### 37.5.1 Общее животноводство

126182. Баранова Д. И., Ильина Т. И. Состав азотного и углеводного комплексов силоса с химическими консервантами // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 78—82.

126183. Гулидов А. М. Применение гербицидов при возделывании кукурузы на силос // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 83—86.

126184. Космачев В., Кувакин В. А. Биологически активные вещества в организации эффективного использования кормов // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 87—90.

126185. Крысь О. П., Фодор С. С. О возможностях усиления кормовой базы животноводства в горных условиях Закарпатья // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 112—118.— Библиогр.: 10 назв.

126186. Мадисон В. В. Трансплантация эмбрионов: есть ли перспектива? // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 26—28.

126187. Мартынов В. И., Штанько И. П., Лобанов Е. А. Питательность и биологическая ценность зерновых кормов в зависимости от способов термиче-

ской обработки // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 62—70.— Библиогр.: 7 назв.

126188. Применение кормовой сульфатной соли в животноводстве / В. Т. Самохин, В. С. Бузлана, С. А. Водолаженко, И. А. Смирнов // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 94—100.— В огл. 2-й авт.: В. С. Бузулака [!]

126189. Стукалова Л. Н. Содержание структурных углеводов и лигнина в кормах // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 61—63.— Библиогр.: 10 назв.

### 37.5.2 Специальное (частное) животноводство

#### 37.5.2.1 Молочное и мясное скотоводство

126190. Анзоров В. И. Использование простагландинов для синхронизации половой охоты у телок // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 35—39.— Рез. англ.

126191. Аргунов М. Кормовые фосфаты в рационах молодняка // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 23—24.

126192. Годжиев С. А. Круглогодичное пастбищное содержание мясного скота в горных условиях // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 49—51.— Библиогр.: 6 назв.

126193. Дедов Ю. М. Применение гонадотропин-рилизинг гормона (сурфагона) для повышения оплодотворяемости молочных коров // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 22—24.— Рез. англ.

126194. Емельянов А., Плешкова О., Кузнецов Н. Влияние карбоксилина на молочную продуктивность коров // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 21.

126195. Жирков О. Г. Диагностика эструса и повышение оплодотворяемости коров // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 26—29.— Рез. англ.

126196. Зависимость реакции яичников на введение ГСЖК от содержания прогестерона в крови коров-доноров / Ц. Маслев, А. Алексеенко, А. Гавриков и др. // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 33.— Авт. указаны в примеч. ред.

126197. Измайлов Г. Н., Батраков Н. К., Земнина В. Г. Оптимальный энергетический уровень кормления помесных голштинизированных коров // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 135—141.

126198. Истомина Л. А., Куксова Р. И. Взаимосвязь биологического состояния коров с уровнем гормонов в крови после обработки биологически активными препаратами // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 29—31.— Рез. англ.

126199. Казаков Н., Сарапкин В., Павлин В. Совершенствуем технологию искусственного осеменения телок // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 34—35.

126200. Кваша В., Грицай Б., Пйонтко Б. Комбикорма-стартеры в рационах ремонтных телочек // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 22—23.

126201. Коновалов Н. Г. Интенсификация воспроизводства в стаде ремонтного молодняка // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 41—43.— Рез. англ.

126202. Кузнецов В. А., Москалев В. И. Совершенствование красного степного скота // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 30.

126203. Кузнецова Т. В., Родионов А. В., Яковлев А. Ф. Мейотические хромосомы эякулированных сперматоцитов быков // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 181—187; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 186.

126204. Куксова Р. И., Истомина Л. А. Влияние одновременного введения СЖК и энзапроста на морфологическое состояние репродуктивных органов коров на 8—11-е сутки после осеменения // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 24—25.— Рез. англ.

126205. Левантин Д., Черкаев Н., Степанов Н. Использование сверхремонтных телок для производства говядины // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 5—8.

126206. Мкртчян А., Гейшин М. А., Лобанова Т. В. Молочная продуктивность и технологические качества первотелок немецкой черно-пестрой голштинской породы на Алтае // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 46—49.

126207. Многократная суперовуляция у коров-доноров / Ц. Маслев. А. Алексеев, А. Гавриков и др. // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 32—33.— Авт. указаны в примеч. ред.

126208. Пелехатый Н., Савчук И., Синаженский Э. Продуктивные качества черно-пестрого скота разного происхождения // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 30—31.

126209. Поточно-цеховая система производства молока и воспроизводства стада / В. Попов, У. Насридинов, И. Джамалудинова, Ш. Гасанов // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 18—19.

126210. Радченко В., Сидора А. Выращивание на мясо телок до разной живой массы и возраста // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 8—10.

126211. Станция испытания производителей в племязаводе «Чапаевский» [Урал. обл.] / В. Доронин, В. Хайнацкий, А. Ворожейкин, П. Капица // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 27—30.

126212. Токарев К. Удон и лактационные кривые коров в разные сезоны года // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 39—40.

126213. Фараджов А. Ф. Сравнительное испытание различных методов гормональных обработок телок для синхронизации охоты // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 39—40.— Рез. англ.

126214. Хаертдинов Р. А. Содержание белков в молоке коров в зависимости от их породной принадлежности // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 52—55.— Библиогр.: 8 назв.

126215. Качатрян М. С. Взаимосвязь между массой волос и живой массой молодняка кавказской бурой породы // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 55—57.— Библиогр.: 7 назв.

126216. Чомаев А. М. Влияние сезона года, способа и кратности осеменения на воспроизводительную функцию коров герефордской породы // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 10—14.— Рез. англ.

126217. Шейкин В. Н. Динамика стероидных гормонов у коров в период стельности // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 31—34.— Рез. англ.

126218. Шейкин В. Н. Фолликулогенез в яичниках коров в различные фазы полового цикла // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 18—21.— Рез. англ.

126219. Эффективность использования консервированных кормов из люцерны и кукурузы в рационах коров / Иопя И. Л., Швецов Н. И., Швецова М. Р., Плаксиева М. Г. // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 126—134.— Библиогр.: 7 назв.

### 37.5.2.5 Свиноводство

126220. Клинский Ю. Д., Шолохов А. И. Влияние панкреина на воспроизводительные функции хряков в условиях промышленной технологии // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 48—53.— Рез. англ.

126221. Коломиец А. Т., Мичурин В. П., Федоров А. В. Селекционные достижения в свиноводстве // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 29.

126222. О результатах международного сравнительного испытания реагентов к аллотипам сывороточных белков свиньи, проведенного в 1987—1988 годах / Ермолаев В. И., Мирхулава Э. Г., Митичашвили Р. С. и др. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 956—957.— В огл. 3-й авт.: Митичашвили [!]  
Р. С.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126223. Оптимизация кормопроизводства в специализированных свиноводческих хозяйствах Белгородской области / А. П. Курносоев, А. С. Алексенко, Н. А. Звягин, И. А. Сысоев // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 142—147.— В огл. 2-й авт.: А. С. Алексенко [!].

126224. Пелевин А. Д., Соловьев Л. М., Новиков С. С. Использование природных источников микроэлементов в кормлении поросят-отъемышей // Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов.— Каменная Степь, 1988.— С. 91—93.

126225. Сеин О. Б. Становление половой функции у свиней // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 53—57.— Рез. англ.

126226. Шабдаш С. А., Зеликина Т. И. Носовые железы свиньи: место в классификации кожных желез и некоторые гистохимические характеристики // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 406—414.— Библиогр.: с. 413—414.

### 37.5.2.6 Овцеводство. Козоводство

126227. Действие сурфагона на гонадотропную функцию гипофиза овец / Ю. Д. Клинский, В. Я. Черных, О. Г. Кривошеев и др. // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 57—60.— Рез. англ.

126228. Жирков Г. Ф. Рациональные методы воспроизводства и биотехнического управления размножением каракульских овец // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 60—64.— Рез. англ.

126229. Запорожцев Е. Б. Вводное скрещивание в козоводстве // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 28—29.

126230. Мегедь С. С., Литвиненко И. С., Рыбалко А. И. Кормление племенных овец // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 30—31.

### 37.5.2.7 Птицеводство

126231. Хромосомы-ламповые щетки курицы. Цитологические карты макробивалентов / Л. А. Чельшева, И. В. Соловей, А. В. Родионов и др. // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 303—316: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 315—316.

### 37.5.2.10 Пчеловодство. Шелководство

126232. Василиади Г. К. Биологическая полноценность матки // Пчеловодство.— 1990.— № 5.— С. 14—15.

126233. Иванов Е. С. Пыльцевая продуктивность яблони: [Использ. в качестве кормового белка для пчел] // Пчеловодство.— 1990.— № 5.— С. 18—19.

126234. Казаков В. П., Рыбкин А. П., Гринберг С. Г. Приспособление для отлова маток // Пчеловодство.— 1990.— № 5.— С. 10—11.

126235. Мегедь А. Г. Заготовка белкового корма [для пчел] // Пчеловодство.— 1990.— № 5.— С. 12—13.

06.10.50.20  
203.001033

### 37.6 Ветеринария

126236. Гасанов Н. Получение качественного молока на промышленных фермах и комплексах: [Вет. санитария] // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 40—41.

126237. Клинский Ю. Д., Головки Е. Г. Производственные испытания экспресс-энзимоммунного метода для определения содержания иммуноглобулинов в молозиве коров и сыворотке крови телят // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 3—7.— Рез. англ.

126238. Комарова З. Б. Влияние панкринна на снижение постотельных заболеваний у коров и у новорожденного молодняка // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 65—67.— Рез. англ.

126239. Пешек М. Контроль микробиологического качества молока // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 46—47.

126240. Регулирующие свойства пептидов тимуса и бursы Фабрициуса при иммунодепрессии у птиц / Т. Л. Сухинина, Н. В. Придыбайло, В. Г. Морозов, В. Х. Хавинсон // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 169—173.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126241. Салимов Х. С., Бутаев М. К. Пути передачи вируса лейкоза крупного рогатого скота // Докл. ВАСХНИЛ.— 1990.— № 5.— С. 57—60.

126242. Симоненкова Г. Антибиотики в меде: [Вет.-сан. экспертиза] // Пчеловодство.— 1990.— № 5.— С. 44—45.

126243. Чомаев А. М., Носов А. В. Эффективность терапии гинекологических болезней у высокопродуктивных коров эстрофаном в комплексе с другими препаратами // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 14—17.— Рез. англ.

126244. Шейкин В. Н. Эффективность методов лечения коров с овариальными кистами // Бюл. науч. работ / ВНИИ животноводства.— 1989.— Вып. 95.— С. 7—9.— Рез. англ.

### 37.7 Заготовки, хранение, переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

#### 37.7.2 Хранение продуктов сельского хозяйства и сырья

126245. Дячек П. И., Николаенко В. П., Крейдик Ю. В. Повышение эффективности воздушных систем охлаждения хранилищ // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 2—7.

126246. Екимов С. П. Система активной вентиляции картофелехранилища с использованием естественного холода // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 10—12.

126247. Кадыров Б. Г., Максудов Р. Х., Эргашов М. Исследование процесса гнездового самосогревания хлопка-сырца [при длительном хранении] // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 20—21.

126248. Кинетика изменения содержания эндогенных антиоксидантов в яблоках и картофеле в процессе хранения / И. Ф. Русина, И. С. Морозова, А. Б. Гагарина и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 399—405.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126249. Мартынова Л. В., Кулаков С. И. Тепловлажностная обработка приточного воздуха в системах активного вентилирования картофелехранилищ // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 7—10.— Библиогр.: 6 назв.

126250. Ротару Г. И., Бажуряну Н. С. Изменение строения перикарпия плодов яблони и потери их массы при длительном хранении // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.—1990.— № 2.— С. 14—21.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 10 назв.

04.1935320  
303:AP101333

### 37.7.5 Комбикормовое производство

126251. Метод контроля лектинов в шроте: [Пр-во кормов] / Т. М. Багалий, Г. Я. Стам, Д. А. Хашимов и др. // Пищ. пром-сть.—1990.— № 5.— С. 43—44.— Библиогр.: 6 назв.

126252. Пятницкова В. А., Савина Т. В., Дубовой А. Ф. Гранулированный соевый тостированный шрот, обогащенный липидами: [Использ. в комбикорм. пром-сти] // Пищ. пром-сть.—1990.— № 5.— С. 40—41.

126253. Утилизация подсолнечной лузги: [Использ. для пр-ва кормов] / В. В. Гирман, В. И. Брянцева, Б. Н. Коваленко, Ю. В. Попов // Пищ. пром-сть.—1990.— № 5.— С. 42—43.

## 38 ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 38.1 Общие вопросы

126254. Жиляев А. П., Есин Н. В. Внутригодовые флуктуации расхода воды через проливы Босфор и Керченский // Вод. ресурсы.—1990.— № 3.— С. 184—186.

#### 38.1.1 Экономика водного хозяйства

126255. Алексеев В. Мелиорация земель — неотъемлемое условие интенсификации // АПК: экономика, управление.—1990.— № 5.— С. 81—84.

126256. Першин Н. И. О нормировании водопотребления в сельских населенных пунктах // Водоснабжение и сан. техника.—1990.— № 5.— С. 5—7.— Библиогр.: 8 назв.

126257. Расчет оптимального плана развития ВХС промышленного узла: [Водохоз. системы] / Черняев А. М., Ширяк И. М., Асонов А. М. и др. // Вод. ресурсы.—1990.— № 3.— С. 142—154.— Библиогр.: 13 назв.

126258. Трунова Т. А., Галеева Ф. И. Дифференциация размера платы за оросительную воду по территории Узбекской ССР // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.—Ташкент, 1988.— С. 53—63.

### 38.2 Комплексное использование водных ресурсов

126259. Булгаков Г. П. Принципы оценки качества текучих вод Узбекистана с помощью МБИ // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.—1989.— Вып. 135.— С. 13—21.— Библиогр.: 9 назв.

126260. Гордин И. В., Замелина О. В. Неравномерность водораспределения в градириях как фактор снижения их эффективности // Химия и технология воды.—1990.— Т. 12, № 2.— С. 152—161.— Библиогр.: 11 назв.

126261. Колобаев А. Н. Контроль данных о безвозвратном водопотреблении предприятий и организаций // Вод. ресурсы.—1990.— № 3.— С. 179—181.— Библиогр.: 7 назв.

126262. Косятова В. А., Левшина Н. А., Эйнон Л. О. Эпифитон макрофитов-эдификаторов Ивановского водохранилища и его влияние на форми-

рование качества природной воды // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 81—88.— Библиогр.: 14 назв.

126263. Курманенко А. Д., Овчинникова В. В. Состояние использования водных ресурсов горнодобывающими предприятиями Министерства удобрений СССР // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 181—184.— Библиогр.: 7 назв.

126264. Кутырин И. М. К вопросу о некоторых научных исследованиях в области водоснабжения: [К диску. в связи со ст. Г. В. Воропаева, Д. Я. Ратковича «Основные направления научных исследований в области водообеспечения» в журн. «Вод. ресурсы», 1988, № 1] // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 176—178.— Библиогр.: 8 назв.

126265. Новикова Е. В., Эдельштейн К. К. О применении балансовой модели для прогноза качества воды в проектируемом долинном водохранилище // Вод. ресурсы.— 1990.— № 3.— С. 124—135.— Библиогр.: 5 назв.

126266. Определение остаточных количеств пропана и его метаболита 3,4-ДХА в поверхностных водах / Р. В. Торяникова, С. В. Ориненко, И. Б. Федотьева, Р. Х. Джиянбаева // Тр. Среднеаз. регион. н.-и. гидрометеорол. ин-та.— 1989.— Вып. 135.— С. 52—56.— В огл. 2-й авт.: Р. [!] В. Ориненко.— Библиогр.: 14 назв.

126267. Саркисян М. А. Гидрботанические факторы и их влияние на эффективность функционирования систем искусственного пополнения подземных вод // Наука и техника в гор. хоз-ве.— 1989.— Вып. 71.— С. 27—31.

### 38.3 Водохозяйственное и мелиоративное строительство

126268. Жуманов Б. Ж. Оптимальные схемы размещения горизонтально-го и комбинированного дренажа на пересеченной местности // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 3—10.

126269. Калинин В. В., Калужная Н. И. О производстве классифицированных гравийно-песчаных фильтров для дренажа // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 10—13.

126270. Камалян Р. З., Фердман Я. И. Восстановление производительности водозаборных скважин энергией взрыва // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 107—114.— Библиогр.: 6 назв.

126271. Нейман Б. Я. поэтапные исследования геофильтрационного строения массивов мелиорируемых земель с применением разведочных расчетов дренажа // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 24—32.

126272. Сафин Л. М., Яхшиев Г. С. Новая конструкция смесителя эрлифтов, применяемых при откачках воды из скважин // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 94—97.

### 38.4 Мелиорация

(Агролесомелиорация — см. 39.1.4)

126273. Айдаров И. П., Зейлигер А. М., Серебренников Ф. В. Метод расчета водного режима орошаемых земель с учетом феноменологии модели влагопереноса в почве // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 44—49.

126274. Булыгин С. Ю. Агрофизическая характеристика почв и проектирование их противоэрозионной защиты // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 107—117.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

126275. Дробот А. Д., Бегматов И. А. Орошение гипсоносных почв Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 115—119.

126276. Зейлигер А. М., Морозов А. Н. Методика оптимизации параметров солепереноса для прогноза солевого режима почв // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 38—44.

126277. Игнатиков Н. М. К оценке гидрогеолого-мелиоративных условий орошаемых земель в бассейне Амударьи // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 20—24.

126278. Игнатиков Н. М. Состояние и перспектива использования подземных вод в бассейне Амударьи: [Вопр. орошения] // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 88—94.

126279. Морозов А. Н. Некоторые результаты изучения состояния почвенной влаги с помощью тензиометров // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 33—38.

126280. Морозов А. Н., Решетов Г. Г., Серебренников Ф. В. Пути перехода на водосберегающие технологии при промывке засоленных земель // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 14—20.— Библиогр.: 7 назв.

126281. Панфилов В. П., Шапорина Н. А. Допустимые уровни увлажнения почв Западной Сибири при орошении // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 76—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126282. Попов В. С., Архангельский В. К. Вентиль-водовыпуск с упрощенным механизмом управления // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 101—107.

126283. Сакалаускас А. Максимальные модули поверхностного стока на дренированных землях // Сантехника и гидравлика.— 1989.— № 16.— С. 64—69.— Рез. литов., англ.

126284. Сафин Л. М., Мирзагариев Г. С., Жуманов Б. Ж. Совершенствование вакуумного метода отбора проб из порового раствора // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 97—101.

126285. Серебренников Ф. В. Ретроспективный анализ ирригационно-хозяйственного освоения земель Голодной степи // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 63—76.— Библиогр.: 5 назв.

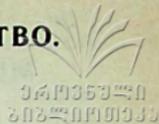
126286. Судницын И. И. Об оптимизации водного режима почв // Почвоведение.— 1990.— № 5.— С. 160—165.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

126287. Тюменев Р. М. Динамика системы регулирования по уровню нижнего бьефа с самонастройкой задания в канале с негоризонтальными дамбами // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 136—145.

126288. Тюменев Р. М. Оптимизация динамики автоматического регулирования водопдачи на оросительных каналах // Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелиоративных комплексов.— Ташкент, 1988.— С. 119—136.— Библиогр.: 7 назв.

126289. Шаткаускас Г., Башкис К. Физико-математическое моделирование поверхностного стока на осушенных тяжелых почвах // Сантехника и гидравлика.— 1989.— № 16.— С. 70—81.— Рез. литов., англ.

# 39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО



## 39.1 Лесное хозяйство

### 39.1.2 Дендрология

126290. Барна Н. Н. Морфогенез вегетативных и репродуктивных структур некоторых видов семейства ивовых // Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат.— Ужгород, 1988.— С. 33—39.— Библиогр.: с. 39.

126291. Второва В. Н. Количественная оценка сходства химизма хвой ели Шренка с другими видами ели в естественных условиях произрастания // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 366—376.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 376.

126292. Осипов В. И., Шейн И. В. Роль хинной кислоты в биосинтезе лигнина у сосны обыкновенной // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 518—526.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126293. Селлин А. А. Основные факторы, определяющие гидравлическую проводимость ксилемы ели европейской // Физиология растений.— 1990.— Т. 37, вып. 3.— С. 450—456.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

### 39.1.3 Лесоводство

126294. Гейдеман Т. С., Рябинина Л. Н. О типах леса и лесных почвах северо-западной части Центральномодавской возвышенности // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.— 1990.— № 2.— С. 10—14.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 11 назв.

126295. Ивонис И. Ю. Влияние обработки фитогормонами на рост сосны обыкновенной // Агрехимия.— 1990.— № 5.— С. 96—102.— Библиогр.: 10 назв.

## 39.3 Рыбное хозяйство

### 39.3.1.1 Экономика рыбного хозяйства

126296. Сысоев Н. Использование биологических ресурсов Мирового океана // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 89—95.

### 39.3.2 Рыбоводство

126297. Гамыгин Е. А., Боева Т. М. Особенности применения стартового корма РК-С при выращивании карпа // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 43—44.

### 39.3.3 Промышленное рыболовство

126298. Шапиро Г. И., Емельянов М. В. Мезомасштабная структура гидрофизических полей в районе интенсивного промысла криля и ее связь с гидрохимической и гидробиологической характеристиками вод // Антарктика.— 1989.— Вып. 28.— С. 121—136.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 136.

### 39.3.5 Производство рыбной продукции

126299. Об измерении температуры замороженных блоков рыбы стеклянными термометрами / Б. М. Менин, Т. В. Бельская, Б. Ш. Хайтин, К. А. Резник // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 26—27.

126300. Плотников В. А. Модернизация судовой холодильной установки // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 28—30.— Библиогр.: 6 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 Общие вопросы

(См. также № 125969)

126301. Королева Е. Д. Новой отрасли — высококвалифицированные кадры // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 8—11.

#### 40.1.1.1 Экономика пищевой промышленности

126302. Блюмин Ю. Совершенствование хозяйственного механизма в перерабатывающих отраслях АПК стран — членов СЭВ // АПК: экономика, управление.— 1990.— № 5.— С. 62—67.

126303. Борзило А. Н. Совершенствовать систему материального стимулирования // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 20—21.

126304. Воскобойник М. П., Лебедев Е. И. Нормирование расхода материальных ресурсов в новых условиях хозяйствования: [К дискуссии в связи со ст. К. А. Борисовой, Е. И. Лебедева, М. П. Воскобойника «Совершенствовать организацию нормирования расхода материальных ресурсов» в журн. «Пищ. пром-сть», 1989, № 3] // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 26—28.

126305. Нормирование численности руководителей, специалистов и служащих на сахарных заводах / А. В. Федык, А. В. Курлов, А. В. Стадник и др. // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 12—15.

126306. Панченко Т. М., Болдычева А. Г. Опыт перехода кондитерского комбината «Рот-Фронт» на полный хозрасчет и самофинансирование // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 18—20.

126307. Повышение рентабельности гидратации растительного масла / Е. В. Шкляев, В. Н. Антонов, В. Т. Золочевский, Н. М. Щелчкова // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 35—36.— Библиогр.: 6 назв.

126308. Полищук С. А., Сакова Р. Р., Гужавина Л. М. Цены на винодельческую продукцию // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 21—23.

126309. Попова Т. И. Планирование рационального водопотребления в отраслях продовольственного комплекса региона: [На материале предприятий молочной пром-сти] // Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства.— М., 1988.— С. 56—61.— Библиогр.: 9 назв.

126310. Смирнов К. И. Ресурсосберегающие технологии [в молочной промышленности] // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 36—37.

#### 40.1.2 Пищевое сырье и вспомогательные материалы

126311. Голубев В. Н., Колесник А. А., Ригавс У. А. Плоды хеномелес — ценное сырье // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 65—66.

126312. Сравнительная характеристика фосфолипидов семян подсолнечника: [Пищевая ценность] / Е. А. Бутина, Е. П. Корнена, Н. С. Арутюнян, А. К. Мосян // Пищ. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 33—34.

126313. Учет систематической погрешности в методах анализа [продуктов] / А. И. Погосян, С. А. Гринь, С. Ю. Гельфанд, С. Р. Цимбалев // Пищ. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 70—71.

126314. Щербаков В. Г., Иваницкий С. Б., Ильяшенко Т. Н. Липопротеины семян подсолнечника // Пищ. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 64—65.

#### 40.1.3 Процессы и аппараты пищевых производств

126315. Сушка: [Статьи] // Пищ. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 45—52.—Содерж.: Лука / В. Ю. Бабеня, В. С. Крупнов, С. В. Кожушкова; Ржаного солода / Т. Ф. Толстолуцкая, Н. А. Емельянова; Сливы / Г. В. Шлягун и др.—Библиогр.: с. 47.

126316. Утилизация теплоты парового котла ГМ-50 / В. М. Комиссаров, Н. Н. Кутепов, С. Н. Филиппов, А. В. Скоробогатый // Пищ. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 37—38.

#### 40.1.6 Сахарное производство

126317. Лазарев В. Д., Бабенко В. Е., Ханухов И. Р. Рациональный режим работы выпарной установки // Пищ. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 55—57.—В огл. 3-й авт.: Ранухов [!] И. Р.

126318. Совершенствование технологии утфеля I кристаллизации / А. А. Славянский, А. Р. Сапронов, В. И. Стрельников, Н. А. Игошина // Пищ. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 53—55.

#### 40.1.7 Крахмало-паточное производство

126319. Русакова Т. М., Лебедев В. И. О кристаллизации меда // Пчеловодство.—1990.—№ 5.—С. 23—26.

#### 40.1.8 Бродильные производства

126320. Вакарчук Л. Т. Виноградарско-винодельческий отрасли — отечественную технику и технологию // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.—1990.—№ 3.—С. 25—28.

126321. Гаина Б. С. Резервы в производстве высококачественных вин в Молдавии: [По поводу ст. Г. И. Козуба «Возродить престиж виноделия Молдавии» в журн. «Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии», 1990, № 2] // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.—1990.—№ 3.—С. 24—25.

126322. Создание генетических линий шампанских штаммов *Saccharomyces cerevisiae* / Г. И. Наумов, Е. С. Наумова, Н. Г. Сарисвили и др. // Докл. ВАСХНИЛ.—1990.—№ 5.—С. 39—41.—Библиогр.: 10 назв.

#### 40.1.9 Консервное производство. Переработка плодов и овощей

126323. Бежанидзе И. З., Карапетян А. Г. Модифицированный метод определения содержания сахаров [в соках] // Пищ. пром-сть.—1990.—№ 5.—С. 70.

126324. Витаминизированные компоты / Л. А. Стоянова, Г. Н. Терентьева, З. С. Кичигина, Т. И. Погребная // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии.—1990.—№ 3.—С. 28—30.

#### 40.1.10 Мясная промышленность

126326. Татулов Ю., Гурьева Л. Об изменении живой массы убойных животных и потерях полезной продукции // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1990.— № 3.— С. 42—43.

#### 40.1.12 Молочная промышленность

126327. Морозов А. Г. Реконструкция цеха мороженого // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 36—38.

126328. Новый стабилизатор для мягкого мороженого / Ю. А. Оленев, О. С. Борисова, Н. В. Зиновкина, В. И. Жижин // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 41—43.

126329. Павлюченко С. В., Кладий А. Г. Создание цеха мороженого малой мощности // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 33—36.

#### 40.1.13 Масло-жировая промышленность

126330. Агугу А., Косачев В. С., Казарян Р. В. Рафинируемость смесей растительных масел // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 57—59.

126331. Биодетоксикация госсипола хлопкового шрота / Р. Н. Ким, Ш. И. Хакимова, М. А. Рахимджанов, С. Х. Абдуразакова // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 41—42.— Библиогр.: 6 назв.

