

0167267400  
2827010333

# ЛЕТОПИСЬ

6387 журнальных  
1990 статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

**10'90**

(32030-35723)

Государственный комитет СССР  
по печати



Научно-производственное объединение  
„Всесоюзная книжная палата”

# ЛЕТОПИСЬ журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 10'90

(32030—35723)

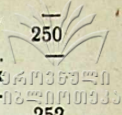
Москва Издательство „Книжная палата” 1990



## Основные разделы:

1	Марксизм-ленинизм	4
2	Общественные науки в целом	—
3	Философские науки. Социология. Психология	4
4	Атеизм. Религия	5
5	История. Исторические науки	6
6	Экономика. Экономические науки	8
7	Статистика. Демография	12
8	Политика (современное политическое положение государств)	13
9	Коммунистические и рабочие партии	14
10	Профсоюзы	—
11	Молодежь. Организации молодежи	15
12	Государство и право. Юридические науки	15
13	Военная наука. Военное дело	21
14	Наука. Наукведение. Кибернетика. Семиотика. Информатика	24
15	Естественные науки в целом	25
16	Физико-математические науки	26
17	Химические науки	58
18	Науки о Земле	85
19	Биологические науки	91
20	Техника. Технические науки в целом	101
21	Промышленность в целом	104
22	Энергетика	105
23	Радиоэлектроника. Связь	109
24	Автоматика. Вычислительная техника	112
25	Горная промышленность	113
26	Металлургия	119
27	Машиностроение. Приборостроение	126
28	Химическая промышленность	138
29	Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность	152
30	Легкая промышленность	153
31	Полиграфия. Репрография. Кинофототехника	157
32	Транспорт	157
33	Строительство	159
34	Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля	164
35	Освоение космического пространства	164
36	Использование атомной энергии	164
37	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки	164
38	Водное хозяйство	182
39	Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство	184
40	Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность	193
41	Здравоохранение. Медицинские науки	195
42	Физическая культура. Спорт	230
43	Образование. Педагогические науки	230
44	Культура. Культурное строительство	235
45	Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение)	236
46	Филологические науки	237
47	Художественная литература. Фольклор	242

48	Детская литература. Фольклор	250
49	Искусство. Искусствоведение	
50	Литература универсального содержания	
	Список журналов, периодических, продолжающихся и неперiodических тематических сборников, статьи из которых отражены в № 10 «Летописи журнальных статей»	252
	Нумерационный указатель библиографических записей статей, на которые не изданы печатные карточки	256



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

13848

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

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

Редактор  
В. Д. Косилова

Художественный редактор  
Е. Ю. Воронцова

Технический редактор  
Н. Н. Петрова

Сдано в набор 10.01.90.  
Подписано в печать 28.02.90.  
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.  
Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 15,68. Усл. кр.-отт. 15,95.  
Уч.-изд. л. 23,04. Тираж 3143 экз. Заказ 20.  
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.

Նոյ. ներ յ. Զորյան  
Նոյ. Նոյ. Գրքագր.



## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

32030. Белугин К. А. Противоречие — основа саморазвития производственного отношения в «Капитале» Карла Маркса // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 15—22.

## 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ

### 3.1.3 История философий

32031. Волков С. Портреты: [Из воспоминаний о рус. философе П. А. Флоренском] // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 44—47.

32032. Мейлах М. «Четвертый путь» Георгия Гюрджиева: [Пробл. сущности и личности в учении Г. Гюрджиева (1877—1949)] // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 48—51.— Продолж. следует.

### 3.1.5 Научный коммунизм

32033. Миженская Э., Мыслева И., Трусова О. Культурное сознание при социализме: причины, опасность, пути преодоления // Вопр. экономии.— 1989.— № 11.— С. 67—75.

32034. Пономарева Н. М. Потребность в труде и ее противоречия // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 60—67.

### 3.1.7 Этика

32035. Мелихов А. Резервы духовности // Нева.— 1989.— № 11.— С. 145—156.

32036. Община: Листы бесед Высокого Общинника Востока: [Публ. кн. Учения Живой Этики / Предисл. М. М. Лаврентьева] // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 150—174.— Продолж. Начало: № 10.

### 3.1.8 Эстетика

(Техническая эстетика — см. 20.4.8)

32037. Рагимова И. А. Социальная функция искусства // Изв. АН АзССР. Сер. истории, философии и права.— 1989.— № 3.— С. 82—89.— Рез. азерб.— Библиогр. в подстроч. примеч.

### 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. 15.2.2; социальная гигиена — см. 41.3)

32038. **Ионин Л.** Вопрос жизни и смерти: Заметки социолога о власти и свободе творчества // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 94—99.

32039. **Лоза Г.** Социальная справедливость и проблемы сплочения воинских коллективов: [По материалам социол. исслед.] // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 42—45.

32040. **Обьянников В. Г.** Функции методики в прикладном социологическом исследовании // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 72—79.— Рез. англ.

32041. **Отношение населения к развитию кооперации:** [По материалам исслед. Всесоюз. центра изуч. обществ. мнения по соц. экон. вопр. / Т. Авдеевко, А. Гражданкин, В. Руггайзер, С. Шпилько] // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 127—134.

32042. **Сагдулаев А. А., Московкина А. Г.** Социологическое изучение некоторых фактов риска умственной отсталости у детей-сирот // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 13—17.

32043. **Тихомиров Б. И.** Функции социального анализа на стадии прикладного социологического исследования // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 66—71.— Рез. англ.

32044. **Филиппов А. В.** Социальное проектирование и общественная практика // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 118—120.— Рез. англ.

### 3.3 Психология

32045. **Дмитрук М.** Пришел, увидел, запомнил: [О развитии эйдетич. памяти] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 112—117.

32046. **Татаринцева Е. В.** Социально-психологическая оценка предупредительного и воспитательного воздействия правовых норм // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 138—143.

## 4 АТЕИЗМ. РЕЛИГИЯ

### 4.3 Религия

32047. **Гудман Л.** Знак Весов: [Фрагм. из кн. амер. астролога «Солнечные знаки Линды Гудман»: Сокр. пер. с англ.] // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 20—21.— Продолж. Начало: № 8, загл.: Знак Девы.

32048. **Масленников В.** Обломки древней правды: [О значении религ. обрядовых жестов и ритуалов] // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 36—39.

32049. **Петухов Ю.** «Не стригущий волос»: [О культе Аполлона в древнегреч. мифологии] // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 32—34.

32050. **Порохова В.** Коран. Перевод смыслов // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 30—31, 3-я с. обл.— Продолж. Начало: № 7.

32051. **Разузаев В.** Братья разделенные: Отношения между Моск. Патриархией и Ватиканом остаются деликат. пробл. // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 36.



32052. Ренан Э. Жизнь Иисуса: [Публ. кн. фр. ученого и философа XIX в.] // Слово: В мире кн.—1989.— № 9.— С. 41—43.— Продолж. Начало: № 8.

32053. Свобода совести: закон и жизнь: [Материалы бесед с религ. деятелями] // Наука и религия.—1989.— № 9.— С. 10—16.— Содерж.: Нравственное здоровье общества — наша общая забота / А. М. Ридигер (митрополит Ленингр. и Новгор. Алексий); Записала Е. Латышева; «Не производите расстройств на земле...» / Аллахшукюр Паша-заде; Записал П. Савин.

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 5.3.2 История СССР

32054. Баландин Р., Московченко Н. Дело врачей 1953 года: [О мемуарах Я. Л. Рапопорта «На рубеже двух эпох. Дело врачей 1953 года»: Диалог писателя Р. Баландина и науч. сотр. Н. Московченко] // Слово: В мире кн.—1989.— № 9.— С. 15—19.

32055. Бахнов Л. Из истории болезни: Над страницами воспоминаний [узников сталин. лагерей] // Лит. обозрение.—1989.— № 9.— С. 45—51.

32056. Большаков П. А. Первые шаги русской кооперации // Вестн. Ленингр. ун-та, Сер. 5, Экономика.—1989.— Вып. 4.— С. 108—112.— Рез. англ.

32057. Быков Л. Дни без милосердия: Заметки о культуре и личности: [Обзор публикаций] // Урал.—1989.— № 12.— С. 165—177.

32058. Вырубова А. Военные годы в Царском Селе: [Фрагм. воспоминаний из кн. «Фрейлина ее величества» / Предисл. А. Северова] // Слово: В мире кн.—1989.— № 9.— С. 71—75.— Продолж. следует.

32059. Карамзин Н. М. История государства Российского // Москва.—1989.— № 10.— С. 104—163; № 11.— С. 83—131.— Продолж. Начало: № 1, 1988.

32060. Коломиец А. Г. Использование государственных субвенционных фондов (опыт 20-х годов) // Финансы СССР.—1989.— № 12.— С. 55—56.

32061. Конквест Р. Большой террор: [Из истории СССР периода сталинщины: Из кн. амер. историка] // Нева.—1989.— № 11.— С. 118—140.— Продолж.: Начало: № 9.

32062. Ланчиков А. Еще раз о национальном вопросе в России // Москва.—1989.— № 11.— С. 137—147.

32063. Лурье Ф. Провокаторы и полицейские: [О царской охранке] // Нева.—1989.— № 11.— С. 157—170.

32064. Мустафаев Т. Т. Азербайджан в русско-турецких переговорах 1723—1724 гг // Изв. АН АЗССР, Сер. истории, философии и права.—1989.— № 3.— С. 51—57.— Рез. азерб.— Библиогр. в подстроч. примеч.

32065. Назаров Г. Потрясение: Хроника революции. Февр.—окт. 1917 г. // Молодая гвардия.—1989.— № 11.— С. 9—28.

32066. Симанович А. Рассказывает секретарь Распутина: [Отр. из воспоминаний о цар. фаворите Г. Распутине] // Слово: В мире кн.—1989.— № 9.— С. 69—70.— Продолж. Начало: № 5.

32067. Хижняк В. Черные вороны революции: [О массовых репрессиях 30-х годов: Ист. очерк] // Проф.-техн. образование.—1989.— № 11.— С. 41—44.

32068. Шишов А., Горелов О. Революция продолжается: [О роли флота в Великой Окт. соц. революции: Диалог историков А. Шишова и О. Горелова] // Мор. сб.—1989.— № 11.— С. 3—6.

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



32069. Доклад члена Азербайджанской чрезвычайной следственной комиссии Михайлова по обследованию им мусульманских селений Джеванширского, Шушинского, Джебраильского и Зангезурского уездов Ганджинской губернии, пострадавших от погромов и других насильственных действий со стороны армян [1918 г.] // Изв. АН АзССР. Сер. истории, философии и права.— 1989.— № 3.— С. 129—139.

32070. История Урала — известная и неизвестная: Встреча в ред. [журн. «Урал»] историков и писателей / Подгот. к печати А. Грамолиным и В. Лукьяниным // Урал.— 1989.— № 12.— С. 3—13.

32071. Коптелов А. «Черный ворон»: [О трагич. годах сталин. репрессий в Сибири: Из воспоминаний] // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 91—107.

32072. О «белых пятнах» в истории Молдавии: [К дискус. по одному ст. А. Лазарева, опубли. в журн. «Горизонт», 1988, № 6: Отклики] // Горизонт.— 1989.— № 10.— С. 81—85.— Авт.: С. Фомин, И. Нестерук.

32073. Сухомозский Н. Колокола скорбной памяти: [О трагич. годах сталин. репрессий в Туркмении] // Ашхабад.— 1989.— № 9.— С. 67—73.

### 5.3.3 История зарубежных стран

(См. также № 32064)

32074. Блаватская Е. П. Из пещер и дебрей Индостана: [Биогр. записки о путешествии в Индию, XIX в. / Предисл. В. Сидорова] // Подъем.— 1989.— № 10.— С. 125—134.— Продолж. следует.

32075. Гельц-Сланка Т. Германский Чапаев: [Из воспоминаний о нем, революционере М. Гельце / Публ., пер. с нем. и предисл. Е. Серебровской] // Нева.— 1989.— № 11.— С. 193—197.

32076. Иродов С. Убийство на Акбар-роуд: Пять лет назад оборвалась жизнь И. Ганди // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 20—21.

32077. Курбанова Ч. А. Англо-голландское соперничество в деле вывоза азербайджанского шелка-сырца из портов Персидского залива в XVII веке // Изв. АН АзССР. Сер. истории, философии и права.— 1989.— № 3.— С. 58—65.— Рез. азерб.— Библиогр. в подстроч. примеч.

32078. Плугарж З. Надежды и сны: [Из воспоминаний чеш. писателя о первых днях независимости и свободы Чехосл. Респ., 1918 г.] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 38—39.

32079. Покровский Н. От «Майского цветка» к «сейлемским ведьмам»: Страницы ранней амер. истории // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 25—27.— Продолж. следует.

### 5.4 Археология

32080. Голубкина Т. И. О минеральных бусах в погребальном культе Кавказской Албании (II—I вв. до н. э.) // Изв. АН АзССР. Сер. истории, философии и права.— 1989.— № 3.— С. 75—81.— Рез. азерб.— Библиогр. в подстроч. примеч.

### 5.5 Этнография

32081. Алиев И. Несколько слов по поводу так называемых «протоазербайджанцев» и «протоазербайджанского языка» в древнем Азербайджане: [Критич. замеч. о работах Ю. Б. Юсифова] // Изв. АН АзССР. Сер. истории, философии и права.— 1989.— № 3.— С. 90—103.



## 6 ЭКОНОМИКА. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 6.1 Общие вопросы

32083. Иванилов Ю. П., Колдаева Н. Т. Некоторые вопросы ретроспективного анализа развития региона // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 121—122.

32084. Математические модели и программный комплекс для управления процессами обновления основных фондов / У. Е. Галгез, Ю. П. Яценко, Т. М. Белоног, Ш. А. Наубетова // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 115—121.— Библиогр.: 6 назв.

### 6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономия

#### 6.2.1.3 Социалистический способ производства

32085. Берлин А., Резников Л. Аренда в отношениях социалистической собственности // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 16—21.

32086. Бухвальд Е. Обсуждение актуальных проблем социалистического воспроизводства: [По материалам науч. симпози, Суздаль, май 1989] // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 153—156.

32087. Воронцовский А. В. Теоретические основы формирования конечных результатов производства [при социализме] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 101—107.— Рез. англ.

32088. Вржесинский А. И. Распределительные отношения и материальное производство [при социализме] // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 89—93.

32089. Демин А. А. Собственность и власть. Заметки о современной частной собственности: новые и дискуссионные вопросы // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 52—60.— Рез. англ.

32090. Ильдеменов В. Арендная плата при социализме // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 21—27.

32091. Король А. И. Методология исследования обобществления производства // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 22—28.

32092. Лебедева Е. Н. Исходное производственное отношение социализма // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 105—110.

32093. Мухина А. П. О понятии обобществления производства [при социализме] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 120—122.— Рез. англ.

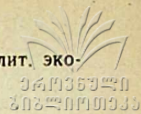
32094. Самуэли Л. Теория социализма К. Маркса и современные реформы социалистической экономики: [Ст. из Венгрии] // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 60—67.

32095. Спешнев А. А. Планомерность как первичная категория // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 98—105.

32096. Третьяк О. А., Третьяк В. П. Причины появления и пути преодоления дефицита при социализме // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 14—20.— Рез. англ.

## 6.2.1.4 Критика современной буржуазной политэкономии

32097. Петровская Л. М. Буржуазные теории конъюнктуры // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 110—116.



## 6.3 История экономической мысли

32098. Евдокимов В. Экономическая концепция Г. Я. Сокольниковой // Вopr. экономики.— 1989.— № 11.— С. 76—86.

## 6.4 Мировая экономика

32099. Калинин В. Зарубежный опыт преодоления кризиса // Вестн. статистики.— 1989.— № 12.— С. 40—42.

32100. Константинов Ю. А. Кредитная политика и финансы: международный аспект // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 58—63.

32101. Огневцев В., Чернышев С. ГАТТ: основные принципы и вопросы обеспечения присоединения СССР // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 18—25.

## 6.5 Экономика мировой системы социализма

32102. Гринберг Р., Лигай К., Симановский С. Социалистическая транснационализация производства: возможности и перспективы // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 2—5.

32103. Лагутов Е. Договорные цены на рынке стран СЭВ // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 6—9.

### 6.5.1 Экономика СССР

32104. Акулич М. К. Инфраструктурное обеспечение АПК // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 41—45.

32105. Бойко И. П., Иванов В. В., Сутырин С. Ф. О некоторых актуальных проблемах развития аграрных отношений в СССР на современном этапе // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 38—47.— Рез. англ.

32106. Винокурова Т. К., Силантьева Л. П. К вопросу о реформе розничных цен // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 116—118.— Рез. англ.

32107. Головкина А. М. Дополнительный чистый доход и технический прогресс // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 82—89.

32108. Горланов Г. В., Ахмедов И. А. О региональном хозрасчете // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 28—38.— Рез. англ.

32109. Гринберг М. Г. Кооперация при социализме // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 28—33.

32110. Грисимова Е. Н. Системный подход и системный анализ в экономике // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 90—96.— Рез. англ.

32111. Лемещенко П. С. Теория и практика радикальной реформы // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 3—15.

32112. Лукашик В. Ю. Выравнивание экономических условий АПК // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 46—53.

32113. Максимов С. Н. Хозяйственные реформы: содержание, критерии, границы // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 3—8.— Рез. англ.



32114. Молоканов Г. Грабители свои и чужие: [О состоянии развития науч.-техн. прогресса в стране] // Молодая гвардия.—1989.—№ 11.—С. 195—209.

32115. Никифоров Л. Арендные отношения: проблемы становления // Вопр. экономики.—1989.—№ 11.—С. 3—16.

32116. Орлов А. Оценка эффекта ст примененных ресурсов [в народном хозяйстве] // Вестн. статистики.—1989.—№ 12.—С. 54—57.

32117. Остапенко Н. В., Сорокин И. Е. Перестройка методов хозяйствования в союзных республиках: поиски и решения // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.—1989.—Вып. 4.—С. 47—51.—Рез. англ.

32118. Развитие аренды в СССР: нерешенные проблемы: По материалам заседания за «круглым столом», провед. Ин-том экономики АН СССР, Науч. советом АН СССР по соц.-экон. и правовым пробл. АПК СССР и журн. «Вопр. экономики» / Записали З. Беликова и др. // Вопр. экономики.—1989.—№ 11.—С. 48—57.