126332. Воскобойникова Г. В. Использование вторичных ресурсов маслосырьевых предприятий // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 38—40.— Библиогр.: 7 назв.

126333. Использование белково-липидного комплекса при подготовке жмыха к экстракции / Е. С. Туманова, Н. М. Минасян, В. А. Стам и др. // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 32—33.

126334. Науменко П. В. Недостатки в производстве мыла и синтетических моющих средств // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 17—18.

126335. Пары предварительной дистилляции в качестве греющего агента: [Маслоэкстракц. пр-во] / В. Н. Мирошниченко, Г. Я. Стам, В. А. Ковалев и др. // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 30—31.

126336. Система охлаждения абсорбента при рекуперации паров растворителя: [Маслоэкстракц. пр-во] / И. Н. Кушнир, В. Н. Брик, В. И. Краснобородько и др. // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 31—32.

#### 40.1.14 Производство вкусовых веществ и пряностей

126337. Горшков В. П., Токарская Л. Л., Лебедь Л. В. Снижение слеживаемости вакуум-выварочной поваренной соли // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 59—61.

#### 40.1.16 Парфюмерно-косметическое производство

126338. Ацетат 2-трет-бутилциклогексанола / А. И. Платова, Л. Ф. Белова, О. И. Пахомова, Л. А. Хейфиц // Пищ. пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 59.— Библиогр.: 5 назв.

126339. Беляев М. И., Дейниченко Г. В. Нетрадиционные виды сырья: [Пр-во пищ. белка] // Достижения науки и техники АПК.— 1990.— № 5.— С. 37.

126340. Биосинтез циклоспорины и динамика биоэнергетических процессов у продуцента циклоспорины / И. В. Сотникова, Г. Н. Телеснииа, Р. А. Звягильская и др. // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126341. Демина Н. С., Веслополова Е. Ф., Гаенко Г. П. Морская бактерия *Alteromonas piscicida* — продуцент ферментов тромболитического действия // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 415—419.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 419.

126342. Использование УФ-лучей для стерилизации упаковочного материала биологических препаратов / Л. Ф. Онофраш, Е. А. Мехтиева, В. Т. Тодираш, А. С. Жижина // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.— 1990.— № 2.— С. 68—71.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 8 назв.

126343. Панфилова З. И., Дубровина Н. В., Томашевская Н. А. Получение мутантов *Streptomyces griseus*, продуцентов тилозина, воздействием нитрозометилмочевины на синхронно-прорастающие споры // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

126344. Перенос различных маркеров у лактобацилл при трансформации плазмидной ДНК и при их совместном культивировании / М. В. Тюрин, Б. А. Шендеров, А. Е. Григорьев и др. // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 16—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

126345. Перспективы использования соле- и щелочустойчивых цианобактерий в технической биоэнергетике / И. И. Броун, Н. И. Гончаров, И. И. Кирик и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 465—469.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 469.

126346. Филонов А. Е., Боронин А. М. Стабильность плазмид и конкуренция плазмидосодержащих и бесплазмидных штаммов в условиях непрерывного культивирования // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 46—50.— Библиогр.: 68 назв.

## 41 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 41.1 Общие вопросы

126347. Глозман В. Н. Об оценке эффективности внедрения нового метода лечения гонореи // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 23—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126348. Карамова Л. М., Максимов Г. Г. Опыт работы Уфимского научно-исследовательского института гигиены и профзаболеваний в новых экономических условиях // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 1—3.

126349. Некоторые вопросы оптимизации ортопедической стоматологической помощи / Г. И. Хайкин, Г. П. Коротков, А. К. Голиков, Н. А. Красновская // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 11—12.

126350. Социально-экономическая значимость бронхолегочных заболеваний и респираторных инфекций у работников угольных шахт / Г. В. Бесплудина, В. И. Каменева, Е. С. Адлер, Н. М. Сухоплюева // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 110—115.

126351. Социально-экономические аспекты амбулаторного лучевого лечения / А. В. Важенни, Н. А. Абдуллина, А. Е. Клипфель, А. П. Румянцев // *Вопр. онкологии.*— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 479—482.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126352. Удовницкая Е. В., Спиридонова Т. Н., Бойченко Т. Е. Методика расчета трудозатрат при планировании стоматологической диспансеризации детских коллективов // *Стоматология.*— 1989.— Т. 69, № 3.— С. 82—83.

#### 41.2 История медицины

(См. также № 124756)

126353. Аничкова М. С., Шабанов П. Д. Принципы создания мемориальной музейной экспозиции (кабинет-музей С. В. Аничкова в Институте экспериментальной медицины АМН СССР) // *Из истории медицины.*— 1989.— 18.— С. 86—91.— Рез. англ.

126354. Апоян В. Т. Памяти профессора И. Х. Геворкяна [1907—1989] // *Хирургия.*— 1990.— № 5.— С. 154: портр.

126355. Бачев В. И. Основные этапы истории развития материально-технической базы онкологической службы советского здравоохранения // *Вопр. онкологии.*— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 490—494.— Библиогр.: 22 назв.

126356. Белов С. И. Первый доктор медицины Белоруссии Франциск Скорина // *Сов. здравоохранение.*— 1990.— № 5.— С. 68—71.

126357. Вискна А. Контуры исследовательской и музейной работы по истории фармации и аптекарского дела в Латвии (XIX век и первая половина XX века) // *Из истории медицины.*— 1989.— 18.— С. 102—116.— Рез. англ.— Библиогр.: 51 назв.

126358. Вискна А. А. Хроника деятельности секции историков медицины Латвийского научного общества социал-гигиенистов и историков медицины (1982—1987) // *Из истории медицины.*— 1989.— 18.— С. 198—212.— Рез. англ.

126359. Вяловская Ж. И. Из истории русской медицины первой четверти XVIII века // *Из истории медицины.*— 1989.— 18.— С. 170—179.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

126360. Грандо А. А., Межиров Л. С. Из опыта работы историко-медицинского музея // *Сов. здравоохранение.*— 1990.— № 5.— С. 47—51.

126361. Дэрумс В. Я. О трепанациях черепа в Древней Латвии (по археологическим материалам) // *Из истории медицины.*— 1989.— 18.— С. 155—160.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126362. Заблудовский П. Е. Природное и общественное в медицине и здравоохранении: С древ. времен до наших дней (V в. до н. э.— XX в.) // *Из истории медицины.*— 1989.— 18.— С. 5—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 60 назв.

126363. Квитницкий-Рыжов Ю. Н. Из истории здравоохранения в Киеве во время Великой Отечественной войны 1941—1945 гг. // *Сов. здравоохранение.*— 1990.— № 5.— С. 62—65.

126364. Киршенталс О. Х., Эглитис И. Р. Рижскому психоневрологическому диспансеру — сорок лет: [Ист. обзор] // *Из истории медицины.*— 1989.— 18.— С. 222—224.— Рез. англ.

126365. Кузьмин М. К. Столетие кафедры истории медицины 1 ММИ им. И. М. Сеченова // *Из истории медицины.*— 1989.— 18.— С. 213—215.— Рез. англ.

126366. Лихтшангоф А. З. А. Т. Болотов и российская медицина XVIII столетия // *Сов. здравоохранение.*— 1990.— № 5.— С. 65—68.

126367. Мороз А. Ф. Х. Х. Планельес: [Фармаколог: К 90-летию со дня рождения (1910—1972)] // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 55—56.

126368. Нетаев Э. А. Вклад советских медиков в дело победы в Великой Отечественной войне // Здоровоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 3—9.

126369. Попугайло В. М. Петр Васильевич Рудановский — главный медик Демидовских заводов [1829—1888] // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 189—197.— Рез. англ.— Библиогр.: 48 назв.

126370. Сафин М. С., Киселев В. Я., Голубев Л. В. Работа кафедры социальной гигиены и организации здравоохранения по увековечению памяти деятелей здравоохранения и медицины в Уфе // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 54—56.— Рез. англ.

126371. Сорокина Т. С. О периодизации всемирной истории медицины // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 127—148.— Рез. англ.— Библиогр.: 32 назв.

126372. Сосулин В. А., Лушев Е. А. Водоснабжение Таллина в XIV—XX веках (медицинские аспекты) // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 216—221.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126373. Уртанс Ю. В. Тирзский целебный родник: (Исторногр. обзор) // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 161—169.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.

126374. Хазанов А. Н. К 130-летию «целлюлярной патологии» Р. Вирхова // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 180—188.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

126375. Чернобров И. В. А. И. Мещанинов — врач, ученый, патриот [1879—1965] // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 72—75.

#### 41.3 Социальная гигиена и организация здравоохранения

(См. также № 123689)

126376. Аграновская Б. А., Гурьева В. А. Пути оптимизации акушерско-гинекологической помощи работникам коксохимического производства // Здоровоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 17—20.— Библиогр.: 17 назв.

126377. Веселов Н. Г. О повышении квалификации организаторов охраны материнства и детства // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 75—77.

126378. Воропаева С. И., Колупаева Г. И. Вариант системы самоконтроля в диспансеризации больных сахарным диабетом // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 45—46.— Библиогр.: 6 назв.

126379. Горлова О. Е. Социально-гигиеническая оценка бюджета времени советских и иностранных студентов // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 69—71.— Библиогр.: 16 назв.

126380. Гребешева И. И., Ельцова-Стрелкова В. М., Гулевская Р. М. Социально-гигиеническая характеристика девочек-подростков и оценка их репродуктивных установок // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 31—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126381. Кардиологическая служба: сущность и функции / В. Ф. Чавпецов, Б. Г. Бершадский, А. Ф. Замалеев и др. // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 15—19.— Рез. англ.

126382. Кирковский В. В., Кушниренко В. С. Служба гемосорбции в клинике // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 46—47.— Рез. англ.

126383. Коновалов О. Е. Задачи здравоохранения по борьбе с бесплодием // Здоровоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 10—14.— Библиогр.: 20 назв.

126384. Лус П. А. Задачи по внедрению программ массовой профилактики стоматологических заболеваний // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 4—6.

126385. Логвиненко И. А., Лахтионов В. Г. Экспертная оценка качества медицинской помощи сельским жителям, больным инфарктом миокарда // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 19—22.— Рез. англ.

126386. Максимова Т. М., Какорина Е. П., Андрусова И. Ю. Клинико-статистическая характеристика больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 27—31.— Рез. англ.

126387. Мусин Е. М. О медико-генетической помощи в республике // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 16—17.

126388. Мухар Ц., Дауева С. Н. Социально-гигиеническая характеристика семей монгольских животноводов // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 57—59.— Библиогр.: 5 назв.

126389. О некоторых организационных вопросах челюстно-лицевой рентгенологии / Н. А. Рабухина, В. К. Леонтьев, А. В. Алимский и др. // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 83—85.— Библиогр.: 8 назв.

126390. Опыт использования компьютерной техники в работе городской санитарно-эпидемиологической станции / А. М. Курзанов, В. Н. Буренков, В. В. Вертнев и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.— 1990.— № 5.— С. 122—123.

126391. Организационные аспекты деятельности консультаций «Брак и семья» / Л. Г. Камсюк, Н. А. Комысова, С. Г. Алатырцева и др. // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 6—11.— Рез. англ.

126392. Полова Т. Б. Диспансеризация больных профессиональными заболеваниями // Безопасность труда в пром-сти.— 1990.— № 5.— С. 60—62.

126393. Розенфельд Л. Г., Макаров В. Б., Котов А. А. Оценка промышленными рабочими удовлетворенности медицинской помощью // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 11—15.— Рез. англ.

126394. Сандлер М. В. Пропаганда здорового образа жизни — важнейшее условие эффективной диспансеризации населения // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 24—28.— Библиогр.: 8 назв.

126395. Севковская З. А. Пути практического решения социально-гигиенических проблем снижения младенческой смертности // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 71—74.

126396. Сидоренко Ю. С., Максимов Г. К. Опыт создания «буферного» отделения в многопрофильном стационаре // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 33—36.

126397. Скудицкий А. Е. Из опыта работы реуз-лаборатории Свердловской областной станции переливания крови по типированию крови активных доноров // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 34—35.

126398. Совершенствование организации работы школьного медицинского персонала / Е. П. Усанова, Т. В. Балясникова, А. В. Леонов, А. В. Беляева // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 42—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126399. Томарченко И. С., Стронгин Г. Л. Особенности состояния здоровья учащихся учебных заведений гражданской авиации // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 17—22.

126400. Формирование мнения больных об удовлетворенности стационарной помощью / В. К. Овчаров, А. Г. Марченко, Е. А. Тишук, Т. Н. Бобрыкина // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 3—6.— Рез. англ.

126401. Характер и особенности профилактической работы детской поликлиники с детьми из семей с факторами социального риска / Л. Г. Камсюк,

Н. З. Зубкова, З. А. Хуснутдинова, А. Х. Яруллин // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 103—106.— Библиогр.: 10 назв.

126402. Худяков А. В., Грачев А. А. Динамика экспертизы алкогольного опьянения: [Борьба с алкоголизмом] // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 23—24.

126403. Экспертиза диспансеризации при подготовке руководителей учреждений здравоохранения / Н. Ф. Ильичева, Л. В. Вылегжанина, Г. Р. Костенко и др. // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 20—21.

#### 41.5 Гигиена и санитария

126404. Алгоритмы для установления ориентировочных безопасных уровней воздействия вредных веществ в воздухе населенных мест / К. А. Рапорт, Н. Г. Митрофанова, А. А. Сафиулин, И. А. Крятов // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 83—86.— Библиогр.: 6 назв.

126405. Александров В. Н. Санитарно-гигиенические аспекты экологии // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 94—96.— Библиогр.: 16 назв.

126406. Алексеев И. А. Тревожная экологическая ситуация республики: [Гигиен. характеристика] // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 60—62.

126407. Бабичева А. Ф., Дреговаль Г. Ф. Газохроматографическое определение фенола и формальдегида в воде, водных вытяжках и воздухе // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 90—91.— Библиогр.: 10 назв.

126408. Ватченко Л. Г., Надтокина Л. И., Стратиев Л. М. Состояние здоровья подростков — учащихся техникумов в связи с учебной нагрузкой // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 46—50.

126409. Влияние жирового компонента рациона на жирнокислотный состав крови белых крыс / Г. А. Чухаджян, П. А. Бакалян, О. П. Соцкий и др. // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 44—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126410. Влияние низкочастотных электромагнитных полей на отдельные функциональные системы организма: Обзор / Е. А. Загорская, В. Я. Климовицкий, В. П. Мельниченко и др. // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 3—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 116 назв.

126411. Влияние ультрафиолетового облучения на содержание кальция, натрия и калия в организме белых крыс / В. Г. Бардов, Г. М. Шмуцер, Б. П. Сучков и др. // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 74—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126412. Герман И. В. Цитогенетическая активность пестицидов при их гигиеническом регламентировании // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 72—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126413. Гигиенические аспекты региональной санитарной оценки качества воды в условиях Северо-Западного промышленного региона / Л. В. Воробьева, Г. В. Селожницкий, Г. И. Чернова и др. // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 4—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126414. Гигиеническое нормирование П-хлорбензилхлорида в воде водоемов / Г. Т. Писько, Г. В. Толстопятова, В. И. Коркач и др. // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 13—14.— Библиогр.: 5 назв.

126415. Голованев С. М., Кустов В. В., Лукичева Т. А. К вопросу гигиенической оценки смесей летучих продуктов термоокислительного разложения смазочных масел // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 46—48.— Библиогр.: 8 назв.

126416. Гребняк Н. П. К гигиенической оптимизации деятельности школьников // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 54—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126417. Дмитриев М. Т., Зенина Г. А. Гигиеническая оценка загрязнения воды водоемов красителями от красильно-отделочных производств текстильных предприятий // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 91—92.— Библиогр.: 8 назв.

126418. Егорова З. Е., Луговая Н. П., Петунина М. П. Микрофлора быстрозамороженных картофелепродуктов: [Сан. характеристика] // Холодил. техника.— 1990.— № 4.— С. 24—25.

126419. Ефимова Г. В., Галык И. С., Семак Б. Д. Комплексная оценка гигиеничности платьевых шерстяных тканей // Текстиль, пром-сть.— 1990.— № 5.— С. 71—72.

126420. Золотникова Г. П. Охрана здоровья детей и подростков в связи с применением пестицидов в народном хозяйстве: [Сан.-гигиен. характеристика]: Обзор // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 59—62.— Библиогр.: 22 назв.

126421. Керейбаев М. Х., Дозморов С. В., Пяткова Г. П. О составе полиаренов, содержащихся в смоле ГТФ // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 82—83.— Библиогр.: 6 назв.

126422. Клебанов Я. А. Западный Казахстан: проблемы охраны здоровья и окружающей среды // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 1—5.

126423. Когай Р. Е., Носкова Л. Н. Материалы обоснования ориентировочно-безопасных уровней биологических загрязнителей окружающей среды (дендробациллина, турингина и кормового белка) в воде водоемов // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 11—12.

126424. Козьрин И. П. Гигиеническая оценка некоторых поглотителей влаги и углекислоты, рекомендуемых для очистки атмосферы гермопомещений // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 43—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126425. Корбакова А. И. О работе V Всемирного конгресса по эргоофталмологии, проходившего с 27 сентября по 30 октября 1989 г. в Белграде: [Освещение вопр. гигиены и санитарии] // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 56—57.

126426. Кочарова С. Г. Значение достигнутого уровня соматического развития ребенка для его дееспособности // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 66—68.— Библиогр.: 6 назв.

126427. Кравчук С. Б., Деркач Т. Д. Исследование стабильности фталимида и фталимида калия при их регламентировании в водной среде // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 15—17.

126428. Кудинова А. О. Особенности липидного спектра крови у абитуриентов, поступающих в летние училища, и курсантов летных училищ // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 99—103.

126429. Кустов В. В. О некоторых особенностях влияния химических соединений на общую адаптоспособность организма // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 40—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

126430. Кушиева В. С. Токсикологическая характеристика и обоснование ПДК аэрозоля лития в воздухе рабочей зоны // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 36—39.— Библиогр.: 20 назв.

126431. Лошилов Ю. А., Чеботарев А. Г. Ультраструктура частиц в рудничной атмосфере при работе горных машин с дизельными двигателями // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 33—36.

126432. Ляшенко В. И., Чекаль В. Н. Биотрансформация ксенобиотиков — детоксикация или усиление их токсичности?: Обзор // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 76—78.— Библиогр.: 21 назв.

126433. **Массовое иммунологическое обследование рабочих сурьмяного производства** / Б. С. Саипбаев, К. С. Омурзакова, А. Б. Джумабаев и др. // *Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.*— М., 1989.— С. 184—188.— Библиогр.: 5 назв.

126434. **Материалы к обоснованию предельно допустимой концентрации пыли композиции постоянных магнитов на основе самария и кобальта в воздухе рабочей зоны** / Л. С. Дубейковская, М. И. Михеев, Г. Н. Сергеева, В. И. Баранов // *Гигиена труда и проф. заболевания.*— 1990.— № 5.— С. 17—19.— Рез. англ.

126435. **Методические приемы оценки влияния загрязнения окружающей среды на заболеваемость населения** / Д. З. Борохов, П. П. Петров, А. В. [1] Кульмаханов, А. В. Новиков // *Сов. здравоохранение.*— 1990.— № 5.— С. 23—27.— В огл. 3-й авт.: А. К. Кульмаханов.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126436. **Мирзоев Б. М.** Регламентация летней нагрузки с учетом уровня шума в кабине пилотов // *Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.*— 1989.— Вып. 291.— С. 91—98.

126437. **Навакатикян А. О., Кальниш В. В.** Автоматизация диагностики состояния профессионально важных функций человека-оператора с помощью ЭВМ // *Гигиена и санитария.*— 1990.— № 5.— С. 24—27.— Библиогр.: 12 назв.

126438. **Нагибина Т. В.** Изменение объемов жидкостей тела при различной двигательной активности крыс в условиях термического воздействия // *Докл. АН УзССР.*— 1990.— № 3.— С. 51—53.— Библиогр.: 7 назв.

126439. **Некоторые результаты исследований отдаленных эффектов воздействия нагревающего микроклимата на организм работающих** / Ф. М. Шлейфман, И. Д. Ташкер, А. А. Лащук и др. // *Гигиена труда и проф. заболевания.*— 1990.— № 5.— С. 22—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126440. **Новоселов В. Г.** Гигиенические аспекты применения субкалорийных рационов, обогащенных дикорастущими растениями // *Космич. биология и авиакосмич. медицина.*— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 45—47.— Рез. англ.

126441. **О возможности использования зависимости доза — время — эффект для прогнозирования ПДК канцерогенного аэрозоля (на примере асбеста)** / Л. Н. Пылев, Б. А. Курляндский, Н. И. Невзорова, Т. Ф. Кулагина // *Гигиена труда и проф. заболевания.*— 1990.— № 5.— С. 35—39.— Библиогр.: 14 назв.

126442. **О гигиенической регламентации поливинилового спирта 18/11 воде водоемов** / И. И. Даценко, С. Л. Долошицкий, Л. А. Дычок и др. // *Гигиена и санитария.*— 1990.— № 5.— С. 9—11.— Библиогр.: 7 назв.

126443. **Определение содержания мочевой кислоты в зерне и зернопродуктах методом жидкостной хроматографии** / К. И. Эллер, Л. Г. Левин, В. В. Пименова, Н. И. Музыченко // *Гигиена и санитария.*— 1990.— № 5.— С. 87—88.— Библиогр.: 5 назв.

126444. **Особенности адаптации организма юношей к различным условиям производственного обучения в угольной шахте** / Н. М. Харковенко, Е. В. Борисова, А. П. Подгайская, Б. Н. Задорожный // *Гигиена и санитария.*— 1990.— № 5.— С. 50—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126445. **Пенкович А. А., Котельников И. В.** Функция внешнего дыхания у работающих с раздражающими дыхательные пути химическими веществами // *Гигиена труда и проф. заболевания.*— 1990.— № 5.— С. 19—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126446. **Принципы и методы моделирования электромагнитного поля в медико-биологических экспериментах при гигиеническом нормировании** / С. В. Биткин, В. Н. Солдатченков, Н. П. Гордыня, Е. А. Сердюк // *Гигиена и санитария.*— 1990.— № 5.— С. 92—93.

126447. Рахматов Р. М. Материалы к обоснованию ПДК азотена в воздухе рабочей зоны // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 54—55.— Библиогр.: 5 назв.

126448. Ретнев В. М. Физические и нервно-психические нагрузки как вредные производственные факторы и их соотношение с физиологией труда // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 33—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126449. Санитарно-гигиеническая оценка условий труда телефонисток, занятых на работах с дисплеями / Г. Г. Рудь, М. И. Морарь, В. В. Солодяников и др. // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 31—33.— Библиогр.: 8 назв.

126450. Сисемалиева Ж. С., Баймагамбетова М. В. Методологические аспекты ведения пропаганды основ культуры питания среди населения // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 9—11.

126451. Скобарева З. А., Текшева Л. М., Яншин С. А. Гигиеническая оценка основных элементов оформления текстов печатных изданий // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 56—59.— Рез. англ.

126452. Способ определения диоксида серы в воздухе производственных помещений / А. А. Деканоидзе, Э. А. Кордыш, В. Н. Литюк и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 49—50.— Рез. англ.

126453. Сравнительная физиолого-гигиеническая характеристика труда стоматологов / В. А. Катаева, Г. В. Алимов, И. И. Тихомиров и др. // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 80—82.

126454. Физиологическая стоимость работы при подъеме груза с пола и с рабочей поверхности с разной частотой подъема / Ю. В. Мойкин, Н. А. Коханова, В. В. Елизарова и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 24—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126455. Хорошев В. А. Политика профилактики заболеваний // Стр-во трубопроводов.— 1990.— № 5.— С. 20—23.

126456. Чадова М. И., Горохов Р. А., Копнов Н. А. Виброизолирующее сидение для женщины — машинистов мостовых кранов // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 44—46.— Рез. англ.

126457. Чернякина Т. С., Прибыткина Г. Н., Боцманова А. О. Оценка функционального состояния организма учащихся младшего школьного возраста при пятидневной учебной неделе // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 63—65.— Библиогр.: 7 назв.

126458. Шепелин О. П. К вопросу о совершенствовании регламентирования вредных веществ: [По поводу ст. Б. А. Курляндского «О некоторых проблемах, связанных с регламентированием вредных веществ» в журн. «Гигиена труда и проф. заболевания», 1989, № 9] // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 31—33.— Рез. англ.

126459. Экстракционно-вольтамперометрическое определение хрома (III) в агропромышленных объектах / Н. А. Улахович, Г. К. Будников, Л. Г. Шайдарова, И. В. Постнова // Журн. аналит. химии.— 1990.— Т. 45, вып. 2.— С. 355—360.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

#### 41.6 Эпидемиология

126460. Абалакин В. А., Буравцева Н. П., Черкасский Б. Л. Влияние протективного антигена *Bacillus anthracis* на формирование иммунитета под действием сибиреязвенных живых вакцин // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 72—75: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126461. Демидов С. В. Влияние тималина на развитие гиперэргических реакций замедленного типа в ответ на вакцинацию БЦЖ // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 35—40.
126462. Длительность и напряженность поствакцинального противокорьевого иммунитета / В. М. Болотовский, Б. Г. Геликман, А. В. Аузиня, Е. В. Глинская // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 32—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
126463. Здановская Л. К. Влияние иммунизации протейной вакциной на организм донора // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 35—38.— Библиогр.: 11 назв.
126464. Изучение реактогенности и иммунологической эффективности клб-снеллезной вакцины на донорах / Е. А. Курбатова, Н. Б. Егорова, В. Г. Дубова и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 53—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
126465. Изучение фагоцитарной активности перитонеальных макрофагов в отношении *Yersinia pestis* с дефектными и полноценными *tra*-генами / Н. Н. Гребцова, А. С. Чернявская, С. А. Лебедева, В. С. Иванова // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 7—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
126466. Иммунологическая эффективность малых доз дифтерийного и столбнячного анатоксинов при ревакцинации детей с аллергически-измененной реактивностью и взрослых / И. А. Егорьев, Н. М. Максимова, М. П. Костинов и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 47—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
126467. Кирилловских В. А. Актуальные вопросы обеспечения дезинфекционного режима в лечебно-профилактических учреждениях // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 29—33.
126468. Опасность заражения вирусом гепатита В при переливаниях плазмы, в которой ретроспективно высокочувствительными методами выявлен HBs-антиген / А. В. Сычев, И. В. Шахильдян, М. И. Михайлов и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 61—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
126469. Опыт применения иммуноглобулинов с известной специфичностью для профилактики гепатита А в регионах с высокой активностью эпидемического процесса / Э. И. Счастливый, В. В. Ягодовский, Н. В. Дорошенко и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 56—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
126470. Покровский В. В., Ерамова И. Ю. Проникновение ВИЧ в популяцию московских гомосексуалистов и распространение в ней // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 18—22.— Рез. англ.
126471. Попович Г. Г., Бондаренко В. И., Антомонов М. Ю. Инфицированность человека энтеровирусами при рекреационном водопользовании: [Эпидемиол. значение] // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 84—89.
126472. Проблема снижения паразитарных болезней в Казахстане / Л. А. Горбунова, Б. Т. Жумакаримова, М. К. Муқанов, К. Б. Джумагулов // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 13—15.
126473. Синтез N-(1-R-2,2-дихлорэтил)- и N-(1-R-2,2-трихлорэтил)-арилсульфониламидов и их активность в отношении переносчиков заболеваний-блох *Xenopsylla cheopis* и *Ceratophyllus anisus* / А. Н. Мирскова, Т. И. Дроздова, Г. Г. Левковская и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 84—89.— Библиогр.: 10 назв.
126474. Случаи заболевания геморрагической лихорадкой с почечным синдромом, этиологически связанные с крысиным серотипом вируса, на тер-

ритории СССР / И. Н. Гавриловская, Н. А. Марунч, Е. А. Горбачкова и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 19—25.— Библиогр.: 13 назв.

126475. Солодовников Ю. П., Чикова С. С. Эпидемиологическое значение пищевых продуктов в распространении шигеллез в современных условиях // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 17—20.— Библиогр.: 7 назв.

126476. Степанов И. В. Экологические особенности вирусного гепатита А // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 76—79.

126477. Тенденции развития эндемического процесса сальмонеллез, обусловленных *Salmonella typhimurium* и *Salmonella enteritidis* / В. И. Сергеевич, Н. М. Коза, З. А. Клещева и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.— 1990.— № 5.— С. 38—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126478. Тихомиров С. М. Нейроэтологическая оценка иммуностимуляции // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 137—140.

126479. Фролов А. Ф. Эпидемиология СПИДа и организационные мероприятия по предупреждению его распространения в Украинской ССР // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 3—6.— Библиогр.: 5 назв.

126480. Частота выявления антител к вирусам гриппа А в гамма-глобулине и ее использование в прогностических целях / К. И. Липатникова, В. Т. Ковтун, Е. В. Струк и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 66—69.

126481. Шаханина И. Л., Кучеровская Т. В., Чернова Т. П. Применение различных статистических методов эпидемиологического анализа при оценке сезонности и территориального распространения инфекционных болезней // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.— 1990.— № 5.— С. 43—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126482. Эпидемиологические и этиологические особенности гриппа В на Украине в 1986 г. и вопросы этиологического прогнозирования / В. А. Мухопад, Т. И. Слепнева, В. Т. Ковтун, А. М. Щербинская // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 89—92.

#### 41.7 Медико-биологические дисциплины

126483. Каледина И. В., Щурина Г. В., Бляхер М. С. Применение метода иммуносорбции и иммуноферментного анализа для определения специфичности антилимфоцитарных моноклональных антител // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 167—172.— Библиогр.: 5 назв.

126484. Фенотип и «критические сегменты» хромосом при частичных анеуплоидиях по хромосоме 4 у человека / Иванов В. И., Левина Л. Я., Константинова Л. М. и др. // Генетика.— 1990.— Т. 26, № 5.— С. 912—924.— Рез. англ.— Библиогр.: 99 назв.

##### 41.7.1 Общая патология

125485. Арцруни Г. Г., Довлатян Р. А., Зильфарян А. В. Влияние электростатического поля на морфофункциональное состояние печени крыс: [Исслед. нарушения окислит.-восстановит. равновесия] // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 70—72: табл.— Библиогр.: 6 назв.

126486. Балаян Б. Г. Количественные данные о посмертных изменениях в содержании воды, ионов  $K^+$ ,  $Na^+$  в сердце и скелетной мышце в разные сроки после смерти // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 61—62.— Рез. англ., англ.

126487. Гайнутдинова Д. Т., Богданова А. Ш., Мустаев Р. З. Действие некоторых иммуномодуляторов на стволовые кроветворные клетки мышей в возрастном аспекте // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 124—129.— Библиогр.: 5 назв.

126488. Гипперрейтер Е. Б. IV Международный симпозиум по гипоксии [Лейк-Луиз (Канада), февр. 1989] // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 60—63.

126489. Головацкий А. С., Головинская Л. К., Попович Ф. А. Распределение и морфологические особенности лимфоидных клеток в подколенных лимфатических узлах собаки в норме и при антигенном воздействии // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 47—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

126490. Голоушенко И. Ю. Связь антигенов системы HLA с болезнью Бехчета // Вести. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 55—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126491. Горожанин В. С., Лобков В. В. Гормональные и метаболические реакции организма человека при длительном голодании // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 47—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

126492. Карзакова Л. М. Иммунный статус населения в субрегионах Чувашской АССР, различающихся по содержанию цинка в окружающей среде: [Задачи клинич. иммунологии] // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 188—194.— Библиогр.: 6 назв.

126493. Климович В. В., Лукашик Н. К. Показатели обмена тиамин в тканях крыс при гипоккинезии // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 58—59.— Библиогр.: 17 назв.

126494. Митрофанов Н. А., Зорин Н. А. Влияние эстрогенов на иммунный статус женщин // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 120—123.— Библиогр.: 5 назв.

126495. Первая Всероссийская научная конференция «Управление морфогенезом тканей и органов в процессах адаптации» [Иркутск, июль 1989] / А. К. Макаров, С. Г. Никоноров, В. Ю. Лебединский, В. Г. Изатулин // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 98—100.

126496. Сазонтова Т. Г., Вовк В. И., Меерсон Ф. З. Влияние кратковременного и длительного иммобилизационного стресса на функционирование Са-насоса саркоплазматического ретикулула и устойчивость сердца к избытку Са<sup>2+</sup> // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 122—124.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126497. Салмаси Ж. М., Порядин Г. В. Влияние психоэмоционального напряжения на иммунный статус // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 208—211.— Библиогр.: 10 назв.

126498. Федько Е. В. Особенности регионального лимфатического русла наружных половых органов собаки в эксперименте // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 71—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126499. Фердате А. Н. Влияние вирусного иммуномодулятора на проявления реакции гиперчувствительности замедленного типа и антителообразования у интактных мышей // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 130—133.— Библиогр.: 8 назв.

#### 41.7.2 Медицинская микробиология и паразитология

126500. Бучацкий Л. П. Генетика автономных парвовирусов // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 35—42.— Библиогр.: 17 назв.

126501. **Важнейшие** отечественные и зарубежные изобретения и патенты за 1986 г. в области вирусологии / И. Г. Кожухарь, Ю. П. Галагуза, Р. А. Сажок, В. Т. Станиславская // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 119—126.

126502. **Генетические** маркирующие признаки штаммов полиовирусов, выделенных на территории УССР / В. И. Бондаренко, В. И. Задорожная, Л. И. Синяк и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 6—9.— Библиогр.: 5 назв.

126503. **Гылка В. В.** Экспериментальное изучение влияния тактивина на Т-клеточное звено иммунитета при его соетанном введении с живой бактериальной вакциной // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 49—56.— Библиогр.: 5 назв.

126504. **Егоров А. А.** К проблеме гемагглютинирующих свойств энтеровирусов // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 46—51.— Библиогр.: 17 назв.

126505. **Естественный** фон хромосомных аномалий в клетках костного мозга мышей и контроль вакцин на генотоксичность / Г. М. Волгарева, А. М. Силин, С. И. Елкина и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 14—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126506. **Изучение** поверхностных антигенов *Rickettsia prowazekii* при помощи моноклональных антител / Ю. А. Недялков, С. В. Спицын, Э. И. Дробышевская и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 94—97: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126507. **Корхмазян М. М., Слепушкин В. А., Меликян Г. Б.** Влияние ионной силы среды на взаимодействие вирусов с мембранами эритроцитов // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 3—10.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 16 назв.

126508. **Куприянова Г. Б., Тихонова Н. Т., Волков М. В.** Получение и характеристика гибридов, продуцирующих моноклональные антитела к антигенам детерминантам вируса кори // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 149—154.— Библиогр.: 13 назв.

126509. **Меньшиков Д. Д., Янискер Г. Я.** Экологическая общность облигатно-анаэробных и аэробных возбудителей гнойных процессов // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 28—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

126510. **Некляев В. Н., Новохатский А. С., Гамлешко Х. П.** Рецептор к Fc-участку IgG человека у возбудителя туляремии // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 11—13: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126511. **Петров О. Е., Трудолюбова М. Г.** Некоторые вопросы молекулярной биологии плазмодиев и получения вакцины против малярии // Успехи современной биологии.— 1990.— Т. 109, вып. 2.— С. 183—192.— Библиогр.: 41 назв.

126512. **Полисахарид** стрептококка группы А — стимулятор неспецифических цитотоксических реакций в аутологической системе клеток селезенки / Э. В. Гнездицкая, Е. А. Базанова, И. М. Лямперт, Л. В. Белецкая // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 167—169.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126513. **Получение** и характеристика трансгенных мышей, экспрессирующих ген поверхностного белка вируса гепатита 13 человека / И. Н. Швембергер, А. Н. Ерилов, М. З. Капицкая и др. // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 252—255: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 255.

126514. **Применение** бентонита для концентрации и очистки ротавирусов / В. Н. Гирин, И. В. Дзюблик, И. И. Бойко и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 43—46.— Библиогр.: 5 назв.

126515. Родман В. Е., Коротаев А. Л., Лаберко Л. А. Математический подход к анализу бактериальной обсемененности биологического материала // Моделирование систем и информатика.— М., 1989.— С. 98—101.

126516. Рыбакова Л. П., Ждан-Пушкина С. М. Влияние катионных белков клеток крови человека на рост *Escherichia coli* // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 3—7: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126517. Специфическая ингибция нейраминидазы вируса гриппа нейраминином золотистого стафилококка / С. Л. Рыбалко, Л. Д. Варбанец, И. Я. Захарова, А. В. Шапиро // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 51—57.

126518. Сравнительное изучение холерных фагов, изолированных из воды открытых водоемов, и лизогенных штаммов вибрионов Эль-Тор / Т. А. Кудрякова, Л. Д. Македонова, Л. Р. Черкасова, Б. М. Дегтярев // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 7—9.— Рез. англ.

#### 41.7.3 Фармакология. Токсикология

(См. также № 126981)

126519. Акбаров А. Б., Хамидов Д. Х., Хакимов П. А. Химическая природа биокомплексов и их радиопротекторные свойства // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 57—58.— Библиогр.: 6 назв.

126520. Активность ферментов метаболизма ксенобиотиков в печени крыс при воздействии полихлорированных дифенилов / В. А. Тутельян, Н. В. Лашнева, Г. К. Сороковая и др. // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 20—23.— Библиогр.: 27 назв.

126521. Аматауни В. Г., Матевосян Р. Ш. Об адренозащитном действии интала // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 36—38.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 10 назв.

126522. Анксиолитическое и снотворное действие пептидамидобензофенонов / Н. Я. Головенко, В. Г. Зинковский, О. П. Руденко и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 20—25.— Библиогр.: 7 назв.

126523. Барияк И. Р. Связь между химическим строением и эмбриотоксичностью гликолей // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 30—33.— Библиогр.: 10 назв.

126524. Веселкина М. Н., Нилова В. К., Булычев А. Г. Влияние олигомицина и циклогексимида на ультраструктуру сегрегационного аппарата и синтез белка в эритроцитах травяной лягушки // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 232—237: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 236—237.

126525. Витолина Р. О., Кименис А. А. Результаты фармакологического исследования форидона // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 7—12.— Библиогр.: 13 назв.

126526. Влияние даунорубина и его нитроксильного аналога на синтез нуклеиновых кислот / Рогова О. М., Дедерер Л. Ю., Бойков П. Я., Коновалова Н. П. // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 27—31.

126527. Влияние местных анестетиков на электрические свойства плоских черных бислоев / Г. Е. Федоров, А. С. Ильюшенко, Н. П. Королев и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 353—358.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 357—358.

126528. Влияние обзидана и тразикора на органичный кровоток у наркотизированных кошек / И. К. Корнелюк, И. Н. Корытько, И. П. Фомочкин, В. П. Попкова // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 40—44.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 16 назв.

126529. Влияние пиррацетама на болевую чувствительность, уровень  $\beta$ -эндорфина в крови и цАМФ в коре головного мозга крыс / О. П. Вакулина, В. В. Яснецов, В. А. Исаченков и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 163—165.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
126530. Влияние полиненасыщенных жирных кислот на работу цикла Кребса в почках при хронической фосфорной интоксикации / Б. У. Джарбусынов, Г. А. Кулкыбаев, Н. В. Меркушева, Б. У. Шалекенов // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 34—35.— Библиогр.: 8 назв.
126531. Влияние хлорпроизводных п-трет-бутилтолуола (ПТБТ) на печень / В. И. Коркач, А. П. Самойлов, С. И. Карачунова, Ю. М. Гупало // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 33—36.— Библиогр.: 6 назв.
126532. Войцицкий В. М., Кутовой А. И., Семеней В. Я. Взаимодействие производных этиленмина с искусственными фосфолипидными мембранами: [Исслед. противоопухолевого действия препаратов] // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 3—5.— Библиогр.: 7 назв.
126533. Гербицидная активность дибензо-18-краун-6 и его производных / Ю. Г. Мережинский, В. В. Швартау, Ю. П. Федоренко и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 64—68.— Библиогр.: 9 назв.
126534. Германе С. К. Исследование влияния допиростона на центральную нервную систему в эксперименте // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 119—125.— Библиогр.: 10 назв.
126535. Григорян Л. С., Геворкян М. И. Влияние ПЖЛ на фагоцитарную активность полиморфноядерных лейкоцитов крови // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 61—63.— Библиогр.: 10 назв.
126536. Действие пептидов тимоптина на систему гемостаза / Л. А. Ляпина, В. Е. Пасторова, Б. А. Кудряшов и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 377—382.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 381—382.
126537. Действие яда саламандры на активность высокомолекулярного комплекса аминокисл.-тРНК-синтетаз / А. Ю. Бабенко, Р. П. Виноградова, Е. А. Товкач, С. В. Золотухин // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 41—43.— Библиогр.: 6 назв.
126538. Дужак В. Г. Химическое строение и антиадриенергические свойства галлоидводородных солей аралкилизотиурония // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 81—84.— Библиогр.: 14 назв.
126539. Изменения интенсивности фосфорилирования белков хроматина различных тканей крыс после введения кватерина / Я. Б. Блюм, Ю. Д. Бабенюк, Н. И. Братусь и др. // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 23—27.— Библиогр.: 17 назв.
126540. Изменения компонентов гидроксипептидной системы микросом печени как критерий оценки воздействия на организм некоторых кубозолей и азокрасителей / Е. А. Пашенко, Ф. А. Колодуб, Н. М. Василенко, В. И. Звездай // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 52—54.— Библиогр.: 5 назв.
126541. Изучение активности ксантинооксидазы в ткани головного мозга при введении далагарина на фоне миоплегии / Р. Н. Короткина, Б. М. Шлозников, С. Г. Донич и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 145—146.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
126542. Изучение зависимости физиологической активности от строения производных п-аминометилбензойной кислоты / Л. И. Шевченко, Т. А. Куценко, М. О. Лозинский и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 18—20.— Библиогр.: 11 назв.
126543. Изучение инсектоакарицидной активности нитропроизводных бензо-2,1,3-тиа- и селенадиазолов / И. А. Беленькая, Е. А. Прохорчук, Л. А. Ускова и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 52—56.— Библиогр.: 21 назв.

126544. Изучение общетоксических и органотропных свойств цефотаксима в острых и хронических экспериментах / Бережинская В. В., Долгова Г. В., Егоренко Г. Г. и др. // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35. № 5.— С. 25—27.

126545. Изучение связывания аналогов аденозина с пуриновыми рецепторами А<sub>1</sub>-типа в подвздошной кишке морской свинки / Г. М. Полтавченко, В. Ф. Катков, В. Н. Павлов, О. В. Травкин // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 165—167.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126546. Изучение фунгибактерицидного, инсектицидного и нематодицидного действия комплексных соединений двухвалентных кобальта и меди с оксидом меркаптобензо-2,1,3-тиадиазолами / И. А. Беленькая, Ж. С. Дячина, Т. А. Шулла и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 56—60.— Библиогр.: 8 назв.

126547. Индукция форм цитохрома Р-450 при длительном введении нифедипина / Л. Ф. Гуляева, А. Ю. Гришанова, В. М. Мишин и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 148—150.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

126548. Исследование взаимодействия О-фосфорилированных оксимов с эстеразами теплокровных. Роль эстераз в формировании токсичности / Г. Ф. Махаева, В. Л. Янковская, Л. М. Кочетова и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 68—74.— Библиогр.: 15 назв.

126549. Исследование токсикологического свойства нефтеполимерных смол на основе разных видов нефтехимического сырья / Н. И. Гревцева, Ю. В. Думский, А. А. Сушкова и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 50—51.

126550. Козловская А. Г., Ягуов А. С., Маковецкий В. Д. Ультраструктурные изменения в С-клетках щитовидной железы белых крыс при экспериментальном введении кадмия // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 41—43.— Библиогр.: 8 назв.

126551. Колесников О. Л. О некоторых механизмах иммуотропного влияния кортифена // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 145—148.

126552. Кононенко В. Я., Космина Н. М., Пилькевич Л. И. Влияние гидрокортизона на активность 5'-нуклеотидазы и аденозиндезаминазы в гипоталамусе и гиппокампе головного мозга крыс // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 49—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

126553. Корхмазян М. М. Влияние ремантадина на индуцированный вирусом Сендай гемолиз эритроцитов // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 66—68.— Библиогр.: 10 назв.

126554. Ларионов В. Г., Кузьминский С. Н., Стахович В. И. Некоторые показатели иммунитета и неспецифической резистентности организма в условиях многократного введения линдаана // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 44—46.— Библиогр.: 15 назв.

126555. Мануйлов К. К., Кашина Л. Б. Новый метод расчета коэффициента распределения ткань/кровь для физиологических моделей фармакокинетики // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 35—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126556. Медико-биологическое значение уровней содержания ртути в биосредах организма / А. Г. Аладатов, Н. И. Метиль, Г. Е. Рыбина и др. // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 88—89.— Библиогр.: 10 назв.

126557. Остроумова М. Н., Нуллер Ю. Л., Косинский В. П. Влияние нейротропных препаратов на чувствительность гипоталамо-гипофизарного комплекса к ингибирующему действию дексаметазона // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 37—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

126558. Пептид дельта-сна как модулятор сердечной деятельности: теоретические рекомендации для практики / Л. С. Ульянинский, В. Т. Иванов, И. И. Михалева, К. В. Судаков // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 23—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

126559. Психофармакологическое изучение конкурентных отношений уридина и тимидина / М. И. Хайтин, Ю. Н. Симкина, А. Г. Сухов, Б. В. Страдомский // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 74—76.— Библиогр.: 10 назв.

126560. Романов Н. Н., Федотов К. В. Тиазоло[3,2-а]пиримидины. Синтез и физиологическая активность (обзор) // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 1—17.— Библиогр.: 164 назв.

126561. Сатановская В. И. Система обмена этанола и ацетальдегида печени крыс при развитии толерантности к этанолу // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 161—162.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126562. Сатыбалдина Н. К., Фролов В. А. Влияние больших и малых доз витамина А на возбудимость кардиомиоцитов лягушки // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 115—117.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126563. Связь структуры, острой токсичности и биоразлагаемости некоторых диарилметанов / И. Г. Хаскин, М. Н. Коршун, Ж. С. Дячина, Г. А. Бегунов // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 25—30.

126564. Синтез и фунгицидная активность стирильных производных имидазо[4,5-с]пиридина / Ю. М. Ютилов, А. Г. Игнатенко, Е. И. Андреева и др. // Физиол. актив. вещества.— 1989.— Вып. 21.— С. 77—80.— Библиогр.: 12 назв.

126565. Слестникова И. Д., Метелица В. И. Фармакодинамика форидона — нового антагониста кальция // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 38—43.— Библиогр.: 7 назв.

126566. Сравнительная оценка противосудорожного и антиаритмического эффектов агониста бензодиазепиновых рецепторов феназепамма / Т. А. Воронина, Ф. З. Меерсон, А. Л. Мдзинаришвили и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 158—161.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

126567. Сравнительное клиничко-фармакологическое изучение антиангиальной эффективности форидона, нифедипина, верапамила и пропранолола / В. Г. Кукес, А. К. Стародубцев, А. С. Румянцев и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 71—79.— Библиогр.: 16 назв.

126568. Сравнительный гемодинамический эффект форидона и нифедипина в покое и при нагрузке / Д. А. Затейщиков, Н. В. Берзак, А. А. Агапов и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 80—86.— Библиогр.: 10 назв.

126569. Стрептонигрон-минорный компонент брунеомицинового комплекса / Н. В. Козлова, Н. А. Львова, О. А. Лапчинская и др. // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 13—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126570. Сулейманова Э. У., Петрякова О. Н., Джахангиров Ф. Н. Изучение мутагенного действия аллапинина // Докл. АН УзССР.— 1990.— № 3.— С. 50—51.

126571. Таранов В. А., Короткова М. Н. Действие Т-активина на макрофаги in vitro // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 56—60.— Библиогр.: 6 назв.

126572. Тимошин С. С., Бережнова Н. И., Швец С. И. Влияние даларгина на пролиферативные процессы и вертикальную миграцию клеток эпите-

лия роговицы при стрессе // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1990.— Т. 109, № 2.— С. 189—191.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126573. Токмаков А. А., Денисенко В. Ю., Васильев В. Ю. Триггерная функция цАМФ в регуляции хемилюминесценции макрофагов при воздействии этанола // Цитология.—1990.— Т. 32, № 4.— С. 387—390.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 390.

126574. Токсикологическая оценка хлорида кальция и содержащих его продуктов / В. В. Суханов, С. Н. Петулько, Л. Н. Болонова, Н. Р. Юлиш // Гигиена труда и проф. заболевания.—1990.— № 5.— С. 51—52.

126575. Томников А. Ю., Шуб Г. М. Влияние нового производного 5-алкид-3Н-фуранопов на колонизационную резистентность кишечника белых мышей // Антибиотики и химиотерапия.—1990.— Т. 35, № 5.— С. 31—32.

126576. Утешев Б. С. О некоторых вопросах преподавания фармакологии // Здравоохранение Рос. Федерации.—1990.— № 5.— С. 39—42.

126577. Фотодинамическое действие конъюгата конканавалина А с хлорином е<sub>6</sub> на фибробласты человека / Т. В. Ахлынина, П. В. Гулак, Н. В. Себрякова и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1990.— Т. 109, № 2.— С. 150—152.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126578. Хугаева В. К. Участие агонистов и антагониста опиатных рецепторов в регуляции сократительной активности лимфатических микрососудов брыжейки кишечника крысы // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1990.— Т. 109, № 2.— С. 137—140.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126579. Циметидин и фармакокинетика пропранолола / Е. Т. Гнеушев, Г. А. Белякова, А. К. Стародубцев, А. Б. Казарян // Кровообращение.—1989.— Т. 22, № 6.— С. 59—60.— Рез. арм., англ.

126580. Шарова Е. Е. Структурно-функциональные характеристики нижних трахеобронхиальных лимфатических узлов крыс при воздействии диметилсульфата // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 52—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126581. Юнусметов И. Р., Моршкин В. П., Юнусметов Т. И. Содержание некоторых элементов в костной ткани у экспериментальных животных при хронической фосфорной интоксикации // Здравоохранение Казахстана.—1990.— № 2.— С. 44—46.

## 41.8 Клиническая медицина

### 41.8.1 Общая диагностика

126582. Зуев М. Б., Вольфсон С. Д., Банин В. В. Методика автоматизированной обработки результатов фотометрической регистрации состояния проницаемости микроциркуляторного русла крыс в эксперименте с помощью персональной ЭВМ // Кровообращение.—1989.— Т. 22, № 6.— С. 11—14.— Рез. арм., англ.

### 41.8.2 Общая терапия

126583. Бирюков А. А. Массаж в формировании здорового образа жизни // Теория и практика физ. культуры.—1990.— № 3.— С. 57—59.— Продолж. Начало: № 1.

126584. Влияние электрофореза магния сульфата и гальванизации на минерализацию зубов и костей / Г. Н. Варава, Р. П. Подорожная, Г. И. Генесина, В. Б. Сукманский // Стоматология.—1990.— Т. 69, № 3.— С. 12—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126585. Галимзянов Ф. В. Электромагнитная терапия после флэбэктомии // Хирургия.—1990.— № 5.— С. 108—110.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126586. Гусейнов Т. С., Рагимов Р. М. Морфология брыжеечных лимфатических узлов при бальнеопроцедурах // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 65—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

126587. Егоров Л. В. Применение йодобромной воды у больных с пародонтитом в условиях курорта // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 34—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126588. Зонис Я. М., Чеботарева Л. А. Курортное лечение бронхиальной астмы профессионального генеза // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 106—109.

126589. Клячкин Л. М., Булавин В. В., Коломиец П. И. Влияние иммунологического статуса больных бронхиальной астмой на эффективность санаторно-климатического лечения // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 113—116.

126590. Чопра Д. Исцели себя сам: [О методах древ. медицины Индии: Ст. президента Амер. ассоц. аюрвед. медицины] // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 26—27.— Продолж. Начало: № 12, 1989.

#### 41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

126591. Аманов А. А., Граф В. М. Рентгенокардиометрия в диагностике митрального стеноза // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 44—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126592. Взаимосвязь систем вторичных мессенджеров при лучевом поражении и введении иммуномодуляторов / И. Н. Верхогляд, Т. Р. Андрийчук, О. Н. Кириченко и др. // Молекуляр. генетика и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 45—49.— Библиогр.: 11 назв.

126593. Диагностическая ценность компьютерной томографии с переменной энергией трубки для диагностики объемных новообразований органа зрения / Л. Ф. Линник, С. И. Анисимов, Т. И. Ронкина и др. // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 56—58.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 7 назв.

126594. Кисельгоф Е. Б., Кудрицкий Ю. К. Связь между спонтанной частотой хромосомных aberrаций и изменением их частоты после маммографии // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 294—298.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126595. Кудрицкий Ю. К., Кузнецов А. И. Влияние спонтанного уровня частоты хромосомных aberrаций на ее изменения после однократного локального облучения // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 394—398.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126596. Минасян Г. М., Джавршян Д. М., Оганесян А. С. Спектральные характеристики крови (гемоглобина) животных под действием рентгеновского облучения // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 68—70.

126597. Монзуль Г. Д., Рябухин Ю. С. Лечение диссеминированного рака молочной железы сочетанием облучения гипофиза протонами и зонного гамма-облучения скелета // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 427—433.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126598. Никипелов Б. В., Лызлов А. Ф., Кошурикова Н. А. Опыт первого предприятия атомной промышленности: Уровни облучения и здоровье персонала // Природа.— 1990.— № 2.— С. 30—38.

126599. Радиоиммунологическое определение плацентарного лактогена человека набором реактивов РИА-ПЛ-<sup>125</sup>I / Е. Л. Хведченя, И. П. Вигдорович, М. В. Макаренко и др. // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 33—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126600. Разработка радиоиммунологического метода для определения аутоантител к тиреоглобулину / А. И. Щербань, Т. С. Черкесова, А. Ф. Бог-

данович и др. // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 72—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126601. Хазов П. Д. К рентгенодиагностике заболеваний щитовидной железы // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 37—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 1 назв.

#### 41.8.4 Внутренние болезни

(См. также № 126932, 126937, 126974)

126602. Агонистиндуцированная адгезия тромбоцитов. Применение метода у больных с инфарктом миокарда / Л. Э. Атаханова, А. В. Мазуров, Э. Р. Каценович, В. С. Репин // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 135—137.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126603. Акоюян Л. М. Оценка антиангинального эффекта форилона при стенокардии напряжения // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 44—51.— Библиогр.: 15 назв.

126604. Акоюян Л. М., Моисеев В. С. Применение форилона при лечении гипертонической болезни // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 13—24.— Библиогр.: 22 назв.

126605. Активность эластазы и кислой фосфатазы в бронхоальвеолярном смыве при хроническом бронхите / В. А. Дрожеников, И. И. Дыханов, О. Г. Оглоблина и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 130—132.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126606. Алексеев М. Ю., Савич А. Б. Изменения параметров кардиопульмонарного паттерна при инспираторной резистивной тренировке // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 93—96.— Библиогр.: 8 назв.