32119. Тарасов В., Валласте В. Как передать фабрики рабочим? // Вопр. экономики.—1989.—№ 11.—С. 35—38.

#### 6.5.1.2 Специальные экономики СССР

32120. Волкова Л. П. Цены и финансы в системе хозяйственного механизма // Полит. экономия.—1989.—Вып. 17.—С. 73—82.

32121. Гринева Н., Уманский А., Воцко А. Организационные и экономические проблемы введения аренды на госпредприятиях // Вопр. экономики.—1989.—№ 11.—С. 28—34.

32122. Дадалко И. Л. Некоторые вопросы формирования норматива рентабельности [предприятия] // Финансы СССР.—1989.—№ 12.—С. 22—25.

32123. Коломийченко О. В., Паротиков В. И. Местный Совет и предприятия: [Пробл. самоуправления и самофинансирования] // Финансы СССР.—1989.—№ 12.—С. 18—21.

##### 6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

32124. Кадиев А. Управление трудовым коллективом предприятия в условиях аренды // Вопр. экономики.—1989.—№ 11.—С. 38—42.

32125. Кудин А. В. О простейшей форме плановости: [Управление нар. хоз-вом] // Полит. экономия.—1989.—Вып. 17.—С. 93—98.

32126. Телембаев М. М., Сыргабаев М. Р. Системная технология и ее приложения к автоматизации управления организационно-техническими системами // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.—Киев, 1989.—С. 130—136.

##### 6.5.1.2.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

32127. Смирнов Р. О., Чистяков С. В. О механизме размещения государственного заказа на конкурсной основе // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.—1989.—Вып. 4.—С. 85—90.—Рез. англ.

32128. Яровиков А. Проект регионального рынка: [О методол. разработ. целевых комплекс. ассортимент. прогр.] // Агропром. комплекс России.—1989.—№ 10.—С. 16—18.

##### 6.5.1.2.3 Экономика труда

32129. Атаманчук Г. Почему неэкономичен наш труд? // Москва.—1989.—№ 11.—С. 159—166.

32130. Белобжецкий И. А. Плата за трудовые ресурсы: Консультация // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 48—50.

32131. Пригарин В. С. Социально-экономические проблемы гуманизации труда в условиях интенсификации производства // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 20—27.— Рез. англ.

32132. Старцев А. Ф. О плате за трудовые ресурсы // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 32—34.

32133. Терешенко Г. Н. О перестройке механизма распределения рабочей силы // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 67—73.

#### 6.5.1.2.4 Финансы. Кредит. Денежное обращение

32134. Аверин В. С., Фролова Л. И. Добровольное страхование имущества арендаторов // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 50—54.

32135. Аникина Е. Контроль за деятельностью совместных предприятий: [О фин. контроле] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 57—63.

32136. Корнеев А. И., Трунов С. Н. О введении страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 39—43.

32137. Тагиров М. С. Бюджет без дефицита: [Против нарушений фин.-бюджет. дисциплины] // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 29—32.

#### 6.5.1.3 Внешние экономические связи СССР

32138. Буренин В. А. Навыки или профессионализм?: Как готовят специалистов в Высш. коммерч. шк. МВЭС СССР: [Беседа с ректором Высш. коммерч. шк. В. А. Бурениным / Записал В. Волков] // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 42—45.

32139. Вардомский Л. Некоторые аспекты создания в СССР зон совместного предпринимательства // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 51—54.

32140. Елуферьев А. Долгосрочная программа сотрудничества между СССР и Ираном // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 35—36.

32141. Калмыков М. Лунный календарь на ЗИЛе: Пробл. вьет. рабочих в СССР // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 31—33.

32142. Куприянов В., Соловьев П. На условиях компенсации: [О перестройке внешнеэкон. связей СССР] // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 33—35.

32143. Полюхов А., Погоржельский Д. Ключ к двери в завтра: [О торг.-экон. сотрудничестве СССР и Финляндии] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 8—10.

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

32144. Бронштейн М. «Четыре мифа, которые я отвергаю»: Почему Прибалтике нужен регион. хозрасчет // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 28—30.

32145. Макогон Ю., Озарин И. Проблемы внешнеэкономической деятельности предприятий Донбасса // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 46—47.

32146. Черник Д. Г. Бюджет крупного города: проблемы и решения: [Ст. зам. пред. Мосгорисполкома] // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 3—10.

#### 6.5.2 Экономика братских социалистических стран

(См. также № 32141)

32147. Басс Л. Об изменениях в экономическом механизме Болгарии // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 13—16.



32148. Богатова Е. Экономическая реформа во Вьетнаме: новые проблемы // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 117—126.

32149. Го Мын. Налоговая система КНР и ее реформа: [Ст. из КНР] // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 64—69.

32150. Клапков М. С., Кузьмюк З. Страховая защита государственных промышленных предприятий в ПНР // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 43—46.

32151. Комарек В. Проблемы экономического и социального развития ЧССР: [Ст. из Чехословакии] // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 99—107.

32152. Курган Л. О понятии и основных типах экономического механизма (в отражении венгерского опыта): [Ст. из Будапешта] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5. Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 8—14.— Рез. англ.

32153. Чаба Л. Что может дать перестройке опыт формирования в Венгрии нового хозяйственного механизма: [Ст. из ВР] // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 87—99.

32154. Чернышев В. Экономика Югославии в 80-е годы: проблемы развития // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 108—116.

#### 6.6 Экономика развивающихся стран

(См. также № 32140)

32155. Кузнецов Ю. В. Народная республика Конго: современные экономические проблемы // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5. Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 61—65.— Рез. англ.

32156. Мигас В. В., Гарсия Фернандес Ф. Латинская Америка: последствия [экономической] задолженности // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 121—127.

32157. Плескач В. М. Скрытые пружины зависимости и эксплуатации: [Борьба развивающихся стран за экон. независимость] // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 117—121.

32158. Решетняк Н., Лаптухин В. Медная ложка: [Об экон. положении в Замбии] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 18—19.

#### 6.7 Экономика капиталистических стран

(См. также № 32143)

32159. Бойко И. В., Казанская О. А. Валютный аспект торговых противоречий между США и Японией // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5. Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 122—123.— Рез. англ.

32160. Горский В., Чеботарева Е. ЕС: на пути к единому рынку наукоемкой продукции // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 38—41.

32161. Кравченко И. А. Индексация в капиталистических странах // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 69—73.

32162. Научно-технический прогресс в развитых капиталистических странах: [Материалы «круглого стола», организов. Ин-том экономики АН СССР и Ин-том мировой экономики и междунар. отношений АН СССР] // Вопр. экономики.— 1989.— № 11.— С. 144—153.

## 7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 7.2 Статистика

(Математическая статистика — см. 16.2.9)

32163. Гужвин П. Время торопит перестройку статистики // Вестн. статистики.— 1989.— № 12.— С. 15—20.

32164. До Ван Дьен. Использование индексов при расчетах производительности труда: [Стат. анализ: Ст. вьет. специалиста] // Вести. статистики.— 1989.— № 12.— С. 66—67.

32165. Майоров С., Поляков Л. Маркетинг и статистика // Вести. статистики.— 1989.— № 12.— С. 32—37.

32166. Петиненко А. Новое время — новые задачи: [Опыт работы Томского обл. упр. статистики] // Вести. статистики.— 1989.— № 12.— С. 38—39.

32167. Расчет фонда потребления продуктов питания: [Методол. пробл. статистики] // Вести. статистики.— 1989.— № 12.— С. 25—31.

32168. Рейльян Я. Интерпретация многомерных регрессионных моделей в аналитических исследованиях // Вести. статистики.— 1989.— № 12.— С. 61—66.

### 7.3 Демография

(Историческая демография — см. 5.2)

32169. Миловидов А. Экономико-демографические итоги жизни одного поколения: На прим. поколения 1950 г. рождения // Вести. статистики.— 1989.— № 12.— С. 7—14.

## 8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

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

### 8.1 Общие вопросы

32170. Харитонов М. Конец эпохи // Искусство кино.— 1989.— № 9.— С. 12—16.

### 8.2 Международные отношения

32171. Зенин С., Паньшин И., Черноушко Л. Нужна ли Европе ядерная дубинка? // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 34—35.

32172. Прощай, оружие. Наконец-то...: [О взрыве ракет малой дальности и ликвидации их пусковых установок: Статьи] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 5—7.— Содерж.: Замершее эхо / С. Бабусенко; Правила доверия / К. Ламерс (ФРГ); Символы и политика / А. Кортунов.

### 8.3.1 Современное политическое положение СССР

32173. Фесуненко И. С далекого берега: [Об отношении стран мира к перестройке в СССР] // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 121—135.

#### 8.3.1.1 Внешняя политика СССР

(См. также № 32184)

32174. Касатонов И. Встречи за океаном: [О дружеств. визите отряда сов. воен. кораблей в Норфолк (США)] // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 34—37.

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

32175. Шовье Ж.-М. Национальное возрождение русского народа. Взгляд с Запада: [Отр. из кн. бельг. журналиста «СССР. Общество в движении», посвящ. перестройке] // Москва.— 1989.— № 11.— С. 173—181.