126607. Ализаде И. Г., Караева Н. Т. Гипотензивный эффект аутотрансфузии УФ-облученной крови при артериальной гипертонии // Азерб. мед. журн.— 1990.— № 2.— С. 58—60.— Рез. азерб., англ.

126608. Алмазов В. А., Ивасенко И. И., Зарицкий А. Ю. Взаимоотношение кроветворного микроокружения, остеогенеза и гемопоэза при воздействии эстрогена // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 140—142.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126609. Анализ взаимосвязи HLA-генотипа и состояния углеводного обмена в семьях пробабдов с инсулинзависимым сахарным диабетом / Н. Н. Молитвословова, О. Е. Блиникова, Г. Ю. Бабаджанова, А. Г. Мазовецкий // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 11—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126610. Андреев В. П., Пальцын А. А. Соотношение внутриклеточной и клеточной регенерации эпителия мочевых канальцев почки при некронефрозе // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 203—205: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126611. Андреева Т. Н., Скутелис А. П., Микажан В. Д. Применение форилона для лечения больных артериальной гипертензией и ишемической болезнью сердца // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 109—118.— Библиогр.: 32 назв.

126612. Антиангинальная эффективность антагониста кальция форилона у больных стенокардией напряжения / Р. А. Каценович, С. З. Костко, А. Рахман и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 60—65.

126613. Артериальная гипертензия среди женщин / А. А. Аканов, Б. Т. Пиржанов, А. К. Каирбеков и др. // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 7—8.— Библиогр.: 5 назв.

126614. Артериальные гипертензии у горняков / И. Г. Пашенко, М. М. Корин, Н. Н. Пашенко и др. // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 18—19.

126615. Базарова А. В., Мамаева Г. Г., Карелин А. А. Функция канальцев почек при сахарном диабете: Обзор // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 87—91.— Библиогр.: 66 назв.

126616. Барышников А. Ю., Байдун Л. В., Ленская Р. В. Критерии диагностики Т-клеточного варианта острого лимфобластного лейкоза // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 27—29.— Библиогр.: 21 назв.

126617. Башкатова Т. В., Ильин М. П. Эхокардиографические признаки легочного сердца у больных бронхиальной астмой с учетом функционального состояния внешнего дыхания // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 59—62.

126618. Бикбулатов З. Т., Колесников С. И., Головнев В. А. Морфофункциональная характеристика миокарда и регионарных лимфатических узлов сердца при экспериментальной ишемии миокарда в условиях воздействия на организм радоновых вод // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 59—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126619. Боголюбова Г. М., Щербак Л. Д., Санковский А. А. Состояние фибринолитической системы плазмы при различных формах бронхиальной астмы // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 4—7.

126620. Бондаренко В. Л., Катыхева Н. С. Изменение экскреции катехоламинов и 3,4-диоксифенилаланина у больных предастмой при проведении провокационных тестов // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 7—10.— Библиогр.: 5 назв.

126621. Булатова Н. Ю., Гусева Л. А., Самойлова Е. Р. Некоторые биохимические свойства эритроцитов у больных бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 10—13.

126622. Быкова А. В. Результаты лечения бронхиальной астмы аутолизатами мокроты // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 96—99.

126623. Валудина В. М., Кива А. И. Распространенность хронического бронхита у горнорабочих угольных шахт // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 4—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126624. Верховская В. А. Сопоставление эффективности лечения больных ХНЗЛ конофиллином и теолонгом по данным функции внешнего дыхания // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 99—102.

126625. Влияние метоклопрамида на метаболические процессы в слизистой оболочке желудка у больных с некоторыми заболеваниями желудочно-кишечного тракта / Н. А. Арапов, В. П. Баконин, Ю. П. Баконин, Д. К. Заиров // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 66—69.— Библиогр.: 9 назв.

126626. Влияние напросина на сократительную способность миокарда у больных ревматоидным артритом / Г. М. Канбаров, С. А. Тагиева, В. А. Азизов, С. К. Мусаев // Азерб. мед. журн.— 1990.— № 2.— С. 40—42.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 5 назв.

126627. Волковойнова В. Г. Диагностическая значимость электрофизических свойств мокроты при бронхиальной астме // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 62—64.

126628. Воскобойник Т. В. Электролитный и химический состав мокроты больных бронхиальной астмой и хроническим обструктивным бронхитом // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 64—66.

126629. Гараев Г. Ш., Гасанова Х. А., Керимова Д. Н. Влияние лимфосорбции на биоэлектрическую активность ишемизированного миокарда // Азерб. мед. журн.— 1990.— № 2.— С. 33—36.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 8 назв.

126630. Гистохимическая характеристика миокарда при экспериментальной окклюзии коронарной артерии и воздействии интала / Р. Ш. Матевосян,

Н. Ф. Гусакова, В. Г. Аматауни, С. А. Сисакян // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 3—8.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 8 назв.

126631. Глуховцев Е. В., Кочерга Е. Ю. Антиангинальный эффект фторидона у больных стабильной стенокардией напряжения. Сравнение с коринфаром // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 87—90.— Библиогр.: 10 назв.

126632. Григорьев С. В. Термография щитовидной железы [при заболелании] // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 43—47.

126633. Гринзайд Ю. М., Кривобоков Н. Г., Гринзайд М. И. Иммунологические механизмы действия тамбуканской грязи как превентивного иммунокорректора при экспериментальном артрите // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 205—208.

126634. Демидов Д. Н., Боровая М. Б. Психосоциальные факторы в генезе гастродуоденальных заболеваний лиц летного состава // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 103—106.

126635. Джанполадян Е. Г., Ходжумян Л. С. Модификация метода определения зоны некроза по активности сукцинатдегидрогеназы и сравнительный эффект воздействия пропранолола и соталола на размер инфаркта миокарда в эксперименте // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 17—20.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 10 назв.

126636. Дифференциальная и топическая диагностика симптоматических гипертоний надпочечникового генеза / В. Г. Аристархов, Т. Ф. Авдеева, А. В. Ластушкин, Л. Ф. Лунина // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 75—80.— Библиогр.: 5 назв.

126637. Добрачева А. Д., Бутрова С. А. Влияние люлиберина и сульпирида на секрецию гонадотропных гормонов и пролактина у больных ожирением // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 23—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

126638. Доценко Э. А. Определение рецепторов к интерлейкину-2 при некоторых патологических состояниях [больных бронхиальной астмой и хроническим лимфолейкозом] // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 19—23.— Библиогр.: 5 назв.

126639. Евсюкова Е. В. Динамика показателей функции внешнего дыхания в процессе десенситизации аспирином и ультрафиолетового облучения крови у больных аспириновой бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 103—106.— Библиогр.: 5 назв.

126640. Жданов В. Ф., Губарева Н. В., Марченко В. Н. Использование ортостатической и антиортостатической пробы для изменений сердечно-сосудистой системы у больных бронхиальной астмой и предастмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 67—69.

126641. Жирно-кислотный спектр фосфолипидов тромбоцитов при экспериментальном сахарном диабете, осложненном протенинурией / В. И. Бондарь, Т. Ю. Авакян, Г. Ф. Задкова, Х. М. Марков // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 76—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

126642. Зисельман С. Б., Казарян А. Б., Щербаков О. С. Клинико-гемодинамические эффекты ателолола у больных с ишемической болезнью сердца // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 57—59.— Рез. арм., англ.

126643. Зонис Б. Я. Диагностика и фармакологическая коррекция различных типов адренергического дисбаланса у больных бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 110—111.

126644. Изменение уровней гормонов щитовидной железы и надпочечников при анемиях / М. Н. Рябкова, Е. Ю. Сафонова, В. И. Глобин, А. Д. Павлов // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 62—65.

126645. Изменения структуры хроматина тиреоидных клеток, связанные с экспрессией гена тиреоглобулина [при патологии] / Б. А. Атаханова, Д. А. Кадырова, Г. Д. Умарова и др. // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 6—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

126646. Кавтарадзе В. Г., Вацадзе Т. К., Чантурия Н. Г. Влияние физической и нитроглицериновой нагрузочных проб на легочное кровообращение у больных с различными гемодинамическими вариантами гипертонической болезни // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 24—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126647. Кагарлицкая В. А. Диагностическое значение дизовариальных нарушений у больных бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 69—71.

126648. Калачева Н. М., Морщакова Е. Ф. Эндокринная функция почек в норме и в условиях гипоксии // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 70—74.

126649. Караченцев А. Н., Баранов А. Г. Гистаминовые коронароспастические реакции при увеличении механической нагрузки на миоциты // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 15—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126650. Карпов О. И. Сравнительное изучение показателей дыхания при различных видах бронхоспазма // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 71—73.

126651. Касумова Р. М. Перекисное окисление липидов при остром инфаркте миокарда в условиях комбинирования лимфогенных и антиоксидантных препаратов // Азерб. мед. журн.— 1990.— № 2.— С. 29—32.— Рез. азерб.— Библиогр.: 18 назв.

126652. Кац П. Д., Ахундов С. Н. Циклические нуклеотиды и простагландины  $E$  и  $F_2\alpha$  у больных бронхиальной астмой в зависимости от применения глюкокортикоидов // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 73—76.

126653. Кириллов М. М., Новоселов В. А. Состояние гомеостатической функции почек в условиях приступа бронхиальной астмы и астматического статуса // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 76—79.

126654. Клименкова С. Ф. Диффузионная способность легких и ее компоненты у больных преаестмой и бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 18—20.

126655. Клинико-инструментальная оценка лечения форидоном больных артериальными гипертониями / Р. И. Микунис, В. К. Серкова, Ю. И. Монастырский и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 25—29.— Библиогр.: 7 назв.

126656. Клиническая эффективность форидона у больных гипертонической болезнью и ишемической болезнью сердца / Н. И. Громяцкий, В. Г. Шарова, И. Е. Фирсов, В. П. Михин // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 95—102.— Библиогр.: 7 назв.

126657. Клинические аспекты применения форидона у больных гипертонической болезнью и хронической ишемической болезнью сердца / Н. В. Педан, Е. М. Минина, Л. И. Овчаренко, И. Г. Кравченко // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 103—108.— Библиогр.: 6 назв.

126658. Клиническое изучение форидона при гипертонической болезни / М. М. Миррахимов, А. С. Джамагулова, Ж. С. Рафибекова, Е. М. Аббасович // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 30—37.

126659. Корвяков А. П., Петрунин А. А. Состояние некоторых факторов естественной резистентности у больных зобом // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 24—29.— Библиогр.: 5 назв.

126660. Котова Г. А. Современные методы исследования щитовидной железы [при патологических состояниях]: Лекция // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 42—45.— Библиогр.: с. 45.

126661. Кочерга Е. Ю., Глуховцев Е. В. Ангиопротективный эффект форинона у больных стабильной стенокардией напряжения. Сравнение с дилземом // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 91—94.— Библиогр.: 11 назв.

126662. Кочерга Е. Ю., Глуховцев Е. В. Лечение фориноном больных стабильной стенокардией напряжения // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 66—70.— Библиогр.: 12 назв.

126663. Кругликов Г. Г., Величковский Б. Т. Особенности образования сурфактанта при введении в легкие экзогенных частиц: [Исслед. патологическ. нарушений в легких] // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 128—130.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126664. Кругликов Г. Г., Величковский Б. Т., Гармаш Т. И., Морфология пневмоконноза, развивающегося под воздействием природного цеолита // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 14—17.— Рез. англ.

126665. Лазарев С. М., Волков А. Б. Тенденции изменения объема правого желудочка и его отделов при некоторых врожденных пороках сердца // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 50—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126666. Лебедева С. Н., Чеботкевич В. Н. Клинико-иммунологическая характеристика микоплазменной инфекции у больных бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 80—82.— Библиогр.: 8 назв.

126667. Лечение в камерах искусственного микроклимата — эффективный метод терапии больных бронхиальной астмой / О. Б. Мальцева, И. А. Спесивых, В. В. Кучеренко и др. // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 120—122.

126668. Липопротеины низкой плотности, выделенные из крови больных ишемической болезнью сердца, вызывают накопление липидов в интимальных клетках аорты человека / В. В. Тертов, А. Г. Качарава, О. Н. Марценюк и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 117—119.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126669. Ловицкий С. В. Перестройка матриц переходных вероятностей ритмов электроэнцефалограммы у больных бронхиальной астмой в процессе лечения // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 118—120.

126670. Логинов А. С., Потапова В. Б., Гудкова Р. Б. Ультраструктурная характеристика ауторозеткообразования in vivo [при хронической язве] // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 196—199.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126671. Лубянова И. П. Особенности проявлений перегрузки организма железом у сварщиков сталей и чугуна // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 10—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

126672. Мамедов Д. Т. Об эффективности антагонистов кальция (коринфар, нитал) и альфа-адреноблокатора (пирроксан) в лечении и профилактике астмы физического усилия // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 122—126.— Библиогр.: 5 назв.

126673. Матвеев В. А., Матвеева С. А., Балашова Г. П. Болевой абдоминальный синдром и тиреотоксикоз // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 172—174.

126674. Матвеева И. В. Лизосомные ферменты в диагностике сахарного диабета // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 166—167.

126675. Маховский В. З., Щербаченко В. И., Долганин П. Ф. Сочетание тиреотоксического зоба с невролеммой желудка // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 146: табл.— Библиогр.: 9 назв.

126676. **Меерсон Ф. З.** Феномен адаптационной стабилизации структур и защита сердца // Космич. медицина и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 28—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 57 назв.

126677. **Мельниченко Г. А., Гигель Е. П., Романцова Т. И.** Результаты применения парлодела при гиперпролактинемии // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 29—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126678. **Механизмы компенсации гипоксии при бронхообструктивном синдроме / В. П. Сильвестров, С. Н. Семин, Ю. П. Баранов, Ю. А. Суровов // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 29—32.— Библиогр.: 5 назв.**

126679. **Молла-заде Н. З., Аскерова Т. Г.** О сосудистых нарушениях при поясничном остеохондрозе // Азерб. мед. журн.— 1990.— № 2.— С. 51—54.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 7 назв.

126680. **Морфо-функциональные изменения гипоталамуса, щитовидной железы и яичников при сердечно-сосудистой патологии / П. А. Чумаченко, В. Г. Папков, Е. С. Панкратова и др. // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 81—86.**

126681. **Морфо-функциональные изменения экзокринных панкреатитов при остром экспериментальном панкреатите у крыс / Е. М. Каралова, Н. А. Габриэлян, А. С. Канаян, Ю. А. Магакян // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 337—342: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 342.**

126682. **Назарова В. А.** Динамика лечения больных бронхиальной астмой по методу волевого управления дыханием // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 126—129.

126683. **Незабудкин С. Н.** Использование иглотерапии при проведении интенсивной специфической гипосенсибилизации у больных атопическими респираторными аллергозами // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 129—132.

126684. **Некоторые внеадпочечниковые механизмы глюкокортикоидной недостаточности у больных бронхиальной астмой / Н. Л. Шапорова, Д. П. Лебедева, А. О. Харьковский, Т. В. Бондаренко // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 53—55.**

126685. **Носкова И. В.** К вопросу об инфекционной зависимости у больных бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 23—24.

126686. **О целесообразности применения метода Б. И. Блескина в лечении больных сахарным диабетом / Е. В. Михайлова, А. М. Лобанова, Г. А. Романовская, С. М. Манкеев // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 46—47.— Библиогр.: 5 назв.**

126687. **Об изменениях электромеханической активности сердца у больных артериальной гипертонией / Н. Г. Татинян, А. Х. Сафарян, К. А. Айрапетян, И. Г. Канаян // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 62—65.— В огл. 4-й авт.: И. Г. Канаян.— Рез. арм., англ.**

126688. **Опыт лечения больных инсулинзависимым сахарным диабетом методом электрофореза с солицилатом натрия / Е. А. Холодова, В. И. Шуртова, Т. В. Мохорт, Л. И. Гришель // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 48—49.— Библиогр.: 13 назв.**

126689. **Осмоловская С. В.** Нарушение секреции ИЛ-1 при ряде гематологических патологий // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 11—14.— Библиогр.: 6 назв.

126690. **Оспанов Д. О., Байкенов У. К.** Ишемическая болезнь сердца и гипертония у онкологических больных // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 51.

126691. **Павловская Н. А., Данилова Н. И., Рушкевич О. П.** Значимость биохимических и иммунологических показателей при дифференциальной диагностике пылевых заболеваний органов дыхания // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 28—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126692. Панков Ю. А. Молекулярная биология диабета на 25-й ежегодной конференции Европейской ассоциации по изучению сахарного диабета в Лиссабоне (Португалия) 20—23 сентября 1989 г. // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 91—93.

126693. Перекисное окисление липидов клеточных мембран и функция мембранных Na, K-АТФ-аз у больных гипертонической болезнью / А. А. Сюрин, Ю. И. Кулагин, Н. С. Кузнецов и др. // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 55—57.— Рез. арм., англ.

126694. Перфузионная защита ишемизированной печени с использованием перфторуглеродной эмульсии / С. А. Козлов, В. М. Новосадов, Е. Н. Киселев и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 124—125.— Рез. англ.

126695. Петренко З. А. Использование препаратов тимуса для восстановления генетической стабильности лимфоидных клеток при диабете // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 61—63.

126696. Плаксина И. В., Пчелинцев В. П., Колдынская Э. И. Активность некоторых показателей калликреин-кининовой системы крови при сахарном диабете // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 152—157.

126697. Последствия острых нарушений кровообращения во внутренних органах / А. Н. Гансбургский, Н. Н. Кочетов, А. В. Павлов и др. // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 28—31.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 6 назв.

126698. Поспехова Г. П. Системное нарушение солевого обмена, как критерий скрининга наследственных форм ХНЗЛ у женщин // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 25—27.

126699. Предастма — клиничко-патогенетические варианты, современные подходы / Г. П. Хлопотова, О. В. Лаврова, М. А. Петрова и др. // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 50—53.

126700. Применение оригинальных отечественных препаратов «Трентол» и «Савентол» для лечения бронхиальной астмы / А. Г. Чучалин, Т. Л. Пашкова, Е. А. Сиротин, О. В. Засеева // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 150—152.

126701. Распределение нейроспецифического кардиоактивного белок-гормонального комплекса в организме крысы при экспериментальной ишемии миокарда / С. К. Габриелян, Р. М. Срапионян, Ж. Г. Абелян, А. А. Галоян // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 147—148.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126702. Рачинский С. В. Клиничко-рентгенологическая диагностика аутоиммунного тиреоидита // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 54—57.— Библиогр.: 7 назв.

126703. Рывьяк В. В., Гудумак В. С., Оня Е. С. Внутриклеточная и внеклеточная активность катепсина D в печени при циррозе и его инволюции // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 199—200: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126704. Рыжих Е. Ф. Реологические свойства мокроты — диагностический критерий этиологической значимости аллергена у больных бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 27—29.

126705. Салмаси Ж. М., Порядин Г. В. Влияние интерлейкина-2 на иммунорегуляторные T-лимфоциты у больных бронхиальной астмой // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 23—25.— Библиогр.: 6 назв.

126706. Селекция 8-азагуанин резистентных субклонов линии СЕМ, продуцирующих эффекторные лимфокины / А. Л. Ковальчук, А. Д. Черноусов,

А. В. Симонова, Б. Баярт // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 164—167.— Библиогр.: 5 назв.

126707. Симйонка Ю. М. Некоторые особенности инфекционно-воспалительного процесса и иммунного статуса у больных инфекционно-зависимой бронхиальной астмой при спелеотерапии в условиях микроклимата солякопей // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 136—140.

126708. Сяницын П. Д., Пугач С. Д., Голодов О. А. Гипербарическая оксигенация в комплексном лечении больных сахарным диабетом, осложненным гнойно-септической инфекцией // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 21—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126709. Система HLA при диффузном токсическом зобе / Б. Л. Расовский, Н. И. Кустова, Л. Г. Ахмедьянова, В. М. Минина // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 3—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 32 назв.

126710. Скотников В. И., Колесов В. Ю. О некоторых особенностях течения диабетической остеоартропатии // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 130—134.

126711. Смирнов И. Е., Мажитова З. Х., Зябкина А. Г. Кардиальные расстройства при острой ишемии миокарда // Здоровоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 24—26.

126712. Создание панели моноклональных антител для иммунологического прогнозирования развития рецидивов острого лимфобластного лейкоза / М. С. Новикова, Г. Ю. Митерев, Н. Г. Морозова и др. // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 23—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126713. Сосенкова Н. М., Коломисц С. Г., Вишняков Н. И. Особенности течения и терапии бронхиальной астмы у лиц пожилого и старческого возраста // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 83—85.

126714. Сравнительная оценка клинических и радионуклидных методов исследований при узловом эутиреоидном зобе / С. В. Морозов, З. П. Стрелева, Н. В. Новикова, Е. В. Страхов // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 29—36.

126715. Сравнительная характеристика результатов лечения диабетического кетоацидоза большими и малыми дозами инсулина / Л. П. Григорьева, И. И. Дубинина, Л. И. Баранова, В. А. Ларионов // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 147—151.— Библиогр.: 5 назв.

126716. Сравнительная эффективность форидона и финоптина у больных стабильной стенокардией напряжения / М. М. Миррахимов, Т. М. Мураталиев, Н. Т. Давыдова, М. П. Нозадзе // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 52—59.— Библиогр.: 12 назв.

126717. Стресс и кровообращение человека / Б. М. Федоров, Т. В. Себекина, Т. М. Сяницына и др. // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 35—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 36 назв.

126718. Сунцов Ю. И., Кундрякова С. В., Мазовецкий А. Г. Взаимосвязь показателей теста толерантности к глюкозе с факторами питания у лиц с избыточной массой тела // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 16—20.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

126719. Ткаченко С. Б., Саноцкая Н. В., Мациевский Д. Д. Легочное кровообращение при развитии экспериментального отека легких на фоне различных режимов искусственной вентиляции // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 126—128.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126720. Томсон В. В., Александрова Р. А. Клинико-морфологические сопоставления у больных с бронхообструктивным синдромом // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 85—90.

126721. Трофимов В. И. Современные представления о роли гормональных нарушений в патогенезе бронхиальной астмы // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 32—34.—Библиогр.: 7 назв.

126722. Трубина И. Е., Ильичева Р. Ф., Волков А. В. Поглощение и высвобождение биогенных аминов легкими в восстановительном периоде после гиповолемической гипотензии // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1990.—Т. 109, № 2.—С. 132—134.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

126723. Услонцев Б. М. Иммуногенетические аспекты бронхиальной астмы // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 34—37.

126724. Успенская Е. П., Клевцов В. И., Павлова М. И. Влияние гипобаротерапии на некоторые показатели дыхательной и сердечно-сосудистой систем больных бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 142—146.—Библиогр.: 5 назв.

126725. Федосеев Г. Б. Роль биологических дефектов, как первого этапа формирования бронхиальной астмы // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 37—44.

126726. Федотов А. А., Ковалева Н. Т. Изменения вегетативного тонуса и реактивности периферических сосудов при некоторых клинико-патогенетических вариантах бронхиальной астмы // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 44—47.—Библиогр.: 7 назв.

126727. Физическая работоспособность у больных вибрационной болезнью / Т. М. Сухаревская, М. И. Лосева, Г. Н. Самарская и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.—1990.—№ 5.—С. 28—31.

126728. Халаби М., Рязанцев С. В. Влияние раздражения гортани на сопротивление бронхов // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 48—50.

126729. Хамидов Ш. А., Джалилова З. Х., Федоров С. М. Случай гранулематоза Вегенера // Вестн. дерматологии и венерологии.—1990.—№ 5.—С. 72—74.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

126730. Ханина Е. В., Горштейн Э. С., Мичурин С. П. Использование антипиринового теста при оценке функционального состояния печени у больных инсулинзависимым сахарным диабетом // Пробл. эндокринологии.—1990.—Т. 36, № 3.—С. 14—15.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

126731. Характеристика некоторых механизмов обструкции бронхов по данным полного исследовательского комплекса / С. С. Жихарев, Н. Н. Ляшенко, Г. И. Плеханова и др. // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 13—18.—Библиогр.: 7 назв.

126732. Цитогенетический анализ при иммуномоделирующей терапии больных бронхиальной астмой / А. Е. Линцев, Г. Д. Головачев, А. А. Арефьев и др. // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 116—118.

126733. Цитогенетическое действие антилимфоцитарного глобулина на лимфоциты больных бронхиальной астмой / А. Е. Линцев, Н. М. Плескач, Б. М. Услонцев и др. // Цитология.—1990.—Т. 32, № 2.—С. 156—160.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 159—160.

126734. Чапау А. Х., Соколова Л. А. Изменения показателей центральной гемодинамики у больных на ранних стадиях гипертонической болезни при водной и солевой нагрузках // Кровообращение.—1989.—Т. 22, № 6.—С. 53—55.—Рез. арм., англ.

126735. Чекурда Т. А., Шелемотова Н. Е. Исследование параметров системы глотатиона у больных бронхиальной астмой и предастмой при гипобаротерапии // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 147—150.—Библиогр.: 6 назв.

126736. Черных Е. Р., Останин А. А. Чувствительность В-лимфоцитов больных хроническим лимфолейкозом к В-клеточному дифференцировочному фактору (ВКДФ). Клинико-иммунологические сопоставления // Интерлейкины

и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 29—32.— Библиогр.: 5 назв.

126737. Шаханов Т. Е., Иванова Р. Л. Санационная бронхоскопия в сочетании с облучением гелий-неоновым лазером при хроническом бронхите // Здоровоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 31—33.

126738. Шнипас П. А., Золубас М. И. Аллергенные плесневые грибки в окружающей среде и сенсibilизация ими у больных бронхиальной астмой // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 55—58.

126739. Щербак А. В. Нетрадиционные методы в комплексном лечении сахарного диабета: Обзор // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 81—87.— Библиогр.: 80 назв.

126740. Юзбашев З. Ю., Филатова И. И. Скорость раннего и позднего диастолического смыкания митрального клапана при ишемической болезни сердца по сейсмокардиографическим данным // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 20—24.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 22 назв.

126741. Яковлева Г. А. Сопоставление результатов цитологического исследования мокроты и бронхиальных смывов у больных атопической и инфекционно-зависимой формами преадызма // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 90—92.

#### 41.8.5 Хирургия

(См. также № 126708)

126742. Антибиотикопрофилактика в плановой хирургии / Е. П. Хлебников, Л. А. Блатун, Р. В. Макаренкова и др. // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 42—43.

126743. Аортокоронарное шунтирование у больных с впервые возникшей стенокардией / Г. М. Соловьев, А. А. Михеев, П. Ф. Петровский и др. // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 16—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

126744. Ардашев И. П. Двустороннее ранение легких, сердца, печени // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 145.

126745. Артериализация венозного кровотока стопы в лечении тяжелой ишемии у больных с окклюзиями артерий голени и нефункционирующей плантарной дугой / А. В. Покровский, В. Н. Дан, А. Г. Хоровец, А. В. Чупин // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 35—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126746. Базарова Э. Н. Хирургический метод в лечении аутоиммунного тиреоидита // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 48—53.— Библиогр.: 5 назв.

126747. Билибин Д. П., Шевелев О. А., Бугорский Г. В. Особенности коркового представительства компонентов гастродуоденального комплекса и роль блуждающих нервов в регуляции висцеральной афферентации // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 107—109.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126748. Болатбаев К. Н., Зырянов Г. А., Омаров М. Ш. Лимфотропная терапия при лечении больных с осложненной травмой опорно-двигательного аппарата // Здоровоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 54—55.