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



32176. Арцибашев А. Не скатертью дорога...: [О жизни сел. глубинки: По материалам экспедиции ред. журн. «Москва» в Моск. обл.] // Москва—1989.— № 11.— С. 148—158.

32177. Бутнару В., Цола В. Люди с юга: Репортаж из б. р-нов Бессарабии // Горизонт.— 1989.— № 10.— С. 62—73.

32178. Золян С. Бунятовщина: корни и плоды: [Против неправом. высказываний акад. З. Бунятова по поводу трагич. событий в Сумганте] // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 84—90.

32179. Олимова С., Олимов М. Традиционное общество и современность: [Пробл. обществ. развития Таджикистана] // Памир.— 1989.— № 9.— С. 129—137.

32180. Тетерин И. У самых камчатских окраин: [Путевой очерк] // Дальний Восток.— 1989.— № 11.— С. 96—119.

### 8.3.2 Современное политическое положение братских социалистических стран

32181. Булах С. Трудное расставание, или Несколько фрагментов общественной жизни [Венгрии] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 11.

32182. Клячинский В. Невероятное соседствует с невозможным: [О соц.-экон. жизни Польши: Ст. из Варшавы] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 12—13.

### 8.4 Современное политическое положение развивающихся стран

32183. Кудимов Ю. Случается, но не происходит?: [О поездке в Гондурас] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 16—17.

### 8.5 Современное политическое положение капиталистических стран

(См. также № 32174)

32184. Иванов Г. Когда рушатся стереотипы. Размышления после визита кораблей ВМС США в Севастополь // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 37—39.

32185. Ковригин Е. По ту сторону Японского моря: [На Хоккайдо (Япония): Путевой очерк] // Дальний Восток.— 1989.— № 11.— С. 128—136.

32186. Муравьев С. Звезды сказали «да»: Экономика, политика или идеология: что предопределило успех соцпартии на прошедших в Испании досроч. выборах? // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 14—15.

32187. Шехтер Д. Актер на политических подмостках: Рональд Рейган: [Ст. из США] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 90—92.

## 9 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

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

### 9.2 Коммунистическая партия Советского Союза (КПСС)

#### 9.2.2 История КПСС

(См. также № 33444)

32188. Куманев В. Страницы, вырванные из биографии... [Н. К. Крупской] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 132—135.— Продолж. следует.



## 11 МОЛОДЕЖЬ. ОРГАНИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ

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

#### 11.2.1 Общие вопросы. Устав ВЛКСМ

32190. Соболевский А. Товарищи и граждане: [Социал. пробл. молодежи] // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 108—114.

## 12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 12.1 Общие вопросы

32191. Сахаров Н. Глас народа: [О референдумах и плебисцитах в мировой конституц. практике] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 34—35.

### 12.3 Советское государство и право

#### 12.3.2 Отрасли советского права. Специальные юридические науки

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

32192. Андреев Н. Без интриги развивались дебаты на сессии Верховного Совета Российской Федерации [нояб. 1989] // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 24—25.

32193. Млечин Л. Арьергардные бои: Законы о выборах — последняя акция старых Верхов. Советов. Кто теперь будет определять полнт. жизнь респ.? // Новое время.— 1989.— № 45.— С. 25—26.

##### 12.3.2.2 Административное право

32194. Крылов В. В. Микро-ЭВМ на службе закона {в управленческом аппарате} // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 109—113.

32195. Морозов Л. Е. Общественность в борьбе за сохранность социалистической собственности на производстве // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 54—59.

##### 12.3.2.4 Гражданское право

32196. Белич В. Патент на педагогическое изобретение: [Пробл. защиты авт. прав педагогов-новаторов] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 51—57.

32197. Гаврилов Э. П. Свободное репродуцирование печатных произведений и авторское право // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 123—128.

32198. Гендзехадзе Е. Б. Некоторые вопросы правового регулирования имущественного положения творческих союзов // Правовые средства совер-



шенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 128—133.

32199. Дмитриева В. Н. К вопросу о понятии источника повышенной опасности: [Гражд.-правовая ответственность] // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 117—123.

32200. Жданов А. А., Матвеев Г. А. Некоторые проблемы перестройки советского изобретательского права // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 12—16.

32201. Жуков В. И. Вопросы правовой охраны программного обеспечения ЭВМ // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 21—26.— Библиогр. в подстроч. примеч.

32202. Лукьянова А. Издательство и кооператив: правовые основы взаимоотношений // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 11.

32203. Полищук Е. П. Методологические подходы к трактовке критериев охраноспособности [изобретений] // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 27—30.— Библиогр. в подстроч. примеч.

32204. Сапелкин В. В. Совершенствовать советское законодательство в области открытий // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 17—21.

32205. Шешко Г. Продажа квартир в личную собственность: [Юрид. консультация] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 119—124.

#### 12.3.2.6 Хозяйственное право

32206. Акманов С. С. Интенсификация кредитных отношений в условиях АПК: [Правовое регулирование] // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 40—45.

32207. Алексеева Л. Н. К вопросу о хозрасчете Союзглавснаббытов Госснаба СССР: [Правовое регулирование] // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 35—40.

32208. Вихров А. Обеспечить соблюдение расчетной дисциплины: [О договор. форме на исполнение науч.-техн. продукции] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 39—42.

32209. Данилова Ю. К вопросу об ответственности: [О дебитор. задолженности предприятия] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 135—136.

32210. Зайцев И. Ф. Роль права в ускорении процесса использования изобретений в народном хозяйстве // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 97—103.

32211. Колмыкова Н. А. О правовом регулировании отношений по материально-техническому обеспечению строящихся и реконструируемых предприятий // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 49—54.

32212. Крылова З. Г. Использование организационно-экономических и юридических средств для соблюдения договорной дисциплины в новых условиях хозяйствования // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 28—35.

32213. Кукрус А. Новые организационно-правовые формы связи науки с производством // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 28—33.

32214. Куник Я. А. Правовой режим вторичных ресурсов в условиях перестройки // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 13—23.

32215. Кустанович Л., Ситник Л. Возмещение убытков: [Стр-во] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 69—71.

32216. Лебедева Е. И. О повышении эффективности правового регулирования экономического использования материальных ресурсов // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 65—69.

32217. Липницкий Д. Защитить права предприятий // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 75—83.

32218. Могилевский С. Д. Организационно-правовые вопросы ускорения научно-технического прогресса // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 92—97.

32219. Олекминская Л. Е. Правовые вопросы, возникающие в связи с рациональным использованием торгового оборудования // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 77—81.

32220. Полонский Э. Г. Экономия материальных ресурсов — важнейший фактор ускорения: [Правовое регулирование] // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 23—28.

32221. Потапенкова Т. А. Значение договора аренды нежилых помещений в новых условиях хозяйствования // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 133—137.

32222. Пугинский Б. И. Применение правовых средств в реализации стратегии ускорения // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 8—13.

32223. Расторопов Е. И. Правовое регулирование отношений по использованию программного обеспечения ЭВМ // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 113—117.

32224. Рахманкулов Х. А. О правовых средствах обеспечения рационального использования материально-технических средств в АПК // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 45—48.

32225. Ромашко А. П. Некоторые правовые вопросы в условиях экономического эксперимента // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 59—65.

32226. Санжаровская Т. В. Обеспечение сохранности социалистической собственности в договорах на эксплуатацию железнодорожных подъездных путей, подачу и уборку вагонов // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 69—72.

32227. Скуратовский М., Гудовичева Л. Контракция или поставка? // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 34—39.

32228. Славский Е. Г., Бекашев К. А. Полномочия Минрыбхоза СССР по управлению рыболовством // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 31—35.

32229. Ткаченко Д. П. Правовое регулирование порядка заключения и определения стоимости в договорах с вузами о научно-исследовательских работах // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 103—109.

32230. Торган К. Э. Правоотношения по обеспечению работоспособности техники социалистических организаций // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 87—92.

138458  
Бож. Бож. в Божин  
Бож. Бож. Божин



32231. Штрайх Р. Экономическое стимулирование и юридическая ответственность // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 143—147.

### 12.3.2.7 Трудовое право

32232. Бужигаева Т. Е. Роль торгово-посреднической деятельности в условиях перестройки хозяйственного механизма: [Правовые вопр.] // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 81—86.

32233. Коршунов Ю. Есть ли противоречие?: [Коммент. к ст. 25 и 85 КЗоТ РСФСР] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 133—134.

32234. Фалалеев А. С. Доплаты за подвижной и разъездной характер работ: [Юрид. консультация] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 124—129.— Авт. указан в примеч. ред.

### 12.3.2.10 Сельскохозяйственное право

32235. Сметанин Н. Совершенствовать сельскохозяйственное законодательство // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 83—86.

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

32236. Алексеев А. И., Юлин Б. А. Преступность среди глухих и меры по ее предупреждению // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 18—25.

32237. Викулова И. После 1989-го и всегда: [Пробл. профилактики подростковой преступности] // Проф.-техн. образование.— 1989.— № 11.— С. 56—60.

### 12.3.2.12 Правоохранительные органы

32238. Нерсесян А., Коршунова Т. На страже природы: [Прокурор. надзор за исполнением законодательства об охране окружающей среды, Калинин. р-н Москвы] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 97—103.

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

32239. Бахин В. П., Кузьмичев В. С. Средства преодоления противодействия расследованию в свете задач оптимизации следственной деятельности // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 54—60.— Библиогр.: 15 назв.

32240. Беляков А. А. Особенности проведения первоначальных следственных действий по делам о кражах, совершенных лицами, не имеющими постоянного места жительства и работы // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 113—119.— Библиогр.: 9 назв.

32241. Богатырев С. П. Следственные ситуации на первоначальном этапе расследования разбойных нападений // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 90—94.— Библиогр.: 6 назв.

32242. Броун А. П. Особенности первоначального этапа расследования преступлений в районах Севера СССР // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 74—79.— Библиогр.: 7 назв.

32243. Герасимов И. Ф. Начало расследования // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 5—7.

32244. Горшенин Л. Г. Проблемы тактики выявления лица, совершившего преступление // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 51—54.— Библиогр.: 12 назв.

32245. Долинин В. Н., Казаков А. И. Первоначальный этап расследования грабежей и разбойных нападений, совершенных с проникновением в жилище // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 95—100.

32246. Драпкин Л. Я. Ситуационный подход в криминалистике и проблема периодизации процесса расследования преступлений // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 8—16.— Библиогр.: 8 назв.

32247. Дубровин С. В. Проблемы криминалистической диагностики в экспертном исследовании // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 128—135.— Библиогр.: 10 назв.

32248. Закатов А. А. О производстве первоначальных неотложных следственных действий // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 37—44.— Библиогр.: 7 назв.

32249. Карагодин В. Н. Выдвижение версий по делам об убийствах, совершенных особо опасными рецидивистами // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 79—85.

32250. Козловский Н. А. Основания подозрения и задержания по действующему уголовно-процессуальному законодательству // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 140—145.— Библиогр.: 9 назв.

32251. Корноухов В. Е. О системах тактических задач и операций при расследовании убийств и их специфике на начальном этапе расследования // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 85—90.

32252. Крючков В. П. Место происшествия как источник информации о лице, совершившем кражу государственного или общественного имущества // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 107—113.— Библиогр.: 9 назв.

32253. Кузнецов П. С. Основные направления использования информации о внешности человека на первоначальном этапе расследования // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 61—66.— Библиогр.: 15 назв.

32254. Макушкина Г. Е. Поисковая функция диагностических исследований почерка на первоначальном этапе расследования // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 135—140.— Библиогр.: 10 назв.

32255. Михальчук А. Е. Тактические комбинации как средство повышения эффективности производства следственных действий на первоначальном этапе расследования // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 45—50.— Библиогр.: 6 назв.

32256. Образцов В. А. Теоретические и методологические предпосылки криминалистического изучения первоначального этапа расследования // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 17—25.— Библиогр.: 10 назв.

32257. Онучин А. П. Следственные ситуации и оптимизация расследования дорожно-транспортных происшествий // Проблемы оптимизации первоначаль-



ного этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 119—128.— Библиогр.: 6 назв.

32258. **Реховский А. Ф.** Версии на первоначальном этапе расследования // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 33—36.— Библиогр.: 12 назв.

32259. **Степанов В. В.** Выявление преступлений — начальный этап борьбы с преступностью // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 25—32.— Библиогр.: 14 назв.

32260. **Трубачев А. Д.** Алгоритмизация первоначального этапа расследования хищений социалистического имущества // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 100—107.

32261. **Цыпенкова Е. В.** Некоторые проблемы проверки показаний обвиняемых на предварительном следствии // Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений.— Свердловск, 1988.— С. 66—74.— Библиогр.: 9 назв.

#### 12.3.2.14 Другие отрасли советского права

32262. **Медведев Н.** Охране автомобильных дорог — четкое правовое обеспечение // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 93—97.

32263. **Суник Б.** Без преград и ограничений: О создании правового и хозяйственного материально-техн. базы б-к // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 4—7.

#### 12.4 Государство и право братских социалистических стран

32264. **Геррибергер И.** Взаимодействие экономического стимулирования хозяйственных организаций с материальным стимулированием трудящихся: [Ст. из ГДР] // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 153—156.

32265. **Мебиус Р.** Требования к правовому регулированию хозяйственного расчета в условиях коренной интенсификации: [Ст. из ГДР] // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 147—152.

#### 12.6 Государство и право капиталистических стран

32266. **Наборов В.** Новое законодательство США: возможные последствия для советско-американской торговли // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 29—31.

#### 12.7 Международное право

32267. **Богачева Т. В.** Некоторые вопросы возмещения убытков от столкновения судов в практике международного торгового мореплавания // Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС.— М., 1988.— С. 72—77.

32268. **Горленко С. А., Саленко Л. П.** Действующая система международной регистрации товарных знаков и перспективы ее развития // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 31—34.

32269. **Шатров В.** Конверсия военной промышленности и современный мир: [Экон.-правовой аспект] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 87—92.

# 13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

## 13.2 Военная наука. История военно-теоретической мысли

32270. Багаев А. Секторная оборона // Воен. вестн.—1989, № 11, С. 29—30.
32271. Ионин Г. А в чем ее преимущество?: [По поводу ст. А. Багаева «Секторная оборона» в «Воен. вестн.», 1989, № 11] // Воен. вестн.—1989.— № 11.— С. 31—32.

## 13.3 Военно-прикладные науки

(Военная психология — см. 3.3; военная медицина — см. 41.9; военная география — см. 18.5.6)

32272. Храмов А. Телевизионные средства разведки и наблюдения: [По материалам зарубеж. печати] // Техника и вооружение.—1989.— № 11.— С. 38—39.

## 13.4 Военная техника и оружие

32273. Калинин В. «Минога» — первая в мире дизель-электрическая подводная лодка: К 80-летию вступ. в строй // Мор. сб.—1989.— № 11.— С. 56—58.
32274. Киселев А. Конструктору М. Т. Калашникову 70 лет: [Конструктор оружия] // Техника и вооружение.—1989.— № 11.— С. 14: портр.
32275. Маликов В. Боевые машины-роботы: По материалам зарубеж. печати // Воен. вестн.—1989.— № 11.— С. 66—70.
32276. Маначинский А., Чумак В. О системе РЭБ в армиях НАТО: По материалам иностр. печати // Вестн. противовоздуш. обороны.—1989.— № 11.— С. 79—81.
32277. Маньшин Л., Романчук В. Способы очистки топлива: [Хранение машин в войсках] // Техника и вооружение.—1989.— № 11.— С. 20—21.
32278. Мирошниченко А. Самолет-звено Бахмистрова // Вестн. противовоздуш. обороны.—1989.— № 11.— С. 90—91.
32279. Соловьев В., Соколов В. Танк-72: эксплуатация в горах // Техника и вооружение.—1989.— № 11.— С. 10—11.
32280. Тельминов А., Загудаев А. Совершенствование ходовой части танков: По материалам иностр. печати // Техника и вооружение.—1989.— № 11.— С. 6—8.
32281. Трояновский Б., Мирошников А. Основное оборудование БРЭМ // Техника и вооружение.—1989.— № 11.— С. 40—41.

## 13.5 Вооруженные Силы СССР

32282. Барашков П. Н. Взгляд в завтра: [Беседа с нач. Воен. акад. связи П. Н. Барашковым / Записал Ю. Чуркин] // Воен. вестн.—1989.— № 11.— С. 3—7.
32283. Бобренев В. Материальная ответственность рабочих и служащих [Вооруженных Сил] // Техника и вооружение.—1989.— № 11.— С. 29.
32284. Бушля Р. Афганский ветер: [Из записок участника войны в Афганистане] // Дальний Восток.—1989.— № 11.— С. 120—127.
32285. Василюшкин Г. Уроки одного учения: [Об улучшении системы арт. подгот. в воен. уч-щах] // Воен. вестн.—1989.— № 11.— С. 15—18.
32286. Гребеншиков Э., Юрин М. Видеть в каждом личность: [Об индивидуал. работе с войнами] // Воен. вестн.—1989.— № 11.— С. 11—14.



32287. **Гулько В.** В интересах уставного порядка: [Об улучшении правовой работы в Вооруж. Силах] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 60—61.

32288. **Ежов В., Мологин А.** Автоматизация обучения и творчества [Вуз. зы ПВО] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 69—72.

32289. **Заботы педагогические** [военных вузов: В связи со ст. В. Реутского «Квалификация педагога» в «Вестн. противовоздуш. обороны», 1989, № 3: Статьи] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 65—68.— Содерж.: Повернуться к перестройке лицом / В. Суховеев; Переоценить труд педагога / В. Богданович.

32290. **Кудринский В., Фадеев Л.** Лучше учиться, лучше учить: [Вопр. перестройки воен. образования] // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 14—15.

32291. **Кучер Г.** О правовом статусе человека в погонах // Воен. вестн.— 1989.— № 11.— С. 86—89.

32292. **Попов С.** Учебный корабль. Каким ему быть?: [Подгот. курсантов в воен.-мор. вузах / Коммент. В. Барановского] // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 24—27.

32293. **Ризнык С.** Знаниям — практическую направленность: [Ленингр. ВВПУ ПВО им. Андропова] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 72—74.

32294. **Рыбинский А.** Нужны юридические гарантии: Обсуждаем проекты новых уставов // Воен. вестн.— 1989.— № 11.— С. 26—27.