126749. Булгаков Г. А. Резекция селезенки с применением сшивающего аппарата // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 147—148.— Библиогр.: 6 назв.

126750. Бутенко Г. М., Харази А. И., Пишель И. Н. Влияние возраста реципиента на эффект трансплантации лимфоидных органов новорожденных доноров // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 182—183.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126751. **Быков А. В.** Диагностика нарушений лимфообращения при хирургических заболеваниях: (Обзор лит.) // Хирургия.—1990.— № 5.— С. 149—153.— Библиогр.: 58 назв.

126752. **Васильев Ж. Х.** Диагностика и лечение острой тампонады сердца // Хирургия.—1990.— № 5.— С. 126—130.— Библиогр.: 24 назв.

126753. **Вахидов В. В., Гамбарин Б. Л., Шаратов Н. У.** Операции атипичного шунтирования при окклюзиях аорты, подвздошных и бедренных артерий // Хирургия.—1990.— № 5.— С. 42—47: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126754. Влияние 4-метилурацила и карнозина на заживление кожных ран у крыс / С. А. Силаева, Н. В. Гуляева, Б. Я. Хацернова и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.—1990.— Т. 109, № 2.— С. 180—182.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126755. Возможности амплитудно-временных и скоростных показателей начальной и конечной части желудочкового комплекса ЭКГ в оценке степени тяжести синдрома длительного сдавливания / Л. Ф. Шердукалова, Э. З. Манукян, Н. Г. Агаджанова, Р. А. Ованесян // Кровообращение.—1989.— Т. 22, № 6.— С. 32—36.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 12 назв.

126756. **Гагаркин Г. Н., Ужва В. П.** Послеоперационный рецидивный тиреотоксический зоб // Хирургия.—1990.— № 5.— С. 130—132.— Библиогр.: 10 назв.

126757. **Гайворонский И. В.** Состояние гемомикроциркуляторного русла органов желудочно-кишечного тракта при декомпрессии портальной системы путем формирования спленоренального анастомоза // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 34.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126758. **Гаусман Б. Я., Селиверстов Д. В., Полит Г. Г.** Результаты лечения больных сахарным диабетом, осложненным острой гнойной инфекцией нижних конечностей // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1989.— Т. 100.— С. 124—129.— Библиогр.: 5 назв.

126759. **Гервазиев В. Б., Фуст В. И., Быков В. М.** Регионарная лекарственная микроэмболия в лечении больных облитерирующим тромбангиитом нижних конечностей // Хирургия.—1990.— № 5.— С. 67—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

126760. **Григорян Г. Г., Погосян Е. Ш., Погосян С. Ш.** Оценка глубины ишемии нижних конечностей при облитерирующем атеросклерозе артериального русла по уровню токсичных метаболитов крови // Хирургия.—1990.— № 5.— С. 89—91.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126761. **Гуца А. Л.** Актуальные вопросы хирургии зоба // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1989.— Т. 100.— С. 13—18.

126762. Диагностика и лечение спинальных миелопатий при остеохондрозе позвоночника / Г. А. Жанайдарова, М. С. Букчина, И. Я. Юнеман и др. // Здравоохранение Казахстана.—1990.— № 2.— С. 47—49.

126763. **Елеуов К. А., Бесков В. И., Медведев В. И.** Новый способ лечения варусной деформации шейки бедра // Здравоохранение Казахстана.—1990.— № 2.— С. 36—38.

126764. **Захарьян А. Л., Рудина Э. В., Петровский И. Н.** Морфолого-хирургическое обоснование временной парциальной окклюзии нижней полой вены мягким клипсированием // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 5—9.— Рез. англ.

126765. **Ибатуллин И. А., Руппель Г. Г., Тарабарин С. А.** Троакар для вакуумной обработки гнойных полостей мягких тканей // Хирургия.—1990.— № 5.— С. 143—144.— Библиогр.: 6 назв.

126766. Иванов С. В., Кудряшев В. Э., Белецкий Ю. В. Диагностика окклюзий магистральных артерий нижних конечностей с использованием чрескожного измерения напряжения кислорода // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 76—79.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

126767. Изучение иммуностимулирующих свойств препарата мнелопид у кардиохирургических больных / О. А. Молдокулов, А. Д. Потехина, А. Р. Арифуллин, К. Е. Балашов // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 69—75.— Библиогр.: 7 назв.

126768. Интраоперационная ангиография в реконструктивной хирургии аортоподвздошных окклюзий / Н. У. Усманов, Т. Х. Халиков, А. Д. Ганбов, Х. Н. Еров // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 79—82.— Рез. англ.

126769. Использование вспомогательного искусственного кровообращения при операции на «сухом» сердце в условиях гипотермической защиты / А. Т. Ташпулатов, А. В. Храпов, А. В. Артемьев и др. // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 63—64.

126770. Карасева М. В., Байрат Б. Влияние лимфокинов на регенерационные процессы // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 95—100.— Библиогр.: 7 назв.

126771. Кириллов Ю. Б. Основные направления эндокринной хирургии на современном этапе // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 3—11.

126772. Кирсанова И. Н., Назырова Л. А. Патогенез артериальной гипертензии в ближайшем периоде после реконструктивных операций на брюшной аорте и магистральных артериях нижних конечностей // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 51—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126773. Кожные проявления реакции трансплантат против хозяина / А. В. Бирюков, А. Е. Баранов, Г. Д. Селидовкин и др. // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 16—19: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126774. Колесников Л. Л. Анатомо-топографические исследования сфинктера пищеводно-желудочного перехода у человека // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 76—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126775. Колесов Е. В. Маммаро-коронарный анастомоз в современной кардиохирургии // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 20—24: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

126776. Крук И. Н. Открытое письмо по поводу статьи Ю. Т. Цуканова «Опыт использования деловых игр в обучении клинической хирургии»: [Журн. «Хирургия», 1989, № 6] // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 123—125.

126777. Кудряшев В. Э., Белецкий Ю. В., Добровольская Т. Н. Клиническое значение функциональных классификаций нарушений гемодинамики у кардиохирургических больных пороками сердца // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 30—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

126778. Лечение трофических язв нижних конечностей у лиц пожилого возраста / С. И. Юпатов, С. М. Смотрич, Б. Л. Гаврилик, В. Г. Стенько // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 105—108.— Рез. англ.

126779. Макаров Н. А. Реконструктивная хирургия облитерирующего атеросклероза аорты и артерий при тяжелой ишемии нижних конечностей // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 133—136.— Библиогр.: 14 назв.

126780. Мерджанов А., Дамянов Д., Войнов Н. Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода: [Ст. из Болгарии] // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 111—113.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

126781. Минакова Л. Р., Айдарханов А. Т., Косанов М. С. Случай сложного калькулезного холецистита: [Хирург. лечение] // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 65.

126782. Овчинников В. А., Базасев А. В. Лечение отека нижних конечностей после бедренно-подколенного шунтирования // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 86—89.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126783. Определение уровня ампутации конечности у больных окклюзионными заболеваниями периферических артерий методом чрескожного измерения напряжения кислорода / Б. Г. Кобулия, Д. Б. Асатиани, Н. Г. Цховребашвили, Т. Н. Муджри // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 72—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

126784. Отдаленные результаты операции лимфовенозных анастомозов при лимфедеме нижних конечностей / В. Я. Золотаревский, Т. В. Савченко, Л. М. Чернышева, А. И. Курочкина // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 96—101.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126785. Оценка результатов реконструктивных операций у больных с окклюзионными заболеваниями брюшной аорты и ее ветвей / А. Л. Микаелян, А. А. Мкртчян, М. Б. Аюц и др. // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 56—59.— Рез. англ.

126786. Патогенез язвы при варикозной болезни нижних конечностей / В. К. Гостищев, А. М. Хохлов, Т. А. Воробейчик, Н. П. Шимановская // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 101—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126787. Паулюкас П. А., Ряпачка А. А., Бичкувене И. И. Аплазия обеих позвоночных артерий // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 53—56: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126788. Пигин С. А., Епишин Н. М., Кумахов В. Т. Хирургическое лечение гнойно-некротических осложнений у больных сахарным диабетом // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 115—119.— Библиогр.: 6 назв.

126789. Полоус Ю. М., Кушнир Р. Я., Булат Л. П. Теплоотдача и кожная термометрия до и после поясничной симпатэктомии // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 64—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126790. Попов Е. П., Шахов В. К., Пятенко В. И. Лечение травм и заболеваний у спортсменов методом чрескожной электростимуляции аппаратом «ЧЭНС-2М» // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 45—49.

126791. Применение микрохирургической техники при формировании панкреатоеноанастомозов / М. А. Трунин, Б. В. Поздняков, А. И. Киселев и др. // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 142—146.

126792. Резекция поджелудочной железы в комплексном лечении ее заболеваний / В. П. Сажин, В. И. Турков, В. А. Глушко, М. Н. Демин // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 120—123.

126793. Результаты хирургического лечения коарктации аорты у больных старше 35 лет / А. А. Спиридонов, Н. С. Абушов, Н. Н. Соболева, В. С. Аракелян // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 25—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

126794. Рехтер М. Д., Миронов А. А. Анализ дифференцировки эндотелия аорты крысы в процессе репаративной регенерации // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 122—127: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 126.

126795. Роль реологических факторов в расстройствах кровообращения у больных атеросклеротическим поражением магистральных сосудов / Н. А. Кузнецов, Н. П. Александрова, Т. Е. Вагнер и др. // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 59—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126796. Сатмари В. В., Запорожан А. А. Использование новых тромборезистентных эксплантатов в лечении тяжелой ишемии при острых атеросклеротических окклюзиях магистральных артерий нижних конечностей // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 39—40.— Рез. арм., англ.

126797. Сергеев Г. И., Бадин А. М., Столяров С. И. Перевязка сосудов корня легкого // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 137—138.

126798. Синев Ю. В., Волков С. В., Голубев А. С. Электрохирургические эндоскопические вмешательства с использованием низкоэнергетического лазерного излучения // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 141—143.— Библиогр.: 6 назв.

126799. Соколов В. И. Всесоюзная научная конференция «Оперативная эндоскопия пищеварительного тракта» [Москва, 1989] // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 155—157.

126800. Состояние лимфатических сосудов, лимфотока и токсичность лимфы у больных с облитерирующими заболеваниями артерий нижних конечностей / В. В. Кунгурцев, А. И. Шиманко, М. Д. Дибиров и др. // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 47—50: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126801. Сухарев И. И., Жане А. К. Ультразвуковая оценка регионарной гемодинамики при облитерирующем атеросклерозе подвздошных и бедренных артерий // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 82—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126802. Титова Л. В. Факторы риска развития дегенеративных заболеваний опорно-двигательного аппарата у рабочих лесодеревообрабатывающей промышленности // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 20—22.

126803. Усик С. Ф. Успешная аутодермопластика при синдроме Лайелла // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 148.

126804. Харази А. И. Влияние возраста реципиента на развитие иммунной функции селезенки, пересаженной от новорожденного донора // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 219—225.— Библиогр.: 5 назв.

126805. Хирургическое лечение аутоиммунного тиреоидита / Е. П. Куликов, В. А. Глазунов, В. М. Григорьев, Н. М. Крупнов // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 58—61.— Библиогр.: 5 назв.

126806. Хирургическое лечение хронической ишемической болезни сердца / Л. В. Лебедев, А. Г. Виноградов, Ю. И. Седлецкий и др. // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 11—16: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

126807. Хирургия тиреотоксикоза / А. А. Потапов, М. Б. Хренов, В. З. Маховский, Е. А. Гришунина // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 19—23.

126808. Хлопов Н. А., Айтбаев Р. А. Микроциркуляция, гемодинамика и реология крови при перитоните в условиях плазмафереза // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1990.— Т. 98, вып. 3.— С. 27—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

126809. Шарипов И. А. Устройство Шарипова И. А. для дренирования плевральной полости // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 138—140.

126810. Щербин Ф. Г., Махсон Н. Е., Петраков А. А. Антибактериальная химиотерапия анаэробных огнестрельных остеомиелитов // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 40—41.— Рез. англ.

126811. Юдин В. А., Федосеев А. В., Майоров А. Н. Малый хирургический диабет при панкреатите // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 109—114.

#### 41.8.6 Инфекционные и паразитарные болезни

126812. Боброва И. А. К дифференциальной диагностике брюшной формы болезни Вильсона—Коновалова и хронического вирусного гепатита // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 129—131.

126813. Власов А. В., Зурочка А. В. Изучение секреции иммунотропных нейтрофилокинов в зависимости от стадии инфекционного процесса // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 91—94.— Библиогр.: 5 назв.

126814. Влияние пептидных фракций нейтрофилокинов на иммунный ответ мышей, зараженных *Staphylococcus aureus* / А. В. Зурочка, А. В. Власов, И. И. Долгушин и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 69—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126815. Изучение образцов сыворотки крови серологических в ИФА на антитела к ВИЧ / И. Л. Маричев, Н. П. Ченцова, С. Т. Дядюн и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 57—60.— Библиогр.: 8 назв.

126816. Изучение протективных свойств различных антигенов легионелл при экспериментальной легионеллезной инфекции / И. С. Тартаковский, И. К. Зубашев, В. Ф. Конохов и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 81—85.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126817. Количественный анализ липополисахаридного антигена в сыворотке крови больных сальмонеллезом с помощью комплементзависимого лизиса липосом / С. П. Ярков, С. Н. Скопинская, И. В. Рубцов и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 65—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126818. Конструирование и оптимизация тест-системы иммуноферментной серодиагностики инфекции ВИЧ на основе синтетических моноклеточных антигенов / Е. В. Ефремова, А. М. Расули, М. И. Костромина, И. В. Баранова // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 172—177.— Библиогр.: 6 назв.

126819. Малиновская В. В., Мурзабаева Р. Т., Брагина Г. С. Изменение активности естественных киллеров под влиянием генно-инженерного  $\alpha_2$ -интерферона у больных острым вирусным гепатитом В // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 97—101.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126820. Методические подходы к определению потребности взрослых инфекционных больных в стационарной помощи / Ю. В. Кобыща, П. Л. Кириченко, Н. В. Алексеева и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 115—119.

126821. Петровская В. Г., Бондаренко В. М. Адгезины энтеротоксигенных кишечных палочек: роль в патогенезе диарей и генетический контроль // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 110—117.— Библиогр.: 52 назв.

126822. Пономарева С. И., Мороз Б. В. Применение коммерческих иммуноферментных наборов для диагностики токсоплазмоза // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 85—89.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126823. Принципы и методы иммуноферментной диагностики важнейших вирусных инфекций / А. Ф. Фролов, Н. С. Дяченко, Л. А. Тарасишин и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 126—129.

126824. Свиридов Л. П., Степанов А. В. О пролонгировании эффекта иммуностимуляторов как средств повышения устойчивости организма к возбудителям инфекций // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 32—35.

126825. Серологическая диагностика гриппа с помощью иммуноферментного анализа при использовании одного разведения сыворотки / С. Ю. Веселов, А. Р. Власов, М. Н. Муллагулова, А. И. Васяев // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 61—65.— Библиогр.: 12 назв.

126826. Смирнов В. С., Королюк А. М., Никулин Б. А. Отмена ингибиторами простагландинсинтетазы иммуносупрессирующего эффекта бактериальных антигенов // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 69.— Библиогр.: 13 назв.

126827. Современные взгляды на патогенез дизентерии: роль инвазии и токсического действия шигелл: Обзор / В. И. Покровский, В. М. Бондаренко, Ю. Е. Полоцкий, Н. Д. Юшук // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 101—110.— Библиогр.: 53 назв.

126828. Соколова В. И., Кузнецова С. М., Камнев Ю. В. Амикацин в лечении инфекционно-воспалительных заболеваний терапевтических больных // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 36—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126829. Способы передачи геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) рыжим полевкам в условиях эксперимента / И. Н. Гравриловская, Н. С. Алекина, А. Д. Бернштейн и др. // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 79—84.— Библиогр.: 7 назв.

126830. Ферментная редокс-система глутатиона и супероксиддисмутазы в динамике чумного токсико-инфекционного шока / И. И. Осипова, Т. Д. Черкасова, М. Ю. Гиринович и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 156—158.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126831. Фролова И. А. Интерферонообразование у мышей линии СВА, инфицированных полиовирусом II типа Сэбина и его генетическими вариантами // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 9—14.— Библиогр.: 14 назв.

126832. Фролова И. А. Образование интерферона в организме инфицированных животных под воздействием мифенаминовой кислоты // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 14—19.— Библиогр.: 12 назв.

126833. Характеристика мембранных рецепторов лимфоцитов периферической крови при хроническом активном гепатите с эволюцией в вирусный цирроз печени / А. Ф. Фролов, А. Д. Вовк, С. В. Федорченко, С. А. Лихторович // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 72—76.— Библиогр.: 5 назв.

#### 41.8.7 Фтизиатрия

126834. Алексеев Н. Н., Хажигаева З. И., Шефер Л. Б. Результаты лечения впервые выявленных больных и с рецидивами туберкулеза органов дыхания // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 58—59.— Библиогр.: 5 назв.

126835. Кумисбаева Б. Т., Омаров Т. О. Влияние характера специфического процесса и исходного состояния бронхов на эффективность лечения впервые выявленного деструктивного туберкулеза легких // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 38—40.

126836. Новые аллоантисыворотки к антигенной детерминанте I—J, их специфичность и влияние на течение туберкулезной инфекции у мышей / З. М. Батридинова, Г. А. Вахидова, А. М. Мороз, А. С. Апт // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 76—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

126837. Ошибки в диагностике силикотуберкулеза (клинико-секционные сопоставления) / В. И. Яковлев, Ю. Н. Боев, Н. З. Слинченко и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1990.— № 5.— С. 7—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.



126838. Алексанян Ю. Т., Гаспарян Э. Т., Игнатова Т. Н. Использование межвидового микроклеточного гибрида культивируемых клеток мышиной гепатомы для индукции противоопухолевой резистентности // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 55—58.— Библиогр.: 7 назв.
126839. Антонов А. В. Современная топическая диагностика инсулином // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 135—138.
126840. Берштейн Л. М., Кондратьев В. Б., Дильман В. М. Активность ароматазы в лимфоцитах онкологических больных и здоровых людей // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 438—440.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
126841. Богданов М. Е., Стонанс И. Я. Лимфокин, вызывающий дифференцировку опухолетрансформированных и раннеэмбриональных клеток // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 87—91.— Библиогр.: 12 назв.
126842. Богоева М. В. Изменение ростовой характеристики мышиной асцитной опухоли А15М в процессе пассирования *in vivo* // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 176—177.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
126843. Бохман Я. В., Таджибаева Ю., Чукаели Г. Т. Лечение больных раком вульвы // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 472—476.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
126844. Величко Т. Г., Соловьева И. П. Способ количественной оценки метастазов в эксперименте // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 485—488.
126845. Влияние некоторых противоопухолевых препаратов на комплексы металл-ДНК карциносаркомы Уокер / Э. Л. Андроникашвили, Л. М. Мосулишвили, А. И. Белокобыльский и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 126—134.— Библиогр.: 12 назв.
126846. Влияние растительного полисахарида палистрана на рост трансплантатов опухолей человека у бестимусных мышей / И. К. Бухарова, Л. И. Осокина, Е. С. Ревазова, Л. В. Мороз // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 448—451.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
126847. Влияние фторкремнийорганических соединений на развитие некоторых опухолей у мышей / А. Е. Снегирева, Г. М. Шапошникова, М. А. Игнатенко и др. // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 178—179.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
126848. Гемангиоматоз / Г. Г. Карпель, Т. С. Галкина, Т. А. Серова, П. Ф. Шашков // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 50—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
126849. Гладкова Е. В. Об этиологии рака легкого у рабочих производства графитовых изделий / Коммент. В. Б. Смулевича // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 415—420.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
126850. Глазко Т. Т., Лавровский В. А. Карiotипическая изменчивость эмбриональных фибробластов мышей двух генотипов в процессе спонтанной неопластической трансформации // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 171—180; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 179—180.
126851. Горбунова В. А., Трофимова Н. Б., Манзюк Л. В. Химиотерапия распространенных форм рака молочной железы с использованием производных платины // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 455—457.— Рез. англ.

126852. Гоцадзе Д. Т., Сепиашвили А. О., Дanelия Е. В. Термосенсибилизация воспалительных и опухолевых заболеваний яичка // *Вопр. онкологии.*— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 426—429.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
126853. Диагностика и лечение опухоли толстой кишки, протекающей под маской острого аппендицита / Т. О. Оспанов, В. И. Подзигун, В. М. Ни, М. А. Садвокасов // *Здравоохранение Казахстана.*— 1990.— № 2.— С. 40—42.
126854. Диагностика и хирургическое лечение аденом гипофиза / А. С. Стариков, Н. И. Абрамов, А. С. Деев, В. А. Жаднов // *Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.*— 1989.— Т. 100.— С. 98—102.
126855. Изменения ЭКГ при хирургическом лечении больных с опухолями челюстно-лицевой области / Е. В. Донченко, А. И. Кирсанов, Л. П. Егорова, Л. А. Курлыгина // *Стоматология.*— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 51—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
126856. Иммуногистологическое изучение аденокарциномы легкого с помощью моноклональных антител / К. К. Пугачев, С. Г. Егорова, Н. В. Вяльцев и др. // *Вопр. онкологии.*— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 421—424.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
126857. Исследование цитолитической функции мононуклеарных фагоцитов: [Сообщение] // *Цитология.*— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 275—281.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Факторы, определяющие связывание и лизис опухолевых клеток активированными макрофагами / В. Ю. Васильев, М. В. Кроткова, Е. В. Попова, А. Н. Шатрова.— Библиогр.: с. 280.
126858. Казеев К. Н., Загородняя И. Л. Неврологические маски органической гипогликемии: [К диагностике больных инсулиномой] // *Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.*— 1989.— Т. 100.— С. 103—108.— Библиогр.: 11 назв.
126859. Кашикова Х. Ш., Бычков М. Б., Павлова Е. Д. Лечение опухолевых плевритов при раке молочной железы // *Здравоохранение Казахстана.*— 1990.— № 2.— С. 52—53.
126860. Кетлинский С. А., Белова Л. А. Фактор некроза опухоли и лимфотоксик: эндогенные противоопухолевые медиаторы: Обзор // *Вопр. онкологии.*— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 396—402.— Библиогр.: 41 назв.
126861. Ким До Бин, Шереншева Н. И. Влияние способа и режима введения на канцерогенный эффект N-метил-N<sup>1</sup>-нитро-N-нитрозогуанидина у крыс // *Бюл. эксперим. биологии и медицины.*— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 175—176.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
126862. Колосов Е. В., Смирнова Н. В., Казьмин С. Д. Влияние ингибиторов пассивного транспорта ионов на структуру клеточной популяции асцитной карциномы Эрлиха // *Цитология.*— 1990.— Т. 32, № 3.— С. 245—251.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 250—251.
126863. Коррекция нарушений липидного обмена у больных раком кардиального отдела желудка в процессе химиотерапии / Ф. Э. Аббасов, Ф. Р. Эфендиев, С. Б. Таги-заде, Р. С. Ягубов // *Азерб. мед. журн.*— 1990.— № 2.— С. 7—12.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 14 назв.
126864. Кошкина В. С. О злокачественных новообразованиях желудка у рабочих металлургической промышленности // *Вопр. онкологии.*— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 467—472.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
126865. Кудряшов В. К., Сидоров И. Н., Евдокимов Г. М. Рак ободочной и прямой кишки у лиц моложе 40 лет // *Вопр. онкологии.*— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 488—489.
126866. Лактионова А. И., Герасименко В. Н., Ким Чун Вон. Восстановительное лечение больных, радикально оперированных по поводу рака желудка // *Вопр. онкологии.*— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 464—466.— Рез. англ.
126867. Медведев А. Э., Рахмылевич А. Л. Изучение иммуносупрессорной активности опухолевых клеток и их гуморальных факторов // *Интерлейкины*

и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 133—137.— Библиогр.: 5 назв.

126868. Механизм взаимодействия рН-зависимого цитостатика каудозида С с мембранами опухолевых клеток и липосом / Н. Г. Прокофьева, Г. Н. Ли-хацкая, Д. Л. Аминин и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол.— 1990.— № 3.— С. 338—342.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 342.

126869. Мирчетич А. С., Князева А. Ф. Рентгенодиагностика метастазов рака щитовидной железы // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 94—97.

126870. Моноклональные антитела серии ИПО в изучении и диагностике злокачественных лимфопролиферативных заболеваний / С. П. Сидоренко, Е. П. Ветрова, О. В. Юрченко и др. // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 19—22.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126871. Морфогенез и гистогенез экспериментальной злокачественной гемангиоэндотелиомы / К. М. Пожарисский, А. Ш. Кыштообаева, В. Ф. Кли-машевский и др. // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 440—448: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126872. Оглазова Н. М., Исиков В. П., Горшкова Л. В. Опыт использо-вания эхолокации в диагностике внеорганных опухолей шеи // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 48—49: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126873. Особенности регуляции  $\alpha$ -токоферолом образования активных форм кислорода фагоцитирующими клетками крови при опухолевом росте / Н. В. Евтушенко, М. И. Данко, Ю. П. Гриневич и др. // Молекуляр. генети-ка и биофизика.— 1989.— Вып. 14.— С. 62—66.— Библиогр.: 12 назв.

126874. Поспелова Т. В., Благодосклонный М. В., Зарицкий А. Ю. Чувст-вительность к факторам роста клеток NIH 3Т3, трансформированных онкоге-ном v-тус // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 358—363.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 362—363.

126875. Прочность межклеточного сцепления при раке желудка / А. А. Клименков, С. Л. Лобанов, Ю. И. Патютко и др. // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 451—454.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126876. Гадаева С. А., Фактор В. М. Дифференцировка овальных кле-ток в гепатоците в процессе индуцированного гепатоканцерогенеза у мышей. Электронно-микроскопическое исследование / С. А. Радаева (Пронина), В. М. Фактор // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 331—336: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 335—336.

126877. Рак щитовидной железы / А. М. Лебедев, Б. М. Варенов, Т. П. Качановская и др. // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 87—90.

126878. Рак щитовидной железы (частота, диагностика, лечение) / Д. С. Тарбаев, А. А. Смирнов, В. И. Бирюков, М. В. Хашумов // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 91—93.

126879. Редкий случай миелиомы надпочечника / Ю. К. Данис, И. И. Чяпонис, Ю. А. Гедминас, Д. И. Гядугене // Пробл. эндокринологии.— 1990.— Т. 36, № 3.— С. 41—42: табл.— Библиогр.: 8 назв.

126880. Реканализация пищевода и прямой кишки при раке с помощью устройства из нитинола / Р. В. Зиганшин, В. Э. Гюнтер, А. И. Кечеруков и др. // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 483—485.— Библиогр.: 11 назв.

126881. Рецепторы половых стероидных гормонов при раке поджелудоч-ной железы / Л. С. Бассалык, А. А. Клименков, В. М. Самойленко и др. // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 424—426.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126882. Рыжак М. М., Ившина А. В. Влияние лейкинферона на активность НК-клеток доноров: [Иммунотерапия опухолей] // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 106—108.

126883. Сапрыкина А. Г. Эпидемиологические данные о заболеваемости злокачественными опухолями среди работающих в нефтеперерабатывающей промышленности // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 409—414.— Библиогр.: 7 назв.

126884. Сегментарные и атипичные резекции при раке легкого / Е. В. Котляров, Р. Э. Раск, Д. Н. Мельников и др. // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 458—460.— Рез. англ.