32295. **Сахоцкий Л.** По непроторенному пути: О подгот. мл. специалистов / [Коммент. Н. Гича] // Воен. вестн.— 1989.— № 11.— С. 57—61.

### 13.5.1 История Вооруженных Сил СССР

32296. **Добряков А.** В операции «Багратион»: [О службе воен. сообщ., 1944 г.] // Тыл Вооруж. Сил.— 1989.— № 11.— С. 39—42.

32297. **Кузнецов А., Чепурнов Н.** Наградные медали петровской эпохи // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 76—84.

32298. **Мариничев В.** Зачем сосцы адмиралам?: [К вопросу о непредвзятости в освещении истории отеч. воен. флота] // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 198—202.

32299. **Познахирев В.** О Гульском инциденте: [Об инциденте с эскадрой З. П. Рожественского в Сев. море, 1904 г.] // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 85—88.

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

32300. **Белокопытов Д.** Единство духовного и практического: В помощь пропагандисту // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 40—43.

32301. **Бенов Г.** Возродить комиссарскую честь // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 1—3.

32302. **Столяров А.** Менять стиль руководства: [Ст. нач. полит. упр. ж.-д. войск] // Тыл Вооруж. Сил.— 1989.— № 11.— С. 7—10.

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

32303. **Агафонов А.** По новой методической системе: [Подгот. операторов РЛС и АСУ] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 21—23.

32304. **Акбаров И.** Настройка высокочастотной части РЛС // Техника и вооружение.— 1989.— № 11.— С. 24—25.

32305. Акчури Р. Тактическое учение с боевой стрельбой // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 14—17.
32306. Баталов А. АИС «Безопасность»: [ВВС] // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 12—13.
32307. Гришин А. Профилактика неуставных взаимоотношений: роль младших командиров // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 40—42.
32308. Даниев М., Кузнецов В. Эффективный метод технического обслуживания кораблей // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 59—60.
32309. Даниэльс М., Докучаев И. На основе передового опыта: [Подгот. вооружения к боевому дежурству в зенит. ракет. части] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 12—13.
32310. Диков С., Тимербулатов Т., Лукьяница А. Компьютеры в тактической подготовке // Воен. вестн.— 1989.— № 11.— С. 50—54.
32311. Дмитриев Э. Проблемы ИАС: мнение инженера // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 44—47.
32312. Дудин Г. Эффективный резерв: [Об оснащении авиац. частей ЭВМ] // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 6—7.
32313. Калашников В., Попов Н. Важнейшее средство самообразования: [Об обеспечении учеб. лит. курсантов воен.-мор. вузов] // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 20—24.
32314. Колбенков В. Кто возглавит расчеты?: Заметки о подгот. сержантов в учеб. подразделениях ж.-д. войск // Тыл Вооруж. Сил.— 1989.— № 11.— С. 35—38.
32315. Коновалов С. Проверка гаубицы при ТО-2 // Техника и вооружение.— 1989.— № 11.— С. 12—13.
32316. Коренной А., Булавчик В., Подколызин А. О вахтенном офицере БИЦ // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 18—20.
32317. Кудряшов В. Парашютная подготовка десантников // Техника и вооружение.— 1989.— № 11.— С. 18—19.
32318. Левыкин В. Еще раз о фортификации // Воен. вестн.— 1989.— № 11.— С. 37—39.
32319. Либкинд В., Яковенко С. Дисквалифицирован летчик: О потерях, связ. с этим явлением // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 28—30.
32320. Липчинский А. Поле экзаменуэт, поле учит: [Боевая подгот. лич. состава зенит. ракет. полка, Сев. группа войск] // Воен. вестн.— 1989.— № 11.— С. 33—36.
32321. Марьяновский М. Мастерство стреляющего // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 18—20.
32322. Пархоменко В. «Полет чувствую так» // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 10—12.
32323. Прудников В. Исследовательский характер учений: [Моск. окр. ПВО] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 31—33.
32324. Рунов В. Тактика — гармония огня, удара и маневра // Воен. вестн.— 1989.— № 11.— С. 40—43.
32325. Савостьянов В. Этапы десантной закалки // Воен. вестн.— 1989.— № 11.— С. 62—65.
32326. Сивков Г. Потери могли быть меньше?: О профилактике летных происшествий в условиях боевых действий // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 16—17.— Окончание. Начало: № 10.
32327. Симахин Ю. Право на выдвижение: [Вопр. подбора кадров в ВВС] // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 8—9.



32328. Три письма на одну тему: [Вопр. повышения уровня подгот. инженеров-механиков с учетом перспективы службы] // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 61—62.— Содерж.: О престиже корабельного инженера / М. Степанов. / К власти не рвусь, но... / С. Дыков; Хочу высказаться / С. Джугостран.

32329. Шубин В. Принимая решение [на боевой вылет] // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 4—5.

32330. Шуляков В. Право на риск: [О такт. выучке летчиков] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 25—27.

### 13.5.5 Военная экономика. Тыл Вооруженных Сил СССР

32331. Ерешкин В., Фроленков Э. Конкуре состоялся: что дальше?: [О полевой выучке специалистов тыла] // Тыл Вооруж. Сил.— 1989.— № 11.— С. 30—34.

32332. Зуев А. Батальон занял оборону: [О действиях служб тыла] // Тыл Вооруж. Сил.— 1989.— № 11.— С. 21—26.

32333. Курдаков Г. Новое — в быт гарнизонов: [Киев. воен. окр.] // Тыл Вооруж. Сил.— 1989.— № 11.— С. 43—46.

32334. Тимошенко В. Если контроль формальный...: [Об улучшении контроля за орг. питания воин в Сев.-Кавк. воен. окр.] // Тыл Вооруж. Сил.— 1989.— № 11.— С. 49—51.

32335. Чижиков М. Заторы у переправы: Почему простаивают воин. транспорты // Тыл Вооруж. Сил.— 1989.— № 11.— С. 69—72.

### 13.8 Вооруженные силы капиталистических стран

32336. Байков Е., Петров Л. Управление военно-морскими силами США // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 65—70.

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

### 14.2 Кибернетика

32337. Бондарева О. Н. Кооперативная игра «спрос—предложение» как модель несбалансированного рынка // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 7—11.— Рез. англ.

32338. Дубров Я. А. О развивающихся системных средах // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 12—16.

32339. Иванов В. Н., Савченко В. Т. Мажоритарные модели и свойства систем с изменяющейся структурой // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 17—22.— Библиогр.: 8 назв.

32340. Штраус В. Д. Синтез цифровых инверсных фильтров для решения обратных задач типа свертки // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 109—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

32341. Штраус В. Д., Калпиньш А. В. Применение инверсной фильтрации для обращения интегральных преобразований при изучении релаксирующих систем // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 116—124.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

## 14.4 Информатика

(Библиография, библиографоведение — см. 44.6)

32342. **Бороденко Е. И.** Исследование зависимости допустимого времени восстановления информационных систем от их структуры // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 130—136.

## 15 ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

### 15.2 Охрана окружающей среды

32343. **Густав Е.** Охрана окружающей среды в Польше: [Ст. из ПНР] // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 57—58.

#### 15.2.1 Охрана природы

32344. **Евдокимов С.** Обобщающий показатель загрязнения атмосферы // Вестн. статистики.— 1989.— № 12.— С. 20—24.

32345. **Куновский Ю. Б.** Применение общей теории моделирования развития систем к задачам оптимизации распределения ресурсов в природоохранном комплексе // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 123—126.— Библиогр.: 8 назв.

#### 15.2.2 Охрана окружающей человека среды

32346. **Беляев В. И., Кондуфорова Н. В.** Моделирование экосистемы северо-западного шельфа Черного моря: [В связи с интенсив. антропоген. воздействием] // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 42—48.— Библиогр.: 8 назв.

32347. **Дружинин И. П.** Затопленный гектар и жизнь человека, или Чем мы платим за электроэнергию (социальная эффективность гидроэнергетики) // Энерг. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 2—5.

32348. **Затыльников В. И.** Охрана окружающей среды и изобретательство // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 2—7.— Библиогр. в подстроч. примеч.

32349. **Метрологическое обеспечение измерений радиоактивности объектов внешней среды / В. Н. Даниленко, Н. А. Комаров, Э. К. Степанов, И. С. Федченко // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 48—50.**

32350. **Ткачев С. Ф., Фесенко В. И.** Совершенствование показателей оценки состояния окружающей среды // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 72—75.

32351. **Устименко В. А., Телиженко А. М.** Планирование атмосфероохранной деятельности отрасли на региональном уровне: [Влияние пром-сти на окружающую среду] // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 76—80.— Библиогр.: 8 назв.

32352. **Экология Москвы: проблемы и пути решения: [По материалам одном. конф., Москва, 1989: Обзор выступлений / Записал В. Большаков] // Москва.— 1989.— № 11.— С. 167—172.**



## 16.2 Математика

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

## 16.2.2 Основания математики. Математическая логика

32353. Баштанов И. Е. О числе отношений, определяющих классы констант и селекторных функций  $k$ -значной логики // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 141—144.— Библиогр.: 7 назв.

32354. Князев В. В., Таланов В. А. О доле выполнимости формул  $k$ -значной логики с кванторами MIN, MAX // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 104—110.— Библиогр.: 10 назв.