126885. Сергеев П. В., Минеева Е. Н., Ухина Ф. В. Связывание экстрадиола и метаболизм липидов в плазматических мембранах клеток миометрия при опухолевом росте // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 433—437.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126886. Сергеев Н. Г., Сальников К. В., Лебедев О. Е. Различия в параметрах фотодеструкции флавиновой флуоресценции нормальных и опухолевых клеток при снижении рН среды инкубации // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 4.— С. 390—394.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126887. Смудевич В. Б. О ратификации «Конвенции о борьбе с опасностью, вызываемой канцерогенными веществами и агентами в производственных условиях, и мерах профилактики» // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 497—500.— Библиогр.: 10 назв.

126888. Сравнительная динамика заболеваемости злокачественными новообразованиями населения УССР, БССР, ЭССР, ГДР и ЧССР в 1971—1980 гг. / Л. Н. Гуслицер, Я. Д. Матвийчук, В. Менерт и др. // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 403—408.— Библиогр.: 18 назв.

126889. Стойка Р. С., Сушельницкий С. И., Кусень С. И. Влияние трансформирующего фактора роста  $\beta$  на интенсивность синтеза ДНК [опухолевых] клеток в зависимости от их типа и условий культивирования // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 132—139.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 138—139.

126890. Структурно-функциональные [злокачественные] изменения макрофагов лимфатических узлов при различных состояниях организма / А. В. Азнаурян, М. З. Бахшиян, В. Л. Горячкина, Э. С. Аюпджанян // Биол. журн. Армении.— 1990.— Т. 43, № 1.— С. 26—29: табл.— Рез. арм., англ.

126891. Топографо-анатомические аспекты расширенной лимфаденэктомии при раке желудка / В. Г. Лалетин, С. П. Чиктеев, А. В. Белоголов, В. П. Валетчик // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 460—464.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126892. Фараджев З. Г., Мазина Н. М., Ившина А. В. Влияние терапии на иммунологические показатели у больных лимфомами кожи и саркомой Капоши // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 26—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126893. Характеристика трансформированного фенотипа и экспрессия индикаторных плазмид в клетках эмбриональных фибробластов крысы, иммортализованных онкогеном E1Aad5 и трансформированных онкогенами E1Aad5+c=Ha=ras / Т. В. Поспелова, Т. В. Кислякова, А. В. Медведев и др. // Цитология.— 1990.— Т. 32, № 2.— С. 148—155: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 155.

126894. Югай В. М., Тулеуов А. Е., Султанов Т. А. Лечение больных первично-неоперабельными формами рака пищевода // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 53—54.

126895. Яковлева Н. И. О морфологии joint-эпителия: [Развитие опухолевых клеток] // Изв. АН МССР. Биол. и хим. науки.— 1990.— № 2.— С. 37—42.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 10 назв.



126896. Айзятупов Р. Ф., Кривенко З. Ф. Редкое осложнение контактного моллюска пиогенной гранулемой // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 77—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
126897. Баярт Б., Иванюшко Т. П., Юрканский В. Г. Иммунокорректирующее действие эфферентных лимфокинов в системах *in vitro*: [Исслед. больных пародонтом] // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 83—87.— Библиогр.: 8 назв.
126898. Генетические маркеры псориаза / А. Б. Рахматов, И. В. Чиченина, Л. И. Дизик, Н. Н. Бодрова // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 40—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.
126899. Грандо С. А., Дранник Г. Н. Значение усиленной продукции эйкозаноидов в повышении иммуносупрессивной активности сыворотки после гемосорбции: [Лечение пемфигуса] // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 172—174.— Библиогр.: 15 назв.
126900. Изучение иммунокорректирующего и детоксицирующего действия гемосорбции, плазмафереза и энтеросорбции при пузырчатке / В. А. Гребенников, А. Д. Беляевский, М. Ю. Каминский и др. // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 33—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.
126901. Кутасевич Я. Ф. Оценка степени тяжести течения грибовидного микоза // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 30—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
126902. Милич М. В., Суворова К. Н., Шеварова В. Н. Случай патомии // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 75—76: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
126903. Никитин А. Ф., Легостев Б. И., Сергиевская И. В. К вопросу о патогенезе псориаза // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 38—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
126904. Новые подходы к комплексной терапии гонорейной инфекции и ускоренные способы прогнозирования ее эффективности / В. И. Степаненко, В. Г. Коляденко, В. Г. Войсеховский, В. Ф. Майданюк // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 66—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.
126905. Рукавишникова В. М., Мордовцев В. Н. О руброфитии лица // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 57—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 64 назв.
126906. Сочетание псориаза с различными типами липопротеидемий: Сообщение // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 7—11.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Характеристика дислипидемий, обусловленных нарушениями транспорта триацилглицеридов при псориазе / З. Б. Кешилева, А. Б. Косухин, Л. Г. Полевая.— Библиогр.: 15 назв.
126907. Способ перекраски мазков, неконтрастно окрашенных по Граму, при лабораторной диагностике гонорей / К. А. Соина, А. А. Раззыков, А. М. Мустафина, Н. Ф. Шукурова // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 71—72.— Рез. англ.
126908. Терапевтическая эффективность тигазона при лечении некоторых дерматозов / Ю. К. Скрипкин, Н. Г. Короткий, В. Ю. Уджуху и др. // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 4—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.
126909. Ушаков И. В. Некоторые механизмы восприятия зуда // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 53—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126910. Хапилова В. И., Трофимова Л. Я., Большакова Г. М. Материалы к отдаленным результатам лечения больных псориазом // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 12—13.— Рез. англ.

126911. Хроническая пиодермия, обусловленная  $\beta$ -лактамазопродуцирующими штаммами стафилококка / С. А. Масюкова, Т. Т. Шахабиддинов, Х. К. Шадьев и др. // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1990.— № 5.— С. 48—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

#### 41.8.10 Невропатология

126912. Бойко А. Н., Демина Т. Л., Балашов К. Е. Некоторые особенности действия Т-активина при рассеянном склерозе // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 63—69.— Библиогр.: 20 назв.

126913. Гушин В. М. Клиника и лечение рассеянного склероза // Здоровоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 49—51.— Библиогр.: 6 назв.

126914. Кононенко В. В., Кругликов В. Т. Случай поражения нервной системы при *Mycoplasma hominis*-инфекции // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 103—105.— Библиогр.: 7 назв.

126915. Мирзоян С. А., Екавян А. Г. Роль производных ГАМК в нейтрализации аммиака в мозге при его ишемии // Кровообращение.— 1989.— Т. 22, № 6.— С. 8—11.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 9 назв.

126916. Неотложная хирургия сонных и позвоночных артерий при острой ишемии головного мозга / И. М. Портной, Ф. И. Лифшиц, Н. А. Шигина и др. // Хирургия.— 1990.— № 5.— С. 92—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126917. Ширалиева Р. К., Керимов А. А., Бадырханова А. С. Влияние левамизола на клинико-иммунологические показатели у больных рассеянным склерозом // Азерб. мед. журн.— 1990.— № 2.— С. 21—25.— Рез. азерб., англ.

126918. Явления паркинсонического синдрома при введении дельта-сонндуцирующего пептида в черную субстанцию крыс / Г. Н. Крыжановский, А. А. Шандра, Л. С. Годлевский, И. И. Михалева // Бюл. эксперим. биологии и медицины.— 1990.— Т. 109, № 2.— С. 119—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

#### 41.8.11 Психиатрия

(См. также № 126902)

126919. Беляев Б. С., Северный А. А. Терапевтическое влияние дамилена маленната на эндогенные депрессивные состояния // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 148—152.— Библиогр.: 5 назв.

126920. Евдокимов В. И. К вопросу о «факторах риска» возникновения у лиц летного состава неврозов и психосоматических заболеваний // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 50—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126921. Никифорова И. Ю., Пятницкая Л. Н. Особенности клинического действия и терапевтической эффективности бенперидола при шизофрении // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 153—158.— Библиогр.: 8 назв.

126922. Опыт применения дамилена маленната при депрессивных, невротических и невроподобных состояниях различного генеза / Н. М. Асатиани, Е. С. Матвеева, А. И. Табаков, В. Ф. Жуков // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 141—147.— Библиогр.: 8 назв.

126923. Содержание свинца, сурьмы, хрома, кадмия, титана, никеля и стронция в волосах при хронической алкогольной интоксикации / А. В. Скаль-

ный, Ф. И. Славин, С. П. Мясоедов и др. // Гигиена и санитария.— 1990.— № 5.— С. 80—82.— Библиогр.: 10 назв.

126924. Стукач Н. В. Наследственные факторы алкоголизма у женщин // Здоровоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 22—23.

#### 41.8.12 Стоматология

(См. также № 126979)

126925. Алиев Т. М., Горхмазов Б. М., Алиев М. Г. Цитохимическая оценка нейтрофильных лейкоцитов периферической крови больных одонтогенными флегмонами в динамике комплексного лечения в сочетании с Бализ-2 // Азерб. мед. журн.— 1990.— № 2.— С. 46—50.— Рез. азерб., англ.

126926. Богацкий В. А., Веденин В. Н. Рекомендации к паянию зубных протезов из нержавеющей стали // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 63—64.— Рез. англ.

126927. Бойко В. З., Ревенко М. Ф., Рошиору Е. В. Одномоментная реплантация зубов при острых воспалительных процессах // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 44—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

126928. Болонкин В. П. Обоснование выбора метода хирургического вмешательства у больных с нижней прогнатией // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 46—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126929. Вакуленко В. И., Сапаргельдыев Н. Б., Голуб Г. Б. Содержание белка и активность катепсина D в кости нижней челюсти крыс при заживлении перелома // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 9—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

126929а. Влияние биогенной пасты, содержащей гидроксилпатит, на динамику остеонинтеграции непосредственных имплантатов / С. Г. Назаров, А. С. Григорьян, Е. Я. Малорян, В. Н. Копейкин // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 14—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126930. Влияние температурного фактора на структурное состояние эмали зубов крыс / Г. В. Большаков, Л. А. Дмитриева, А. И. Воложин и др. // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 16—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126931. Гумецкий Р. А., Залиский Б. Н. Особенности фиксации адгезионных мостовидных протезов. Возможные ошибки и меры по их устранению // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 64—65.— Рез. англ.

126932. Заболевания пародонта при железодефицитных состояниях / В. Е. Крекшина, Р. А. Подгурская, О. П. Ивашкевич, Л. М. Власова // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 35—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

126933. Замещение дефектов и профилактика деформаций зубных рядов при полном разрушении коронок у лиц различного возраста / Н. Г. Аболмасов, Т. И. Бабеткина, В. И. Исаченков, А. Н. Кузьменков // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 53—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

126934. Захаров Ю. С. Диагностическое значение уровня молекул средней массы при оценке тяжести эндотоксемии у больных с флегмонами лица и шеи // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 43—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126935. Итоги обсуждения классификации острых одонтогенных воспалительных процессов / Н. Н. Бажанов, М. М. Соловьев, В. В. Рогинский, В. П. Ипполитов // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 87—89.

126936. Конобевцев О. Ф., Полевая Н. П. Действие водных растворов дикаина и пиромекаина на эпителий слизистой оболочки полости рта // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 39—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

126937. Маслов В. В., Шторм А. А., Клевцов В. И. Профилактика и лечение заболеваний пародонта у больных бронхиальной астмой, проходящих курс лечения в гипоксической барокамере // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 29—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126938. Назаров Г. И. Проблемы последипломного обучения врачей ортопедов-стоматологов // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 85—86.— Библиогр.: 7 назв.

126939. Некоторые патогенетические механизмы лечения пародонтита с применением ксеногенной брюшины / Е. В. Боровский, А. И. Воложин, В. С. Лаврова, Л. Ш. Сексенова // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 23—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

126940. Опыт денситометрии в объективизации рентгеновского изображения верхушек межзубных перегородок при поражениях пародонта / В. И. Ветошук, С. А. Иванов, И. И. Кириленко, И. Л. Карельских // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 26—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126941. Опыт применения УФО аутокрови в хирургической стоматологии / А. С. Мазелин, Г. А. Ларина, А. В. Марочкин, А. И. Гарматько // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 49—50.— Рез. англ.

126942. Павленко В. М., Клемин В. А., Тимченко А. А. Характеристика электрических величин между металлическими частями зубных протезов у больных, пользующихся пластиночными протезами // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 61—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126943. Павлюк В. М., Ясельский Ю. М. Биомеханическое испытание прочности фиксации штифтов в корневых каналах премоляров и моляров человека // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 56—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126944. Саввиди Г. Л. Методика повторного протезирования пожилых пациентов с полной потерей зубов // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 57—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126945. Свириг В. В., Заславский С. А., Бараникова И. А. Сравнительный анализ эффективности комплексного лечения генерализованного пародонтита средней степени тяжести с применением различных шинирующих конструкций // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 65—68.— Рез. англ.

126946. Федяев И. М., Киселева Т. А., Байраков И. М. Функциональное обоснование нового способа хирургического вмешательства при флегмонах подвисочного пространства // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 41—43.— Рез. англ.

126947. Фрейдин Л. И., Гройсман А. Ш. Влияние металлических зубных протезов в полости рта на электропроводность слюны // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 60—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

126948. Чучмай Г. С., Зубачик В. М. Применение иммунобиологических и нативных протеолитических ферментов при лечении воспалительных заболеваний пародонта // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 31—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

126949. Экспериментальное обоснование применения различных видов аллотрансплантатов для замещения дефектов нижней челюсти / М. Ю. Назаренко, А. И. Воложин, В. И. Диденко и др. // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 19—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

#### 14.8.13 Офтальмология

126950. Ангиографическая морфометрическая оценка микроциркуляции радужной оболочки при интраокулярной коррекции миопии высокой степени / В. Я. Кишкина, А. Д. Семенов, Э. Р. Туманян и др. // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 15—17.— Загл. и текст парал. рус., англ.

126951. Действие излучения эксимерного лазера на роговицу глаза / А. Д. Семенов, А. А. Харизов, Е. Н. Бейлин и др. // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 18—23.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 29 назв.

126952. Интраокулярный транспорт веществ в парный глаз / С. Н. Федоров, А. Ф. Панасюк, Е. В. Ларионов и др. // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 53—55.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 6 назв.

126953. Копаева В. Г., Лейкина С. Л. Значение и профилактика потери клеток заднего эпителия трансплантата при сквозной кератопластике // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 30—33.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 12 назв.

126954. Метод определения твердости ядра хрусталика / Н. Ф. Коростелева, Ю. Э. Нерсесов, Г. Ф. Шалыгин и др. // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 42—45.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 12 назв.

126955. Мороз З. И., Ковшун Е. В., Волкова О. С. Лечение вторичной эндотелиально-эпителиальной дистрофии роговицы // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 34—39.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 9 назв.

126956. Ольшевский И. Е., Макеева Г. А. Новая модификация интраклеточной энуклеации // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 65—67.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 5 назв.

126957. Пилявский С. О. Хирургическое лечение блефароспазма // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 68—70.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 8 назв.

126958. Роды внутриглазной жидкости как фактора питания сетчатки / Г. А. Шилкин, Н. С. Ярцева, А. Н. Андрейцев и др. // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 60—64.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 43 назв.

126959. Султанов М. Ю., Искендеров Г. Ф., Таги-заде Н. С. О технике и ошибках при диагностическом промывании слезоотводящих путей // Азерб. мед. журн.— 1990.— № 2.— С. 63—65.— Рез. азерб., англ.

126960. Суркова В. К., Мустафин М. М., Иванова Т. С. Новый способ иридопластики // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 46—48.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 5 назв.

126961. Федоров С. Н. Социальные и медицинские аспекты радиальной кератотомии // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 4—7.— Загл. и текст парал. рус., англ.

126962. Хирургическая коррекция гемодинамики у больных с осложненной миопией высокой степени / С. Н. Федоров, Д. И. Иоффе, З. Ю. Свердлова и др. // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 12—14.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 10 назв.

126963. Шихунова Р. П. Анализ результатов хирургического лечения факорморфической глаукомы в свете патогенеза // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 49—52.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 22 назв.

#### 41.8.14 Оториноларингология

126964. Мошкевич Л. В. Диагностика и лечение аллергических ринитов грибковой этиологии // Здравоохранение Казахстана.— 1990.— № 2.— С. 56—57.— Библиогр.: 6 назв.

126965. Столбков Ю. К., Маслова Е. П. Нистагм у людей при асимметричных изменениях отолитовой афферентации: [Исслед. вестибуляр. нарушений в ухе] // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 53—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

126966. Диагностика и хирургическое лечение патологического венозного дренажа из кавернозных тел полового члена / Б. П. Дудкин, В. В. Воронцов, Б. В. Байков и др. // Хирургия.—1990.—№ 5.—С. 119—122: табл. 2.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126967. Кротовский Г. С., Герасимов В. Б., Турпитко С. А. Диагностика и микрохирургическая коррекция васкулогенной импотенции // Хирургия.—1990.—№ 5.—С. 113—119: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

126968. Петровский Б. В., Белорусов О. С. Проблемы трансплантации почки (к 25-летию первой успешной пересадки почки в СССР) // Хирургия.—1990.—№ 5.—С. 3—7.— Рез. англ.

126969. Ранние послеоперационные кризы отторжения при пересадке почки от живого родственного донора / О. С. Белорусов, В. А. Горяйнов, С. Т. Цыганкова, Н. И. Акимова // Хирургия.—1990.—№ 5.—С. 8—11.— Рез. англ.

126970. Ухин А. В., Климова Т. З., Ездолян А. С. Антибиотикопрофилактика послеоперационных гнойных осложнений в оперативной урологии // Антибиотики и химиотерапия.—1990.—Т. 35, № 5.—С. 43—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

126971. Эфендиев Н. Л., Рзаев А. Ю., Исраилов С. Р. Количественные, качественные параметры эякулята и ультраструктура сперматозоонов при хроническом бактериальном простатите // Азерб. мед. журн.—1990.—№ 2.—С. 15—21.— Рез. азерб., англ.

#### 41.8.16 Гинекология. Акушерство

126972. Беднова В. Н., Брагина Е. Е., Капцева Г. С. Выявление антигенов поверхности влагалищных трихомонад с помощью сканирующего электронного микроскопа // Вестн. дерматологии и венерологии.—1990.—№ 5.—С. 19—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

126973. Изучение влияния карбатиона на эмбриогенез белых крыс / Г. Я. Чегринцев, В. Е. Кармазин, И. Я. Рыбчинская и др. // Гигиена и санитария.—1990.—№ 5.—С. 40—41.— Библиогр.: 9 назв.

126974. Кируша В. П. Бронхиальная астма, глюкокортикоидная терапия и беременность // Бронхиальная астма.—Л., 1989.—С. 112—113.

126975. Коколина В. Ф., Якунина Л. Н., Дубовая Т. Н. Система регуляции агрегатного состояния крови у девушек при ювенильных маточных кровотечениях // Педиатрия.—1990.—№ 5.—С. 68—70.— Библиогр.: 10 назв.

126976. Константинов А. А., Янн О. Б., Харитонова И. Ю. Доклиническая оценка целесобразности и эффективности применения иммунокорригирующих препаратов (тактивина и миелопида) при осложненной беременности // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.—М., 1989.—С. 44—49.— Библиогр.: 5 назв.

126977. Мойгула Н. Г. HLA-антигены у беременных, больных инсулинозависимым сахарным диабетом // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.—М., 1989.—С. 230—233.— Библиогр.: 7 назв.

126978. Мустафаева Н. А., Лопухин В. О. Изменения баланса простаноидов в патогенезе гестозов [беременных] // Азерб. мед. журн.—1990.—№ 2.—С. 3—6.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 5 назв.

126979. Сравнительное изучение функциональной активности лимфоцитов периферической крови беременных женщин с разными формами заболевания пародонта / Л. В. Гноевая, И. Н. Головастиков, Г. В. Банченко и др. //

126980. Старцева Н. М., Образцова Е. Н., Хамоева Ю. А. Регуляторная роль моноцитарных клеток в пролиферативной активности лимфоцитов у человека: [Исслед. динамики менструал. цикла] // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 6—11.— Библиогр.: 6 назв.

126981. Узбеков М. Г., Мошанская М. А. Нейрохимические нарушения в головном мозге потомства при антенатальной алкоголизации и подходы к их коррекции // Успехи современ. биологии.— 1990.— Т. 109, вып. 2.— С. 238—251.— Библиогр.: 70 назв.

126982. Шишев С. В. Влияние хорионического гонадотропина на отдельные этапы иммуногенеза // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 116—120.— Библиогр.: 5 назв.

126983. Эффективность клиновидной резекции яичников при лечении бесплодия у женщин, страдающих синдромом Штейна—Левенталя и поликистозом яичников / Е. Л. Рязанцев, Г. К. Виденина, В. Д. Енюшин, Г. П. Милакина // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.— 1989.— Т. 100.— С. 168—171.— Библиогр.: 6 назв.

#### 41.8.17 Педиатрия

126984. Азнабаев М. Т., Бикбов М. М., Азнабаев Р. А. Эффективность и перспективы использования неконсервированного донорского материала при энкератофакции у детей // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 24—29.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 8 назв.

126985. Анисимов В. С., Анисимова В. И. Особенности здоровья детей, подвергшихся при рождении реанимации // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1990.— № 5.— С. 42—43.

126986. Антиоксидантный статус детей с врожденными расщелинами губы и (или) неба / Е. Т. Лильин, И. А. Буримская, Р. Д. Золотая и др. // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 78—80.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

126987. Аствацатрян В. А., Ериджанян А. Х., Тевосян В. К. Клинико-иммунологические параллели при периодической болезни у детей // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 42—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

126988. Бабаходжаев С. Н. Клинико-аллергические показатели у детей с персистиозами // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 111.

126989. Балаболкин И. И., Омельницкая И. П., Рыжкова Л. А. Состояние гепатобилиарной системы у детей с кожными и дермореспираторными проявлениями аллергии // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 22—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

126990. Баркаган Л. З., Анмут С. Я., Чупрова А. В. Современные аспекты патогенеза, диагностики и лечения геморрагического васкулита у детей // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 82—87.— Библиогр.: 9 назв.

126991. Белокрысенко С. С., Парфенюк Р. Л. Микробиологический контроль за лекарственной устойчивостью возбудителей гнойно-септических инфекций новорожденных детей // Антибиотики и химиотерапия.— 1990.— Т. 35, № 5.— С. 21—25.

126992. Бондарец Н. В. Строение лицевого скелета у детей и подростков при множественной адентии // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 72—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

126993. Вербоноль В. Ю., Чижов А. Я. Развитие детей, рожденных матерями, получавшими курс нормобарической гипоксии // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 55—59.— Библиогр.: 7 назв.

126994. Влияние загрязнения воздушной среды на распространенность и течение аллергических болезней у детей / Н. В. Авдеев, А. А. Ефимова, И. И. Балаболкин и др. // Педиатрия.—1990.—№ 5.—С. 10—14.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

126995. Влияние Т-активина и инсулина на некоторые иммунологические показатели у детей, больных сахарным диабетом / А. А. Галыбин, М. И. Мартынова, Л. Л. Вахрушева и др. // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.—М., 1989.—С. 33—35.

126996. Грузинцева О. Е., Новиков В. Н. Значение цитологического исследования бронхиального и назального содержимого в диагностике и оценке эффективности антибактериальной терапии при рецидивирующем бронхите у детей // Педиатрия.—1990.—№ 5.—С. 109—110.

126997. Диагностические возможности кристаллооптического метода при пиелонефрите у детей / В. Д. Чеботарева, В. Г. Майданник, В. Н. Падерно и др. // Педиатрия.—1990.—№ 5.—С. 46—51.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

126998. Диагностическое значение исследований активности лизилоксидазы у детей, больных ограниченной склеродермией / В. И. Кудрин, А. П. Лашманова, В. Г. Акимов, В. Н. Гребенюк // Вестн. дерматологии и венерологии.—1990.—№ 5.—С. 14—16.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

126999. Дмитриева Н. В., Кудрявцева Т. В., Этминус Н. В. К вопросу о состоянии внешнесекреторной функции поджелудочной железы у детей, больных ожирением // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1989.—Т. 100.—С. 158—165.—Библиогр.: 9 назв.

127000. Егорова А. И., Новиков В. Н., Красавина Н. А. Диагностика и лечение осложненных острых пневмоний у детей // Педиатрия.—1990.—№ 5.—С. 94.

127001. Ермакова М. К. Влияние некоторых методов иммунокорректирующей терапии у детей с аллергодерматозами и дермореспираторным синдромом на частоту интеркуррентных вирусных инфекций // Педиатрия.—1990.—№ 5.—С. 112.

127002. Заболотько Л. А. Внутриорганный венозное русло кардиального отдела желудка у детей первых трех лет жизни // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1990.—Т. 98, вып. 3.—С. 42—47.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

127003. Значение В<sub>2</sub>-микроглобулина в оценке иммунореактивности детей с синдромом увеличения вилочковой железы / И. Г. Михеева, С. Н. Шишачкая, П. Д. Ваганов и др. // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.—М., 1989.—С. 109—111.—Библиогр.: 9 назв.

127004. Иммуноглобулинопрофилактика детей, посещающих детские дошкольные учреждения, при вирусном гепатите А / А. В. Катрий, Н. П. Кузнецов, Н. П. Мещерякова, С. Г. Анищенко // Здравоохранение Казахстана.—1990.—№ 2.—С. 6—7.

127005. Кипшакбаева Ф. М., Соколова Э. В., Игумнова И. В. Ирриодиагностика при хронических заболеваниях гепатобилиарной системы у детей // Здравоохранение Казахстана.—1990.—№ 2.—С. 42—44.—В огл. 3-й авт.: Н. В. Игумнова.

127006. Клинико-дерматологическая и морфологическая характеристика поражения волос у детей при химической интоксикации / Ю. В. Павлов, В. И. Алисиевич, В. Н. Гребенюк, Л. П. Мазитова // Вестн. дерматологии и венерологии.—1990.—№ 5.—С. 44—47.—Рез. англ.

127007. Клинико-иммуноморфологическая характеристика слизистой оболочки дистального отдела толстой кишки при гастродуоденитах у детей / Г. А. Ковалева, А. В. Кононов, Е. К. Миняйло, В. Г. Щеглов // Педиатрия.—1990.—№ 5.—С. 32—37.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

127008. Клиническая эффективность цитарабина при комбинированном применении с целью лечения острых лейкозов у детей и профилактика у них нейтропорожений / А. Г. Румянцев, В. Н. Манин, А. А. Мазо и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.—1989.— Вып. 18.— С. 135—137.
127009. Коцага В. Е., Марков Б. А., Ширяева И. С. Клинико-функциональная характеристика атопической бронхиальной астмы у детей // Педиатрия.—1990.— № 5.— С. 19—22.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
127010. Критерии оценки эффективности баротерапии бронхиальной астмы у детей / К. М. Сергеева, О. К. Москвичев, В. Н. Белозерцева и др. // Бронхиальная астма.—Л., 1989.— С. 132—136.
127011. Кусельман А. И., Архипова Е. И., Бенц Р. И. О применении димексида в комплексе лечения острых стенозирующих ларинготрахеобронхитов у детей // Педиатрия.—1990.— № 5.— С. 95—96.— Библиогр.: 6 назв.
127012. Лявшина Г. Х. Особенности заболеваемости детей неврозами // Здравоохранение Рос. Федерации.—1990.— № 5.— С. 14—17.— Библиогр.: 16 назв.
127013. Мажигабаев Қ. А., Язык П. К., Павлова М. К. Рентгенологическая оценка отдаленных результатов хирургического лечения гидронефроза у детей // Здравоохранение Казахстана.—1990.— № 2.— С. 28—31.
127014. Макарова З. С., Черток Т. Я., Тонкова-Ямпольская Р. В. Особенности состояния здоровья часто болеющих детей раннего возраста // Педиатрия.—1990.— № 5.— С. 59—64.— Библиогр.: 10 назв.
127015. Матвеева Л. А., Шемякина Т. А. Влияние лечебной физкультуры на клинико-функциональные и иммунологические показатели у детей с респираторной аллергией // Педиатрия.—1990.— № 5.— С. 29—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
127016. Об угрозе ВИЧ-инфекции у детей, больных гемофилией / А. В. Мазурин, Э. В. Карамов, И. Н. Цымбал и др. // Педиатрия.—1990.— № 5.— С. 96—97.— Библиогр.: 5 назв.
127017. Окушко В. Р., Галенко В. В., Ковалевский Б. Я. Морфологические изменения тканей [прорезывания] зуба и пародонта у крыс под воздействием вегетотропных препаратов // Стоматология.—1990.— Т. 69, № 3.— С. 8—9; табл.— Рез. англ.
127018. Определение объема щитовидной железы у здоровых детей и у подростков с помощью ультразвукового метода / А. Ф. Цыб, В. С. Паршин, В. Ф. Горобец и др. // Педиатрия.—1990.— № 5.— С. 51—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
127019. Пайков В. Л., Корниенко Е. А. Некоторые вопросы патологии тонкой кишки при пищевой аллергии у детей // Педиатрия.—1990.— № 5.— С. 25—29.— Рез. англ.
127020. Панков В. И., Клишин А. Ф., Горохов А. Ю. К вопросу о гормонотропных образованиях яичников у девочек // Сб. науч. тр. / Рязан. мед. ин-т.—1989.— Т. 100.— С. 139—141.
127021. Пикуза О. И., Габитова Н. Х., Харуллина Н. Н. Наши суждения по вопросу широкого применения  $\alpha$ -токоферола при лечении недоношенных новорожденных детей // Педиатрия.—1990.— № 5.— С. 100—101.— Библиогр.: 11 назв.
127022. Попова О. И., Логинова Н. К. Состояние жевательной функции у детей с ортогнатическим прикусом // Стоматология.—1990.— Т. 69, № 2.— С. 76—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.
127023. Принципы интенсивной терапии диабетических (гипергликемических) ком у детей / Р. Б. Базарбекова, А. К. Сагимбекова, Е. Г. Жидкова и др. // Здравоохранение Казахстана.—1990.— № 2.— С. 26—28.

127024. Пронина Е. В., Караев З. О., Алферов В. П. Повышенная чувствительность к грибам рода *Candida* у больных бронхиальной астмой // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 14—18.— Рез. англ.
127025. Прохорова Л. И. Адаптационные реакции нервной и иммунной систем при atopической бронхиальной астме у детей // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 110.
127026. Прусов П. К. Оценка темпов полового созревания мальчиков // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 89—90.
127027. Райс Дж. М., Александров В. А. Сравнительные аспекты трансплацентарного канцерогенеза: [Пробл. опухолей у детей]: Обзор // Вопр. онкологии.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 387—395.— Библиогр.: 66 назв.
127028. Сафонова Т. Я., Шохтобов Х. А., Устинова Т. С. Анализ тактики ведения больных острыми респираторными инфекциями на поликлиническом участке // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 101—102.
127029. Секреторный гуморальный иммунитет при хронических вирусных заболеваниях печени у детей / Г. Г. Амарян, З. М. Михайлович, Т. В. Фокина и др. // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 37—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
127030. Серотипы *Streptococcus pneumoniae* у детей, больных острой пневмонией и плевритом / Л. К. Катосова, В. К. Таточенко, А. А. Арова и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 23—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
127031. Симановская Е. Ю., Дудина П. З. Микрофотометрические исследования рентгенограмм альвеолярных отростков челюстей при хроническом гингивите у детей и подростков // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 70—72.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
127032. «Синдром шумного дыхания» у детей первых месяцев жизни / Р. Г. Артамонов, Д. Д. Пашкевич, С. С. Паунова, О. В. Костюченко // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 91—93: табл.
127033. Состояние и задачи последипломного усовершенствования по детской гастроэнтерологии / Н. А. Коровина, С. В. Левицкая, Л. В. Будакова, И. М. Колобашкина // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 78—82.
127034. Состояние полости рта и результаты применения фторосодержащих препаратов в профилактике кариеса зубов у детей / Е. Н. Иванова, Г. И. Фролова, С. Н. Постюк, Г. А. Лях // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 69—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
127035. Состояние современной диагностики врожденного гипотиреоза у детей / И. П. Ларичева, В. А. Агейкин, Л. В. Сапелькина и др. // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 64—68.— Библиогр.: 9 назв.
127036. Степанова М. Н. Изменения микроциркуляторного русла в процессе баротерапии бронхиальной астмы у детей // Бронхиальная астма.— Л., 1989.— С. 140—142.
127037. Тимонова Л. А. HLA-система антигенов при остром лимфобластном лейкозе у детей // Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии.— М., 1989.— С. 233—237.— Библиогр.: 10 назв.
127038. Титова Е. Я., Оберг Л. Я. Состояние здоровья внебрачных детей первого года жизни // Сов. здравоохранение.— 1990.— № 5.— С. 38—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
127039. Торубарова Н. А. Симпозиум «Новые аспекты лейкозов у детей» [Веймар (ГДР), май 1989] // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 38—39.
127040. Удовичкая Е. В., Камалян К. Р. Систематизация критериев, характеризующих динамику процесса прорезывания зубов: Обзор // Стоматология.— 1990.— Т. 69, № 3.— С. 89—91.— Библиогр.: 48 назв.

127041. Федорова О. Е., Костинов М. П. Клиническое течение аллергических заболеваний у детей и динамика Т-лимфоцитов при АДС-м вакцинации на фоне медикаментозной терапии // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1990.— № 5.— С. 90—93.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

127042. Фенотипирование лимфоцитов крови и костного мозга у детей с первичной иммунной недостаточностью / Е. В. Нефедова, Т. В. Половцева, В. М. Манько и др. // Гематология и трансфузиология.— 1990.— Т. 35, № 4.— С. 30—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

127043. Херсонская Р. Я., Рогоцкая Л. Т. Результаты диспансерного наблюдения детей с безжелтушным вирусным гепатитом А // Вирусы и вирус. заболевания.— 1989.— Вып. 17.— С. 105—109.

127044. Хирургическая коррекция гиперметропического астигматизма у детей методом инфракератопластики / А. И. Ивашина, О. Г. Александрова, Н. К. Коршунова и др. // Офтальмохирургия.— 1990.— № 1.— С. 8—11.— Загл. и текст парал. рус., англ.— Библиогр.: 5 назв.

127045. Цитарабин в терапии некоторых вирусных инфекций у детей с острым лейкозом / В. Н. Манин, В. М. Буянкин, Д. А. Щиглик и др. // Эксперим. и клинич. фармакотерапия.— 1989.— Вып. 18.— С. 138—140.

127046. Шестакова М. Д., Рябчук Ф. Н. Синдром Маллори—Вейсса у детей // Педиатрия.— 1990.— № 5.— С. 97—99.— Библиогр.: 5 назв.

#### 41.9 Прикладные отрасли медицины

(См. также № 123783)

127047. Кондрачук А. В., Сиренко С. П. Модель калорической реакции полукружного канала // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 40—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

127048. Кузнецов Ю. Если хочешь быть здоров...: [Вопр. мор. медицины] // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 26—27.

127049. Островский В. Ф. Авиамедицинское изучение ошибочных действий летного состава в нормально завершенных полетах // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 83—91.

127050. Пономаренко В. А. Категория здоровья как теоретическая проблема в авиакосмической медицине // Космич. биология и авиакосмич. медицина.— 1990.— Т. 24, № 3.— С. 17—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

127051. Яковлева Т. М. Учет человеческого фактора в нормах летной годности // Сб. науч. тр. / НИИ гражд. авиации.— 1989.— Вып. 291.— С. 22—27.

## 42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 42.1 Общие вопросы

127052. Аракелян Е. Е., Шаргородская И. Р. Анализ состояния изобретательской деятельности по физической культуре и спорту в СССР // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 49—51.

127053. Ильинич В. И. О некоторых проблемных вопросах профессионально-прикладной физической подготовки (вопросы теории) // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 13—15.— Библиогр.: 13 назв.

127054. Опыт применения системного подхода в комплексной перестройке массовой физической культуры / Ю. И. Евтушок, В. В. Левицкий, А. В. Кравченко, Ю. Г. Завацкий // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 53—54.

127055. Основы программирования физкультурно-оздоровительных занятий с женщинами зрелого возраста / Л. Я. Иващенко, Е. И. Горпинченко, А. Л. Благий и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 54—57.— Библиогр.: 10 назв.

127056. Петровский В. В., Евтушок Ю. И., Глухов В. И. Особенности интеграции физкультурного образования с наукой и практикой физкультурного движения // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 11—12, 24.— Библиогр.: 7 назв.

127057. Ягшеев С. Братская помощь — важнейшее условие развития физической культуры в среднеазиатских республиках (1925—1937 гг.) // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 28—31.— Библиогр.: 11 назв.

#### 42.2 Медико-биологические основы физической культуры и спорта

127058. Биомеханические аспекты управления спортивной тренировкой / В. К. Братковский, А. Л. Волошин, А. Н. Колумбет и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 29—32.— Библиогр.: 16 назв.

127059. Геомагнитная природа биологического ритма спортсмена / В. М. Чибрикин, С. С. Прапор, Л. Е. Мангилев, А. М. Зыков // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 19—25.— Библиогр.: 13 назв.

127060. Колчинская А. З. О физиологических механизмах, определяющих тренирующий эффект средне- и высокогорья // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 39—43.— Библиогр.: 13 назв.

127061. Лапутин А. Н. Биомеханические аспекты теории обучения двигательных действиям // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 16—18.— Библиогр.: 19 назв.

127062. Моногаров В. Д. Развитие и компенсация утомления при напряженной мышечной деятельности: [Исслед. функций, состояния организма спортсмена] // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 43—46.— Библиогр.: 6 назв.

127063. Сиренко В. А., Архипов В. Н., Жданович Л. Н. Построение круглогодичной тренировки на основе учета взаимосвязи динамики развития функциональной подготовленности и специальной выносливости легкоатлетов-бегунов на средние дистанции // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 21—24.— Библиогр.: 8 назв.

#### 42.3 Материально-техническая база физической культуры и спорта

127064. Велотрициклический комплекс для тестирования функциональных возможностей спортсменов / Ю. А. Головкин, С. А. Бобров, Н. П. Зинченко и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 52—54.— Библиогр.: 5 назв.

127065. Дукальский В. В. Тренажерное устройство для обучения в синхронном плавании // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 40—41.

127066. Нестеров В. А. Слуховой контроль в легкой атлетике: Устройство для тренировки спортсменов и контроля за выполнением упражнений // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 38—39.

#### 42.4 Виды спорта

127067. Бондарчук А. П., Шурепов А. А. Индивидуализация методов управления тренировочным процессом легкоатлетов-метателей высокой квалификации // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 50—53.

127068. Васильковский Б. М., Стенин Б. А., Иванов В. С. Моделирование соревновательных силы отталкивания и темпа в беге на коньках // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 33—37.

127069. Закономерности построения игровой соревновательной деятельности и пути повышения ее эффективности / Л. А. Латышкевич, В. В. Фойгт, Ф. Л. Лебедь и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 13—15.— Библиогр.: 6 назв.

127070. Запорожанов В. А., Сахновский К. П., Кузьмин А. И. Методика оценки перспективности спортсменов в условиях центра отбора [для циклических видов спорта] // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 27—29.

127071. Иванов А. В., Шириня А. А. Влияние скорости передвижения спортсмена-ориентировщика на способность к переключению внимания // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 25—27.— Библиогр.: 17 назв.

127072. Моделирование соревновательной деятельности при подготовке гребцов-байдарочников высокой квалификации / Л. А. Яценко, А. К. Красильщиков, А. И. Кузьмин и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 25—27.— Библиогр.: 8 назв.

127073. Николенко С. Ф. Два принципа обучения в горнолыжном спорте // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 37—38.

127074. Оптимизация тренировочного процесса квалифицированных велосипедистов-шоссейников на этапе непосредственной подготовки к соревнованиям / В. В. Подейко, В. А. Савенков, Ю. А. Гаммершtedт и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 18—21.— Библиогр.: 6 назв.

127075. Оптимизация управления процессом спортивной тренировки велосипедистов на основе изучения структуры соревновательной деятельности / Д. А. Полищук, А. М. Ноур, В. О. Орел и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 32—38.— Библиогр.: 9 назв.

127076. Основные направления совершенствования системы тренировки юных гребцов на байдарках и каноэ в возрасте 15—17 лет / А. Н. Никоноров, Л. Л. Степанова, Ю. Н. Стеценко и др. // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 4.— С. 47—50.— Библиогр.: 15 назв.

127077. Рапопорт Л. А., Дикунов А. М. Алгоритмизация в технической подготовке юных конькобежцев: В помощь тренеру // Теория и практика физ. культуры.— 1990.— № 3.— С. 32—33.— Библиогр.: 9 назв.

#### 42.5 Туризм

127078. Паладич Л. Морские круизы: виды, тарифы // Мор. флот.— 1990.— № 2.— С. 37—38.

## 43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 43.1 Общие вопросы

127079. Руттас В. И., Ханссон Т. Э. Методологические проблемы взаимодействия педагогической науки, образования и производства // Probl. высш. шк.— 1990.— 11.— С. 3—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

### 43.2 История народного образования и педагогической мысли

127080. Бизюлявичюс С. К. Виленская медико-хирургическая академия (1832—1842) // Из истории медицины.— 1989.— 18.— С. 117—126.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

127081. Танклер Х. Л. Университеты России в первой половине XIX века и их функции // Пробл. высш. шк.—1990.—11.—С. 116—129.—Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

УДК 37.01  
37.01.01.03

### 43.3 Общая педагогика

127082. Яансоо Р. Р. Гипотезы о роли игры в учебном (познавательном) процессе человека // Пробл. высш. шк.—1990.—11.—С. 96—101.—Рез. англ.

### 43.4 Организация народного образования

127083. Пярн М. М. «Черный ящик» и содержание образования в рамках идеала гуманизма // Пробл. высш. шк.—1990.—11.—С. 70—95.—Рез. англ.

### 43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

127084. Бодрягин А., Рябов И. Школа продленного дня: альметьевский вариант // Коммунист Татарии.—1990.—№ 5.—С. 55—56.

127085. Лях В. И. Сензитивные периоды развития координационных способностей детей в школьном возрасте // Теория и практика физ. культуры.—1990.—№ 3.—С. 15—18.—Библиогр.: 31 назв.

#### 43.6.1 Методика преподавания

127086. Борисова З. С., Смолина Л. П. Некоторые пути развития интереса учащихся к изучению иностранного языка // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 40—43.

127087. Гнидко Б. И. Об одном из способов организации языкового материала на начальном этапе обучения французскому языку // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 45—49.

127088. Завьялова А. Г. Ситуативное обучение Present Continuous на начальном этапе овладения английским языком // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 14—17.—Библиогр.: 6 назв.

127089. Зотеева И. Н. Использование межпредметных связей во внеклассной работе по французскому языку: [К методике обучения] // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 64—67.

127090. Мильруд Р. П. Содержание и пути реализации развивающего аспекта обучения иностранным языкам [в школе] // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 8—13.

127091. Натальин В. П., Натальяина С. А., Парашук В. Ю. Тестовый контроль аудирования на уроках английского языка в VII классе // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 32—35.

127092. Овчинникова Л. П. Упражнения и тексты для аудирования и работы над произношением: К учеб. англ. яз. для V кл. сред. шк. // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 87—89.

127093. Островский Б. С. Дополнительные учебные материалы для занятий по программе углубленного изучения английского языка в VIII классе // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 57—63.

127094. Савоничева Г. А. Творческий подход к организации урока и его отдельных этапов // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 43—45.

127095. Синагуллин И. М. Некоторые вопросы профессиональной подготовки учителя иностранного языка к работе в сельской малокомплектной школе // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 35—39.

127096. Соловова Е. Н. Сочетание урочных и внеклассных форм работы по английскому языку в IX классе // Иностр. яз. в шк.—1990.—№ 3.—С. 55—56.

127097. Тилене Л. П. О некоторых путях совершенствования профессионально-методических умений учителя-стажера в ИУУ // Иностр. яз. в шк.—1990.— № 3.— С. 72—75.

127098. Ульянов А. В. Об обучении коммуникативным умениям чтения газеты на французском языке // Иностр. яз. в шк.—1990.— № 3.— С. 50—54.

127099. Филимонова Л. Н., Нуриахметов Г. Г. Некоторые типичные недостатки в организации домашней работы учащихся по английскому языку // Иностр. яз. в шк.—1990.— № 3.— С. 28—31.

127100. Чернина Л. Г. Использование чтения как средства индивидуализации процесса повторения активной лексики: [IX кл.] // Иностр. яз. в шк.—1990.— № 3.— С. 18—22.

#### 43.6.3 Внеклассная и внешкольная работа. Общественно полезный труд учащихся

127101. Сотникова А. Г. Внеурочные занятия по физическому воспитанию в средних школах США: [Обзор] // Теория и практика физ. культуры.—1990.— № 3.— С. 60—62.— Библиогр.: 8 назв.

#### 43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы

127102. Горняк П. Подготовка светотехнических кадров в Чехословакии: [О вуз. подгот.: Ст. из Чехо-Словакии] // Светотехника.—1990.— № 6.— С. 25—26.

127103. Каазики А.-Т. М., Эремаа Р. В., Хейла Х. Я. Кластер-анализ для изучения личностных свойств студентов // Пробл. высш. шк.—1990.— 11.— С. 58—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

127104. Ибрагимов У. И., Гашулатов Д. Т. Влияние физических упражнений на умственную работоспособность и успеваемость студентов // Теория и практика физ. культуры.—1990.— № 3.— С. 44—45.

127105. Кривчикова Е. Д., Булатова М. М., Матвеев С. Ф. Пути адаптации студентов-первокурсников к условиям обучения в вузе // Теория и практика физ. культуры.—1990.— № 4.— С. 57—60.— Библиогр.: 6 назв.

127106. Куница Д. И вузам нужна демократизация // Коммунист Татарии.—1990.— № 5.— С. 57—58.

127107. Кяэмбре А. Э. О преподавании глазами студента // Пробл. высш. шк.—1990.— 11.— С. 50—57.— В огл. авт.: Ф. [И Э. Кяэмбре.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

127108. Лубышева Л. И., Грузных Г. М. О программных основах вузовского физкультурного воспитания // Теория и практика физ. культуры.—1990.— № 3.— С. 42—44.

127109. Платонов В. Н. Актуальные проблемы высшей школы и пути рестройки физкультурного образования // Теория и практика физ. культуры.—1990.— № 4.— С. 5—10.

127110. Рябов А. Б. МТИПП в системе непрерывного образования: [Моск. техн. ин-т пищ. пром-сти] // Пищ. пром-сть.—1990.— № 5.— С. 6—8.

127111. Сивокобыленко В. Ф., Медведев А. В. Гуманитаризация обучения как фактор формирования нового мышления инженеров-электроэнергетиков: [По поводу ст. В. М. Чебана, С. И. Кижнера, Н. Н. Максимова «Некоторые вопросы подготовки инженеров-электроэнергетиков нового типа» в журн. «Изв. вузов. Энергетика», 1989, № 3] // Изв. вузов. Энергетика.—1990.— № 5.— С. 123—126.

127112. Тыльдсепп А. А., Мисечко Е. Н., Мациевский А. Э. Организация самостоятельной работы будущих учителей при изучении частных методик // Пробл. высш. шк.—1990.— 11.— С. 102—110.— Рез. англ.

## 44 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

### 44.3 Охрана памятников истории и культуры

127114. Золотцев С. Гибель земли: [Размышления публициста о возрождении памятников материальной и духовной культуры Пскова] // Слово. — 1990. — № 2. — С. 1—6.

### 44.4 Культурно-просветительная работа

127115. Заренок Н. Н. Современные проблемы культуры управления в системе КНР // Вопросы культуры и искусства Белоруссии. — 1989. — Вып. 8. — С. 3—16.

127116. Макарова Е. А. О проблемах организации общения в досуговых группах [культурно-просветительных учреждений] // Вопросы культуры и искусства Белоруссии. — 1989. — Вып. 8. — С. 26—32.

### 44.5 Библиотечное дело. Библиотекведение

127117. Автоматизированная поисковая система на примере межбиблиотечного абонеента / Н. Г. Дильмухамедова, А. Т. Ибраев, И. Т. Утепбергенов и др. // Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации. — Алма-Ата, 1988. — С. 77—82.

### 44.6 Библиография. Библиографведение

#### 44.6.1 Библиографические пособия

127118. Зайцева В. В. Пушкиниана 1984 года: [Алф. указ.] // Временник Пушкин. комис. — 1988. — Вып. 22. — С. 29—51.

127119. Современная марксистско-ленинская философская мысль в европейских социалистических странах: Библиогр. работ, изд. в СССР за 1978—1987 гг. / Сост. Богуславская С. М., Вишняков Ю. Ф., Наумова Л. П. // Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах. — М., 1988. — С. 134—171.

## 45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

### 45.1 Общие вопросы

127120. Лебедев А. Диалог на деликатную тему: [О сотрудничестве СССР и США в сфере средств массовой информ.: Беседа с зав. Идеол. отд. ЦК КПСС А. Лебедевым / Записал Д. Погоржельский] // Новое время. — 1990. — № 13. — С. 24—25.

## 45.2.1 Общие вопросы

127121. Пезгель Ю. Каждый день — День печати // Полчица. 1990. № 5. — С. 82—88.

## 45.2.2 Периодическая печать

127122. Журнал «Вопросы онкологии» — размышления читателей: [С прил. ответа редкол. журн.] // Вopr. онкологин.— 1990.— Т. 36, № 4.— С. 500—504.— Авт.: Ю. С. Сидоренко, А. К. Панков.

127123. Шейнис З. С. Перед нашествием: [О работе иностр. отд. газ. «Труд»]: Из записной книжки 1939—1941 гг. // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 98—118.

## 45.2.4 Издательское дело

127124. Бурлацкий Ф. Главный критерий: [Пробл. современ. книгоиздания] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 12—13.

## 45.3 Радиовещание. Телевидение

127125. Левченко И. В. Прямой диалог в эфире — нерв социального действия // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 53—60.

## 46 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

## 46.2 Языкознание

127126. Артемова А. Ф., Леонович О. А. Псевдонимы английских и американских деятелей культуры // Иностран. яз. в шк.— 1990.— № 3.— С. 83—85.

127127. Басманова А. Г. Роль категории количества в организации текста // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 14—18.

127128. Биренбаум Я. Г. Гармонически-контрастно-сравнительные сложноподчиненные предложения // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 18—25.

127129. Богданов В. В. Конструктивные и семантические компоненты предложения // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 26—30.— Библиогр.: 6 назв.

127130. Букреева Т. В., Лукаш Е. И. Принципы построения электронного учебного словаря французского языка // Иностран. яз. в шк.— 1990.— № 3.— С. 23—28.

127131. Ключкина Т. Тайное и явное: О библеизмах в рус. яз. // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 49—50.

127132. Козлов В. С. Синтаксические синонимы в организации речевых произведений различной функциональной направленности // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 37—44.

127133. Кондратьева Т. В. Первый советско-американский симпозиум по теоретическим проблемам обучения иностранным языкам [Москва, окт. 1989: Обзор работы] // Иностран. яз. в шк.— 1990.— № 3.— С. 100—103.

127134. Костыгина С. И. Функции заголовка в речевом произведении научно-популярного стиля // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 45—51.

127135. Кочкина А. Н. Способы выражения оценки в противительных высказываниях // Организация речевого произведения и его составляющих. Челябинск, 1988.— С. 51—58.— Библиогр.: 10 назв.

127136. Литвиненко Е. В. Логико-грамматическая категория присоединения и ее реализация в различных формах высказывания // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 58—65.

127137. Маргулис В. Д. Категориальные особенности вербального учебного текста: (Синтагмат. концепция естеств. яз.) // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 66—72.— Библиогр.: 6 назв.

127138. Мизецкая В. Я. Драматургический текст как источник изучения разговорной речи: «за» или «против»? // Иностр. яз. в шк.— 1990.— № 3.— С. 78—79.

127139. Сахно С. Л., Семенюк М. П. Акты номинации в речевом произведении // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 86—94.

127140. Сыдыков Ж. К. Интонация в современном киргизском литературном языке и диалектах // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 78—83.

127141. Тянь Аошуан. Методы сопоставительных исследований типологически различных языков на семантико-синтаксическом и прагматическом уровнях // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1990.— № 2.— С. 56—67.— Библиогр. в подстроч. примеч.

127142. Турбин А. Г. Семантические характеристики французского презента в речевых реализациях // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 94—102.— Библиогр.: 8 назв.

127143. Федорова Н. Г. Синтаксические структуры сложного предложения с несколькими придаточными в суахили // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1990.— № 2.— С. 50—56.— Библиогр. в подстроч. примеч.

127144. Шереметьева С. О. Типология терминов-предикатов патентных формул СССР и США // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 102—109.

127145. Щепилова А. В. Роль сложной глагольной формы Plus-que-parfait в создании темпорально-аспектной структуры текста: Консультация // Иностр. яз. в шк.— 1990.— № 3.— С. 76—78.— Библиогр.: 5 назв.

#### 46.3 Литературоведение и критика

127146. Абрамович С. Л. Об одной ошибке комментаторов: [К биогр. А. С. Пушкина] // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 83—88.

127147. Азначеева Е. Н. Роль кульминации в организации речевых и музыкальных произведений [в художественной литературе] // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 3—14.— Библиогр.: 25 назв.

127148. Алексеев А. А. «...упек меня в камер-пажи под старость лет...»: [О пожаловании А. С. Пушкина камер-юнкером в 1833 г.] // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 83.

127149. Альми И. И. Татьяна в кабинете Онегина: [К раскрытию образов героев романа «Евгений Онегин»] // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 113—121.

127150. Безродный М. В. Еще раз о пушкинском «магическом кристалле» // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 161—166.

127151. Белкин Д. И. «Вечер у Кантемира» К. Н. Батюшкова и «Арап Петра Великого» Пушкина // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 121—130.— Библиогр. в подстроч. примеч.

127152. Биялиев К. А. «Василий Теркин» А. Твардовского — первый крупный переводческий опыт С. Эралиева // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 71—77.

127153. Галушко Т. К. Об одной псевдопушкинской подписи к рисунку // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 168—171.

127154. Гордин А. М. Из текстологических заметок [А. С. Пушкина] // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 108—113.— Содерж.: 1. Первая программа записок (к истолкованию плана); 2. Отрывок дневниковой записи 19 ноября 1824 г.

127155. Горобцова Л. Г. «Руслан и Людмила» Пушкина и Глинки // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 16—28.

127156. Гречаная Е. П. Пушкин и А. Шенье: (Две заметки к теме) // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 98—108.

127157. Данилова Г. В. Мотивационные словообразовательные связи в повествовании // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 30—36.

127158. Зайцев Б. Вечность: [Из воспоминаний о Б. Л. Пастернаке] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 50—51.

127159. Кантор В. «Тайная свобода», или В поисках личности: [Заметки о лит.] // Политика.— 1990.— № 5.— С. 89—92.

127160. Ковтун Е. Н. Карел Чапек: «творчество, достойное жизни»: [О чеш. писателе, 1890—1938: Докум. очерк] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 2.— С. 123—139.— Библиогр. в подстроч. примеч.