## 16.2.4 Алгебра

32355. Герасин С. Н., Четвериков Г. Г., Шубин И. Ю. О постановке задачи минимизации формул алгебры конечных предикатов в геометрической форме // Автоматизир. системы управления и приборы автоматки.— 1989.— Вып. 90.— С. 91—96.

32356. Капранов М. М. О неголономных  $D$ -модулях и неконструктивных извращенных пучках // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 83—84.— Библиогр.: 7 назв.

32357. Коваленко В. Ф., Семенов Ю. А. К  $L^1$ -теории параболических полугрупп // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1375—1379.— Библиогр.: 11 назв.

32358. Косман Е. Г. О нормальном строении силовских  $p$ -подгрупп ограниченной линейной группы // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1399—1403.

32359. Кудрявцев В. Б., Подколзин А. С. Об основных направлениях в теории однородных структур // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 19—38.— Библиогр.: 16 назв.

32360. Кусков А. М. Замечание о прогрессиях // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 50—53.— Рез. англ.

32361. Медведев В. К. Об одном подходе к построению конечных тренарных колец // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1313—1318.

32362. Мысовских В. И. Паранормальность симметрической группы в сплетениях // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 25—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

## 16.2.5 Геометрия

32363. Богачев В. И., Простов Ю. И. Полиномиальный диффеоморфизм шара без инвариантных мер // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 75—76.— Библиогр.: 7 назв.

## 16.2.6 Топология

32364. Гивенталь А. Б. Периодические отображения в симплектической топологии // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 37—52.— Библиогр.: 35 назв.

32365. Пажитнов А. В. О точности неравенств типа Новикова для многообразий со свободной абелевой фундаментальной группой // *Мат. сб.*— 1989.— Т. 180, № 11.— С. 1486—1523.— Библиогр.: 18 назв.
32366. Протасов И. В., Стукилов В. С. Очановские топологии на пространствах замкнутых подгрупп // *Укр. мат. журн.*— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1337—1342.— Библиогр.: 6 назв.
32367. Рудяк Ю. Б. Ориентируемость расслоений: теория препятствий и приложения к К-теории // *Мат. сб.*— 1989.— Т. 180, № 11.— С. 1561—1582.— Библиогр.: 20 назв.

### 16.2.7 Математический анализ

32368. Абакиров Т. Ш. О неравенствах между вспомогательными и центральными показателями // *Дифференц. уравнения.*— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1659—1662.— Библиогр.: 5 назв.
32369. Авдонин С. А., Йо И., Хорват М. Базисы Рисса из элементов вида  $x^{k_1} e^{i\lambda_1 x}$  // *Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.*— 1989.— Вып. 4.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
32370. Андриевский В. В., Белый В. И., Маймескул В. В. Приближение решений уравнения  $\bar{z}_j = 0, j \geq 1$ , в областях с квазиконформной границей // *Мат. сб.*— 1989.— Т. 180, № 11.— С. 1443—1461.— Библиогр.: 19 назв.
32371. Антоневич А. Б., Данг Хань Хой. О периодических решениях некоторых неоднородных уравнений на римановых многообразиях // *Дифференц. уравнения.*— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1731—1736.— Библиогр.: 7 назв.
32372. Асхабов С. Н., Карапетянц Н. К. Дискретные уравнения типа свертки с монотонной нелинейностью // *Дифференц. уравнения.*— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1777—1784.— Библиогр.: 10 назв.
32373. Бадюков В. Ф. Единственность решения краевых задач рассеяния со сложными периодическими потенциалами // *Дифференц. уравнения.*— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1736—1746.— Библиогр.: 14 назв.
32374. Базалий Б. В., Дегтярев С. П. Разрешимость задачи с неизвестной границей между областями определения параболического и эллиптического уравнений // *Укр. мат. журн.*— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1343—1349.— Библиогр.: 5 назв.
32375. Барабанов Е. А. Необходимые условия совместного поведения старших сигма-показателей треугольной системы и системы ее диагонального приближения // *Дифференц. уравнения.*— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1662—1670.— Библиогр.: 13 назв.
32376. Билоцкий Н. Н. Сходимость по отрезкам и теоремы о выпуклости // *Укр. мат. журн.*— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1407—1411.— Библиогр.: 7 назв.
32377. Бойчук А. А. Построение решений двухточечных краевых задач для слабозмушенных нелинейных систем в критических случаях // *Укр. мат. журн.*— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1416—1420.— Библиогр.: 9 назв.
32378. Борок В. М. Квазирегулярные краевые задачи в полосе // *Изв. вузов. Математика.*— 1989.— № 11.— С. 3—9.— Библиогр.: 7 назв.
32379. Владимирова Н. М. О решении одной нелинейной красовой задачи для уравнения теплопроводности // *Изв. вузов. Математика.*— 1989.— № 11.— С. 10—16.
32380. Власов В. В. О некоторых краевых задачах на полуоси для одного класса интегро-дифференциальных уравнений // *Дифференц. уравнения.*— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1784—1787.— Библиогр.: 12 назв.
32381. Геворкян Г. Г. О единственности тригонометрических рядов // *Мат. сб.*— 1989.— Т. 180, № 11.— С. 1462—1474.— Библиогр.: 6 назв.
32382. Гладков А. Л. Существование и единственность решения задачи Дирихле для некоторых квазилинейных эллиптических уравнений в неограни-



ченных областях // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 11.— С. 16—24.— Библиогр.: 10 назв.

32383. Демьянов В. Ф. Метод второго порядка в минимаксных задачах // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 12—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

32384. Дергузов В. И. Корневые подпространства двумерного световода // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 16—19.— Рез. англ.

32385. Дерфель Г. А. Вероятностный метод исследования одного класса дифференциально-функциональных уравнений // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1322—1327.— Библиогр.: 11 назв.

32386. Довгаль В. В. О построении вполне равномерно распределенных последовательностей // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 106—107.— Рез. англ.

32387. Задорожний В. Г. О дифференциальных уравнениях второго порядка в вариационных производных // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1679—1683.— Библиогр.: 11 назв.

32388. Зильбергейт А. С. О квазистационарных решениях нелинейных автономных системах // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1807—1809.

32389. Зинченко И. Л. Теорема о конвергенции комплексных аналитических систем // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1809—1810.— Библиогр.: 7 назв.

32390. Иванов А. Ф., Кусано Т. Колеблемость решений одного класса функционально-дифференциальных уравнений первого порядка нейтрального типа // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1370—1375.— Библиогр.: 8 назв.

32391. Иванов Г. Г., Кравец Т. Ф. Замечание о числе периодических решений дифференциальных уравнений типа уравнения Абея // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 107—109.— Рез. англ.

32392. Иванов М. А. О поведении решений возмущенной однородной системы дифференциальных уравнений второго порядка // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1810—1812.— Библиогр.: 5 назв.

32393. Калинин А. И. Асимптотическая оптимизация линейных сингулярно возмущенных систем управления // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1687—1698.— Библиогр.: 8 назв.

32394. Калита Е. А. Регулярность решений эллиптических систем второго порядка // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 11.— С. 37—46.— Библиогр.: 5 назв.

32395. Карелин Б. М. Критерий однозначной разрешимости задачи Коши в классе  $C^\infty$  для дифференциальных уравнений с полиномиальным преобразованием аргумента // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1327—1333.

32396. Колокольцов В. Н., Маслов В. П. Идемпотентный анализ как аппарат теории управления и оптимального синтеза: [Сообщ.] 2 // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 53—62.— Библиогр.: 12 назв.

32397. Кошелев А. И., Чистяков В. М. Гладкость решений параболических систем // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 11.— С. 46—50.— Библиогр.: 6 назв.

32398. Кузнецов А. Н. О существовании входящих в особую точку решений автономной системы, обладающей формальным решением // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 63—74.— Библиогр.: 9 назв.

32399. Кузнецов С. В. О сходимости метрических проекций // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1411—1413.

32400. Львович А. Ю. О структуре двух форм уравнений Лагранжа — Максвелла // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 53—58.— Рез. англ.

32401. Маркечко М. И. Об асимптотической устойчивости сингулярно возмущенных дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1698—1705.— Библиогр.: 14 назв.

32402. Муровцев А. Н. Аналитические решения системы нелинейных автономных дифференциальных уравнений с отклоняющимися аргументами // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1817—1819.— Библиогр.: 5 назв.

32403. Мустафин М. А. О базисе Рисса одной системы синусов // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1832—1833.

32404. Назаров С. А. Об одной задаче Санчес-Паленсия с краевыми условиями Неймана // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 11.— С. 60—66.— Библиогр.: 12 назв.

32405. Переверзев С. В. Оценка сложности приближенного решения уравнений Фредгольма второго рода с дифференцируемыми ядрами // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1422—1425.— Библиогр.: 5 назв.

32406. Полторацкий А. Г. Об одном аналоге теореме Дугласа—Рудина // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 32—35.— Рез. англ.

32407. Пуляев В. Ф. Ограниченные и почти периодические решения линейных интегральных уравнений: [Сообщ.] 1 // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1787—1798.— Библиогр.: 19 назв.

32408. Родкина А. Е. О стохастических функционально-дифференциальных уравнениях по семимартингалу // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1716—1721.— Библиогр.: 8 назв.

32409. Ручинский В. С. Построение оценок решений нелинейных интегродифференциальных уравнений // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 107—113.