127161. Коржов С. Н. Новое о встрече Пушкина и В. К. Кюхельбекера на почтовой станции Залазы [1827 г.] // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 72—82.

127162. Костиков В. В. М. Горький и эмиграция: неизвестные страницы истории: [Очерк] // Новая и новейшая история.— 1990.— № 1.— С. 134—152.

127163. Кошелев В. А. Пушкин и «пастор Ганнеман» // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 167—168.

127164. Криворучко В. М. «Кобзарь» — современник Кобзаря: [К 150-летию выхода в свет сб. стихотворений Т. Г. Шевченко] // Коммунист Украины.— 1990.— № 5.— С. 85—91.— Авт. указан в примеч. ред.

127165. Кулагин А. В. Когда впервые было опубликовано стихотворение «Я здесь, Инезилья...»? // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 130—136.

127166. Купченко В. «В вечных поисках истоков...»: М. Волошин — поэт-окультист // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 29—30.

127167. Марченко В. Нам его не хватает...: [К 70-летию со дня рождения Ф. Абрамова] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 55—57.

127168. Мильчина В. А. Записки «Пиковой дамы» // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 136—142.

127169. Молодяков В. Э. Япония и русский символизм [в литературе]: отражение и влияние // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1990.— № 2.— С. 40—49.

127170. Нарынбаев А. И. Мироззрение Ним Шахита: [Уйгур. поэт, 1906—1972] // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 30—36.

127171. Неценко Г. А. О восприятии художественного произведения через систему знаний и умений: (На прим. повести В. Быкова «Журавлиный крик») // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 16—26.

127172. Нюбина Л. Н. О некоторых композиционно-стилистических приемах временного повествования в художественном тексте // Организация рече-

вого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 73—80.— Библиогр.: 13 назв.

127173. Петрунина Н. Н. Из комментария к пушкинским текстам // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 88—97.— Содерж.: 1. Лицейская надпись Пушкина; 2. Пушкин, Ж.-Ж. Руссо и Аврелий Виктор.

127174. Попова Н. Б. Организация и функционирование структуры поэтического высказывания // Организация речевого произведения и его составляющих.— Челябинск, 1988.— С. 80—86.— Библиогр.: 6 назв.

127175. Пшимановский Я. Вспомнить всех поименно...: Беседа с польским писателем Я. Пшимановским / [Записал В. Урбан] // Мор. сб.— 1990.— № 5.— С. 92—95.

127176. Розанов В. В. Еще о смерти Пушкина: [Публ. ст. писателя и философа] / Вступ. заметка, подгот. текста и примеч. С. Кибальника // Слово.— 1990.— № 2.— С. 22—28.

127177. Самадов А. Свобода творчества и ответственность художника: [Беседа с тадж. писателем А. Самадовым / Записал В. Лысенков] // Коммунист Таджикистана.— 1990.— № 5.— С. 65—68.

127178. Старк В. П. К истории создания стихотворения «Полководец» // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 149—158.

127179. Файнштейн М. Ш. Вокруг одной статьи Пушкина [«Мнение М. Е. Лобанова о духе словесности, как иностранной, так и отечественной»: Журн. «Современник», 1836, № 3] // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 158—161.

127180. Филимонова Т. Н. Новое из истории современной вьетнамской прозы — «Отец Лазаро Фиен» [Нгуен Чонг Куана] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 13, Востоковедение.— 1990.— № 2.— С. 32—40.

127181. Фомичев С. А. Рисунки Пушкина и творческий процесс // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 5—15.

127182. Фрумкина А. И. Новый автограф Пушкина // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 69—72.

127183. Шубин В. Ф. К истории создания стихотворения «Полководец» // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 142—149.— Библиогр. в подстроч. примеч.

127184. Шумихин С. В. А. С. Пушкин в Российском Благородном собрании в Москве // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 52—68.

127185. Эльзон М. Д. Из комментария к «Евгению Онегину» // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 130.

#### 46.4 Фольклористика

127186. Гринчик Н. М. Свод «Белорусское народное творчество»: фольклорные традиции в контексте национальной духовной культуры // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 32—36.

127187. Садыков К. Д. Мифологические образы в структуре эпоса «Эр Тештук» // Изв. АН КиргССР. Сер. обществ. наук.— 1990.— № 1.— С. 64—71.

### 47 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

#### 47.2 Литература народов СССР. Фольклор

##### 47.2.1 Русская литература

127188. Вострышев Михаил. Заговор против отца: Ист. повесть / Михаил Вострышев // Слово.— 1990.— № 2.— С. 82—86.— Продолж. Начало: № 1.

127189. Горький Максим. Из переписки А. М. Горького [1934 г. / Публ. подгот. З. Чернова; Коммент. Л. Спиридоновой и В. Чувакова] // Изв. ЦК КПСС.— 1990.— № 5.— С. 215—218.

127190. Споров Борис. Письмена тюремных стен: Повесть / Борис Споров // Слово.— 1990.— № 2.— С. 75—78.— Продолж. следует.

127191. Фокина Ольга. Во широком полюшке: Стихи / Ольга Фокина // Слово.— 1990.— № 2.— С. 52—53.— Содерж.: «Сели. Вроде бы — не в гроб...»: «Тетушка, свет-Ангелина...»; Юбилейное; Видение; «Не приходи — такой красивый!..»

127192. Шмелев Иван. Куликово поле: Повесть / Иван Шмелев // Слово.— 1990.— № 2.— С. 58—64.— Окончание. Начало: № 1.

#### 47.3 Зарубежная литература

127193. Буало Пьер, Нарсежак Тома. Брат Иуда: Роман: Журн. вариант / Буало-Нарсежак; Пер. с фр В. Орлов // Наука и религия.— 1990.— № 2.— С. 60—64.— Продолж. следует.

### 49 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

#### 49.1 Общие вопросы

127194. Чапек К. Пролетарское искусство: [Ст. чеш. писателя из кн. лит. эссе «Марсний, или На периферии литературы» / Предисл. О. Малевича] // Слово.— 1990.— № 2.— С. 7—9.

#### 49.2 Архитектура

##### 49.2.1 Общие вопросы

127195. Мансуров Я. Облик метро как части города: [Архит. решение] // Трансп. стр.-во.— 1990.— № 6.— С. 47.

#### 49.3 Изобразительное искусство

##### 49.3.2 Живопись

127196. Александрова Т. Г. Две заметки о портретах Пушкина // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 171—176.— Содерж.: 1. Портрет работы В. А. Тропинина; 2. Портрет работы Т. Райта.

##### 49.3.3 Скульптура

127197. Гдалин А. Д., Попелюхер И. Л. От Рима до Гаваны: (Новые сведения о памятниках Пушкину за рубежом) // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 177—179.— Библиогр. в подстроч. примеч.

127198. Темис Р. З. Памятник Пушкину в городе Бендеры [работы скульптора М. С. Альтшулера] // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 179—180.

##### 49.3.4 Графика

(См. № 127181)

#### 49.4 Декоративно-прикладное искусство

127199. Демкина О. В. Традиции белорусского народного орнамента в современном искусстве // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 117—125.



127200. Берин А. И. Становление оперно-симфонического искусства в довоенный период // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 85—91.

127201. Дадимова О. В. К истории музыкальной культуры городов Белоруссии XVIII в. (1700—1764) // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 79—85.

127202. Друкт А. А. Развитие белорусской советской музыки как стадийный процесс // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 37—48.

127203. Лещеня Т. С. К проблеме классической функциональности в гармонии белорусской музыки (20—60-е годы XX века) // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 49—55.

127204. Савицкая О. П. Особенности драматургии и композиции белорусской симфонии 60—80-х годов // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 62—76.— Библиогр. в примеч., с. 75—76.

127205. Щербо Т. А. К проблеме сюитности и сюитных жанров в творчестве белорусских композиторов // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 55—62.

#### 49.7 Театр

127206. Букалов А. М. Балет «Евгений Онегин» на штутгартской сцене: [О постановке балета на музыку П. И. Чайковского в ФРГ] // Временник Пушкин. комис.— 1988.— Вып. 22.— С. 180—181.

127207. Гончаров А. В. О тенденциях белорусского театра 60—80-х годов // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 102—109.

127208. Мешкова Т. Н. Пластический рисунок спектакля // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 109—116.

127209. Недобельская И. Н. Развитие разговорного жанра в театральном искусстве Белоруссии XIX—начала XX века // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 92—102.

#### 49.10 Киноискусство

127210. Божович В. За «Золотым медведем»? Заметки после Берлин. кинофестиваля [1990] // Новое время.— 1990.— № 14.— С. 38—39.

127211. Тарковский А. А. «Работая над картиной, мы постарались вложить в нее всю нашу любовь к своей стране»: Письма А. А. Тарковского в ЦК КПСС [1970—1984 гг. / Публ. подгот. В. Дмитриев и др.] // Изв. ЦК КПСС.— 1990.— № 5.— С. 144—153.

#### 49.12 Художественная самодеятельность

127212. Дробыш С. И., Гаврина Л. Н. К вопросу развития народно-хорового самодеятельного исполнительства в Белоруссии // Вопросы культуры и искусства Белоруссии.— 1989.— Вып. 8.— С. 76—79.

**СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ  
И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ,  
СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 36  
«ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»**



**1. Журналы, периодические  
и продолжающиеся сборники**

- Агрехимия. — М., 1990.—№ 5.  
Азербайджанский медицинский журнал. — Баку, 1990.—№ 2.—Азерб., рус.  
\* Алгебра и логика: Сб. науч. тр. / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т математики. — Новосибирск, 1989.— Т. 28, № 3.  
\* Антарктика: Докл. комис. / АН СССР. — М., 1989. — Вып. 28.  
Антибиотики и химиотерапия. — 1990. — Т. 35, № 5.  
АПК: экономика, управление. — М., 1990. — № 5.  
Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. — Л., 1990. — Т. 98, вып. 3.  
Безопасность труда в промышленности. — М., 1990. — № 5.  
Биологический журнал Армении. — Ереван, 1990. — Т. 43, № 1.  
Ботанический журнал. — Л., 1990.— Т. 75, № 4.  
Бюллетень научных работ / ВАСХНИЛ, ВНИИ животноводства. — Дубровицы, 1989. — Вып. 95. Биотехнология размножения с.х. животных.  
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. — М., 1990.— Т. 109, № 2.  
Вестник Академии наук СССР.—М., 1990. — № 4.  
Вестник дерматологии и венерологии. — М., 1990. — № 5.  
Вестник зоологии.—Киев, 1990.—№ 2.  
Вестник машиностроения. — М., 1990. — № 5.  
Вестник Московского университета. Сер. 13. Востоковедение. — М., 1990. — № 2.  
Вестник противозооветеринарной обороны. — М., 1990. — № 5.  
Вирусы и вирусные заболевания: Респ. межвед. сб. — Киев, 1989. — Вып. 17.  
Водные ресурсы. — М., 1990. — № 3.  
Водоснабжение и санитарная техника. — М., 1990. — № 5.  
\* Вопросы культуры и искусства Белоруссии / Мин. ин-т культуры.— Минск, 1989. — Вып. 8.  
\* Вопросы научного коммунизма / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 76. Пробл. развития соц. общества на современном этапе.  
Вопросы онкологии. — Л., 1990.— Т. 36, № 4.  
\* Временник Пушкинской комиссии: Сб. науч. тр. / АН СССР, Отд-ние лит. и яз. — Л., 1988. — Вып. 22.  
Высокоочищенные вещества.—М., 1990.— № 2.  
Газовая промышленность. — М., 1990.— № 4.  
Гематология и трансфузиология. — М., 1990. — № 4.  
Генетика. — М., 1990. — Т. 26, № 5.  
Геотектоника. — М., 1990. — № 3.  
Геофизический журнал. — Киев, 1990. — Т. 12, № 3.  
Гигиена и санитария. — М., 1990. — № 5.  
Гигиена труда и профессиональные заболевания. — М., 1990. — № 5.  
Дифференциальные уравнения. — Минск, 1990. — Т. 26, № 4.  
Доклады Академии наук УзССР. — Ташкент, 1990. — № 3.  
Доклады Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина. — М., 1990. — № 5.  
Достижения науки и техники АПК. — М., 1990. — № 5.  
Журнал аналитической химии. — М., 1990. — Т. 45, вып. 2.  
Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—М., 1990.— № 5.  
Журнал органической химии. — Л., 1990. — Т. 26, вып. 3.  
Журнал прикладной механики и технической физики. — Новосибирск, 1990. — № 2 (180).  
Журнал экспериментальной и теоретической физики. — М., 1990. — Т. 97, вып. 5.  
Здравоохранение Казахстана. — Алма-Ата, 1990. — № 2 (523).

- Здравоохранение Российской Федерации. — М., 1990. — № 5.
- Зоологический журнал. — М., 1990. — Т. 69, вып. 5.
- Из истории медицины / Музей истории медицины им. П. Страдыня. — Рига, 1989. — [Т.] 18. История физиол. наук и смеж. дисциплин в экспозициях специализир. музеев. История медицины и здравоохранения Латвии и др. Прибалт. респ.
- Известия Академии наук Киргизской ССР. Обществ. науки. — Фрунзе, 1990. — № 1.
- Известия Академии наук Молдавской ССР. Биол. и хим. науки. — Кишинев, 1990. — № 2 (245).
- Известия Академии наук СССР. — М. Неорган. материалы. 1990. — Т. 26, № 3.
- Сер. биол. 1990. — № 3.
- Сер. физ. 1990. — Т. 54, № 5. Материалы XL Всесоюз. совещ. по ядер. спектроскопии и структуре атом. ядра (Ленинград, апр. 1990 г.)
- Сер. хим. 1990. — № 3.
- Физика атмосферы и океана. 1990. — Т. 26, № 5.
- Физика Земли. 1990. — № 5.
- Известия Академии наук УзССР. Сер. физ.-мат. наук. — Ташкент, 1990. — № 2.
- Известия Академии наук Эстонии. Химия. — Таллинн, 1990. — Т. 39, № 1. — Эст., англ., рус.
- Известия высших учебных заведений. Математика. — Казань, 1990. — № 4 (335).
- Нефть и газ. — Баку, 1989. — № 12.
- Радиоэлектроника. — Киев, 1990. — Т. 33, № 4.
- Чер. металлургия. — М., 1990. — № 5.
- Энергетика. — Минск, 1990. — № 5.
- \* Известия Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина). — Л., 1989. — Вып. 414. Оптоэлектрон. материалы.
- Известия ЦК КПСС. — М., 1990. — № 5 (304).
- Инженерная геология. — М., 1990. — № 3.
- Иностранные языки в школе. — М., 1990. — № 3.
- История СССР. — М., 1990. — № 2.
- Коллоидный журнал. — М., 1990. — Т. 52, вып. 2.
- Коммунист Вооруженных Сил. — М., 1990. — № 10.
- Коммунист Таджикистана. — Душанбе, 1990. — № 5.
- Коммунист Татарии. — Казань, 1990. — № 5 (691).
- Коммунист Украины. — Киев, 1990. — № 5 (771).
- Космическая биология и авиакосмическая медицина. — М., 1990. — Т. 24, № 3.
- Кристаллография. — М., 1990. — Т. 35, вып. 2.
- Кровообращение. — Ереван, 1989. — Т. 22, № 6.
- Молекулярная генетика и биофизика / Киев. гос. ун-т им. Т. Г. Шевченко. — Киев, 1989. — Вып. 14.
- Молочное и мясное скотоводство. — М., 1990. — № 3.
- Морской сборник. — М., 1990. — № 5 (1722).
- Морской флот. — М., 1990. — № 2.
- Наука и религия. — М., 1990. — № 2.
- \* Наука и техника в городском хозяйстве / Н.-и. и конструкт.-технол. ин-т гор. хоз-ва. — Киев, 1989. — Вып. 71. Водоснабжение и канализация.
- Новая и новейшая история. — М., 1990. — № 1, 2.
- Новое время. — М., 1990. — № 13 (2335), 14 (2336).
- Офтальмохирургия. — М., 1990. — № 1.
- Педиатрия. — М., 1990. — № 5.
- Письма в «Журнал экспериментальной и теоретической физики». — М., 1990. — Т. 51, вып. 10.
- Пищевая промышленность. — М., 1990. — № 5.
- Политика. — Таллинн, 1990. — № 5.
- Почвоведение. — М., 1990. — № 5.
- Приборы и техника эксперимента. — М., 1990. — № 2.
- Природа. — М., 1990. — № 2 (894).
- \* Проблемы высшей школы / Тарт. ун-т. — Тарту, 1990. — [Т.] 11. Развитие системы непрерыв. образования.
- Проблемы эндокринологии. — М., 1990. — Т. 36, № 3.
- Пчеловодство. — М., 1990. — № 5.
- Радиотехника. — М., 1990. — № 5.
- Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии. — Кишинев, 1990. — № 3 (443).

- \* Сантехника и гидравлика: Науч. тр. вузов ЛитССР. — Вильнюс, 1989. — № 16. — Литов., рус.
- Сборник научных трудов / Гос. НИИ гражд. авиации. — М., 1989. — Вып. 291. Авиамед. и эргоном. исслед. человек. фактора в гражд. авиации.
- Сборник научных трудов / Рязан. мед. ин-т. — Рязань, 1989. — Т. 100. Эндокрин. заболевания и их хирург. лечение.
- Светотехника. — М., 1990. — № 6.
- Слово. — М., 1990. — № 2.
- Сталь. — 1990. — № 5.
- Стекло и керамика. — М., 1990. — № 4, 5.
- Стоматология. — М., 1990. — Т. 69, № 3.
- Строительные материалы. — М., 1990. — № 5 (425).
- Строительство трубопроводов. — М., 1990. — № 5.
- Текстильная промышленность. — М., 1990. — № 5.
- Теоретическая и математическая физика. — М., 1990. — Т. 83, № 1.
- Теория вероятностей и ее применения. — М., 1990. — Т. 35, вып. 2.
- \* Теория и практика криминалистики и судебной экспертизы / Саратов. гос. ун-т. — Саратов, 1989. — Вып. 8.
- Теория и практика физической культуры. — М., 1990. — № 3, 4.
- Теплоэнергетика. — М., 1990. — № 6.
- \* Технология и оборудование полиграфического производства / Моск. полигр. ин-т. — М., 1989. — Вып. 4. Современ. техника печ. и переплет. пр-ва.
- Торфяная промышленность. — М., 1990. — № 5.
- Транспортное строительство. — М., 1990. — № 6.
- \* Труды Среднеазиатского регионального научно-исследовательского гидрометеорологического института им. В. А. Бугаева. — М., 1989. — Вып. 135 (216). Исслед. загрязнения природ. среды Среднеаз. региона. Методы контроля.
- \* Труды Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства / ВАСХНИЛ, Отд-ние по Нечернозем. зоне РСФСР. — Свердловск, 1989. — Т. 53. Пути сохранения и повышения плодородия почв в условиях интенсив. земледелия Нечернозем. зоны Урала.

- Украинский математический журнал. — Киев, 1990. — Т. 42, № 4.
- Украинский физический журнал. — Киев, 1990. — Т. 35, № 5.
- Успехи современной биологии. — М., 1990. — Т. 109, вып. 2.
- \* Физика и техника высоких давлений / АН УССР, Донец. физ.-техн. ин-т. — Киев, 1989. — Вып. 32.
- Физика и техника полупроводников. — Л., 1990. — Т. 24, вып. 4.
- Физика металлов и металловедение. — Свердловск, 1990. — № 4.
- Физика твердого тела. — Л., 1990. — Т. 32, вып. 4.
- Физиологически активные вещества / АН УССР, Ин-т орган. химии. — Киев, 1989. — Вып. 21.
- Физиология растений. — М., 1990. — Т. 37, вып. 3.
- Философская и социологическая мысль. — Киев, 1990. — № 3.
- Финансы СССР. — М., 1990. — № 4.
- Химия высоких энергий. — М., 1990. — Т. 24, № 3.
- Химия и технология воды. — Киев, 1990. — Т. 12, № 2, 3.
- Хирургия. — М., 1990. — № 5.
- Холодильная техника. — М., 1990. — № 4.
- Цитология. — Л., 1990. — Т. 32, № 2, 3, 4.
- Экспериментальная и клиническая фармакотерапия / АН ЛатвССР, Ин-т орган. синтеза. — Рига, 1989. — Вып. 18.
- Электричество. — М., 1990. — № 5.
- Электротехника. — М., 1990. — № 5.
- Энергетическое строительство. — М., 1990. — № 5.

## 2. Непериодические тематические сборники

- \* Биохимические аспекты действия мутантных генов на белки кукурузы / Днепрпетр. гос. ун-т им. 300-летия воссоединения Украины с Россией — Днепрпетровск 1989. — 123 с.
- Бронхиальная астма / 1-й Ленингр. мед. ин-т им. акад. И. П. Павлова. — Л., 1989. — 160 с.
- \* Вопросы охраны и рационального использования растительного и животного мира Украинских Карпат / Моск. о-во испытателей природы, Ужгор. отд-ние. — Ужгород, 1988. —

- \* Вопросы создания вычислительных сетей и систем обработки информации / Каз. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — Алма-Ата, 1988. — 111 с.
- \* Вычислительная математика и математическая физика / Моск. гос. пед. ин-т им. В. И. Ленина. — М., 1988. — 192 с.
- Горно-технические проблемы / АН СССР, Ин-т горн. дела им. А. А. Скочинского. — М., 1989. — 160 с.
- \* Изыскания, исследования, расчеты для оптимизации проектов гидромелноративных комплексов / Ин-т «Средазгипроводхлопок» им. А. А. Саркисова. — Ташкент, 1988. — 156 с.
- Интерлейкины и другие медиаторы в клинической иммунологии / 2-й Моск. гос. мед. ин-т им. Н. И. Пирогова. — М., 1989. — 204 с.
- \* Математические модели экономической динамики / АН ЛитССР, Ин-т экономики. — Вильнюс, 1988. — 162 с.
- \* Моделирование задач сейсморазведки / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики. — Новосибирск, 1988. — 160 с.
- \* Моделирование систем и информатика / Ун-т дружбы народов им. П. Лумумбы. — М., 1989. — 103 с.
- \* Организация речевого производства и его составляющих / Челяб. гос. пед. ин-т. — Челябинск, 1988. — 112 с.
- \* Памятники древнейшего искусства на территории Молдавии / АН МССР. — Кишинев: Штиинца, 1989. — 116 с.
- \* Планирование повышения эффективности и интенсификации общественного производства / Моск. ин-т. нар. хоз-ва им. Г. В. Плеханова. — М., 1988. — 156 с.
- \* Применение векторно-фазового метода в акустике океана / АН СССР, Дальневост. отд-ние, Тихоокеан. океанол. ин-т. — Владивосток, 1989. — 152 с.
- Применение жидкостных МГД- и ЭГД-устройств в промышленной энергетике металлургии и технологии / АН СССР, Ин-т высок. темп. претур. — М., 1989. — 127 с.
- \* Проблемы развития отраслей регионального АПК / Башк. науч. центр Урал. отд-ния АН СССР. — Уфа, 1988. — 150 с.
- Проведение, крепление и поддержание горных выработок / АН СССР, Ин-т горн. дела им. А. А. Скочинского. — М., 1989. — 120 с.
- \* Радиоспектроскопия кристаллов с фазовыми переходами / АН УССР, Ин-т пробл. материаловедения им. И. Н. Францевича. — Киев, 1989. — 182 с.
- Развитие вибросейсмических исследований земной коры в Сибири / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики. — Новосибирск, 1989. — 179 с.
- \* Развитие марксистско-ленинской философии в социалистических странах / МГУ им. М. В. Ломоносова. — М., 1988. — 172 с.
- Разрушение углей и горных пород / АН СССР, Ин-т горн. дела им. А. А. Скочинского. — М., 1989. — 98 с.
- \* Совершенствование хозяйственного расчета на автомобильном транспорте / Моск. автомоб.-дор. ин-т. — М., 1988. — 125 с.
- Структурно-вещественные комплексы Юго-Восточной Тувы / АН СССР, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и геофизики. — Новосибирск, 1989. — 159 с.
- \* Технология возделывания, заготовки, хранения и использования кормов / НИИ сел. хоз-ва ИЧП им. В. В. Докучаева. — Каменная Степь, 1988. — 149 с.
- \* Физиология и биохимия глутаматергических синайсов / АН СССР, Ин-т эволюц. физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова. — Л.: Наука, 1989. — 169 с.

**НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ  
СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ**

- 123505, 123507, 123511-20, 123524, 123526, 123528-34, 123537-39, 123547, 123550, 123552, 123577, 123618-25, 123627-28, 123630-33, 123636-37, 123641, 123643, 123649, 123651-53, 123655-58, 123660-64, 123666, 123668-70, 123690, 123693, 123700, 123705, 123707, 123739, 123748-56, 123758-83, 123815, 123818-26, 123833, 123851, 123856-57, 123859, 123861, 123863, 123865-66, 123868, 123876, 123886, 123898-99, 123902, 123905, 123909, 123914, 123916, 123935, 123975-78, 123981, 123983, 123990, 124005, 124008, 124011, 124030-32, 124037, 124044-124049, 124124-25, 124135, 124138, 124142, 124145-47, 124153, 124160, 124165-66, 124173-75, 124178-80, 124186, 124195, 124200, 124208-09, 124211, 124215, 124219-20, 124222, 124225-28, 124232, 124237, 124239, 124251, 124253-55, 124264, 124276, 124282, 124286, 124291-94, 124296, 124317, 124324-25, 124328-29, 124332, 124334, 124349-50, 124362-63, 124540, 124555-56, 124586, 124628, 124634, 124683-84, 124688, 124693, 124696, 124698, 124712-14, 124721, 124724, 124727-28, 124730-33, 124735-36, 124742, 124749, 124751-53, 124795, 124800, 124828, 124831, 124835, 124871, 124875, 124883, 124889, 124904, 124908-09, 124913, 124951, 124959, 125004-05, 125010-12, 125014-15, 125018-20, 125079, 125086, 125116-17, 125160-61, 125174, 125183, 125192, 125200-01, 125208, 125247, 125251, 125253-54, 125259, 125261, 125263-66, 125268, 125271, 125274, 125278, 125280-82, 125288-89, 125292, 125294-96, 125308-09, 125314, 125316-21, 125335-36, 125341, 125347, 125370, 125373, 125384, 125505, 125514, 125522, 125535, 125537-38, 125540, 125547, 125551, 125566-67, 125585, 125593-94, 125609, 125638-47, 125663-67, 125669-70, 125690, 125700, 125704, 125737-38, 125780-92, 125795, 125798-803, 125805-06, 125808-12, 125814-20, 125864, 125872, 125912-13, 125916-17, 125919, 125922, 125924, 125926, 125932-34, 125936-37, 125940, 125944, 125946, 125948-52, 125963-64, 125967-69, 125973, 125977, 125983, 125987, 125993, 125997, 126001, 126011, 126013, 126024-26, 126030-31, 126037, 126040-42, 126046, 126049-51, 126054-56, 126058-63, 126067-68, 126073, 126077, 126087, 126090, 126092-93, 126095-96, 126102-04, 126112, 126116-18, 126123-25, 126127-32, 126134-37, 126139, 126141, 126148, 126151, 126154, 126163-64, 126166-67, 126173-75, 126179-80, 126182-85, 126187-88, 126197, 126219, 126223-24, 126258-59, 126266-73, 126282-85, 126287-90, 126298, 126309, 126515, 126675-80, 127079, 127081-83, 127103, 127107, 127112, 127116-19, 127127-29, 127132, 127134-37, 127139, 127142, 127144, 127146-51, 127153-57, 127161, 127163, 127165, 127168, 127171-74, 127178-79, 127181-86, 127196-209, 127212