32410. Рябов В. М. Формула обращения преобразования Лапласа, основанная на теореме Виддера // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 35—39.— Рез. англ.

32411. Семерджиева Р. И. О разностном методе решения одного класса гиперболических уравнений с вырождением порядка // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1755—1766.— Библиогр.: 14 назв.

32412. Сергейчук В. В. Псевдолинейные пучки матриц и системы линейных дифференциальных уравнений с мероморфными коэффициентами // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1721—1727.— Библиогр.: 10 назв.

32413. Скубачевский А. Л., Цветков Е. Л. Вторая краевая задача для эллиптических дифференциально-разностных уравнений // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1766—1776.— Библиогр.: 5 назв.

32414. Сраждинов А. К теории разрешимости интегральных уравнений первого рода типа Вольтерра // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 94—95.

32415. Терехин М. Т., Вансович М. О. Существование ненулевого периодического решения сингулярно возмущенной системы обыкновенных дифференциальных уравнений // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1318—1322.— Библиогр.: 5 назв.

32416. Ткаченко В. И. Функция Грина и условия существования инвариантных множеств импульсных систем // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1379—1383.— Библиогр.: 6 назв.

32417. Фодор Я. Об асимптотике решений линейных систем с малыми возмущениями: [Ст. из Венгрии] // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1824—1826.



32418. **Фушич В. И., Чернига Р. М.** Галилей-инвариантные нелинейные уравнения шредингеровского типа и их точные решения: [Сообщ.] 1 // Укр. мат. журн.—1989.—Т. 41, № 10.—С. 1349—1357.—Библиогр.: 10 назв.
32419. **Чевский В. М.** О распределении нулей некоторых мероморфных функций // Укр. мат. журн.—1989.—Т. 41, № 10.—С. 1428—1430.
32420. **Челкак С. И.** Слабая регулярность решений эллиптических квазилинейных систем второго порядка // Изв. вузов. Математика.—1989.—№ 11.—С. 74—84.—Библиогр.: 9 назв.
32421. **Чернявская Н. А., Шустер Л. А.** О методе ВКБ // Дифференц. уравнения.—1989.—Т. 25, № 10.—С. 1826—1829.
32422. **Чиханов Х. А.** Гипергеометрические ряды и фуксовы системы // Дифференц. уравнения.—1989.—Т. 25, № 10.—С. 1727—1730.—Библиогр.: 6 назв.
32423. **Шпакович О. В.** О гладкости по параметру экспоненциально дихотомичного инвариантного тора квазилинейной системы дифференциальных уравнений // Укр. мат. журн.—1989.—Т. 41, № 10.—С. 1425—1428.

### 16.2.8 Функциональный анализ

32424. **Бикбаев Р. Ф.** Уравнение Кортевега—де Фриза с конечнозонными граничными условиями и уиземовские деформации римановых поверхностей // Функцион. анализ и его прил.—1989.—Т. 23, вып. 4.—С. 1—10.—Библиогр.: 20 назв.
32425. **Бухштабер В. М., Холодов А. Н.** Структуры Боаса—Бака на последовательностях полиномов // Функцион. анализ и его прил.—1989.—Т. 23, вып. 4.—С. 11—23.—Библиогр.: 14 назв.
32426. **Вайнерман Л. И., Калужный А. А.** Квантованные гиперкомплексные системы // Функцион. анализ и его прил.—1989.—Т. 23, вып. 4.—С. 77—78.—Библиогр.: 11 назв.
32427. **Васильев В. А.** Топология пространств функций без сложных особенностей // Функцион. анализ и его прил.—1989.—Т. 23, вып. 4.—С. 24—36.—Библиогр.: 17 назв.
32428. **Голуб А. П.** Некоторые свойства биортогональных полиномов // Укр. мат. журн.—1989.—Т. 41, № 10.—С. 1384—1388.
32429. **Горбачук В. И., Горбачук М. Л., Кочубей А. Н.** Теория расширенных симметричных операторов и граничные задачи для дифференциальных уравнений // Укр. мат. журн.—1989.—Т. 41, № 10.—С. 1299—1313.—Библиогр.: 89 назв.
32430. **Гриневич П. Г.** Быстроубывающие потенциалы на фоне конечнозонных и  $\bar{\partial}$ -проблема на римановых поверхностях // Функцион. анализ и его прил.—1989.—Т. 23, вып. 4.—С. 79—80.—Библиогр.: 8 назв.
32431. **Зарецкая М. А.** О спектре квадратичных операторов, отличных от нормальных // Изв. вузов. Математика.—1989.—№ 11.—С. 24—30.
32432. **Зобин Н. М., Зобина В. Г.** Минимальные достаточные наборы для полугрупп операторов // Изв. вузов. Математика.—1989.—№ 11.—С. 31—35.—Библиогр.: 10 назв.
32433. **Зубко Ю. И., Тюрин В. М.** О свойстве обратимости линейных дифференциально-разностных операторов в некоторых пространствах функций на оси // Дифференц. уравнения.—1989.—Т. 25, № 10.—С. 1683—1687.
32434. **Иноземцев В. И.** Матричные аналоги эллиптических функций // Функцион. анализ и его прил.—1989.—Т. 23, вып. 4.—С. 81—82.
32435. **Кочубей А. Н.** О диффузиях с инвариантными производящими операторами // Теория вероятностей и ее применения.—1989.—Т. 34, вып. 4.—С. 656—663.—Библиогр.: 16 назв.

32436. Кочубей А. Н. Одномерные точечные взаимодействия // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1391—1395.— Библиогр.: 10 назв.
32437. Крепкогорский В. Л. Пространства, интерполяционные относительно пространств Бесова // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 11.— С. 85—87.— Библиогр.: 8 назв.
32438. Крупник Н. Я., Маркус А. С., Фельдман И. А. О норме линейной комбинации проекторов в гильбертовом пространстве // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 85—86.— Библиогр.: 11 назв.
32439. Кузин И. А. Разрешимость некоторых эллиптических задач с критическим показателем нелинейности // Мат. сб.— 1989.— Т. 180, № 11.— С. 1475—1485.— Библиогр.: 17 назв.
32440. Ларионов Е. А. Свойства корневых функций некоторых дифференциальных операторов // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1812—1815.
32441. Магницкий Н. А. Об асимптотических представлениях решений систем интегральных уравнений Вольтерра // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 35—37.
32442. Малоземов Л. А. О неустойчивых точках спектра разностного периодического оператора // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 87—88.
32443. Олевский М. Н. Явное выражение остаточного члена формулы Пизетти // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 89—91.— Библиогр.: 8 назв.
32444. Панасюк А. В. Чисто комплексные локальные алгебры Ли // Функцион. анализ и его прил.— 1989.— Т. 23, вып. 4.— С. 92—93.
32445. Панасюк А. И. Аппроксимационные подсистемы динамической системы сдвигов // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1705—1715.— Библиогр.: 11 назв.
32446. Пламеневский Б. А., Сеничкин В. Н. Представления алгебры псевдодифференциальных операторов с кусочно-гладкими символами // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 11.— С. 66—74.— Библиогр.: 5 назв.
32447. Рубин Б. С. Мультипликаторные операторы, связанные с задачей Коши для волнового уравнения. Разностная регуляризация // Мат. сб.— 1989.— Т. 180, № 11.— С. 1524—1547.— Библиогр.: 12 назв.
32448. Спитковский И. М. Факторизация эрмитовых матриц-функций и классификация сдвигов в пространстве с индефинитной метрикой // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1388—1391.— Библиогр.: 9 назв.
32449. Столяров В. В. О предельных циклах и ограниченности одной динамической системы // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1823—1824.
32450. Стрижков В. А. Асимптотическая регуляризация интегральных операторов первого рода со степенной сингулярностью // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1798—1805.— Библиогр.: 12 назв.
32451. Тариеладзе В. И. Топологическое описание характеристических функционалов на некоторых группах // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 719—730.— Библиогр.: 20 назв.
32452. Шевчик В. В. Действие оператора с незамкнутой областью значений на ортонормированных базисах в гильбертовом пространстве // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1403—1407.— Библиогр.: 8 назв.
32453. Штраус В. А. О структуре семейства коммутирующих  $J$ -самосопряженных операторов // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1431—1433.— Библиогр.: 6 назв.



32454. **Архангельский А. Н.** Нижние оценки для вероятностей больших уклонений сумм независимых случайных величин // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 625—635.— Библиогр.: 9 назв.
32455. **Бадалбаев И. С., Мухитдинов А.** Предельные теоремы для некоторых функционалов в критических многотипных ветвящихся процессах // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 753—757.
32456. **Болдин М. В.** О проверке гипотез в схеме скользящего среднего критериями Колмогорова—Смирнова и  $\omega^2$  // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 758—764.— Библиогр.: 7 назв.
32457. **Бородин А. Н.** Распределения функционалов от броуновского локального времени: [Сообщ.] 2 // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 636—649.— Библиогр.: 5 назв.
32458. **Бритиков В. Е.** О структуре случайного графа вблизи критической точки // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 121—128.— Библиогр.: 9 назв.
32459. **Гаджиев А. Г.** Статистические оценки в линейных регрессионных моделях с коррелированными ошибками наблюдений // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 764—768.— Библиогр.: 12 назв.
32460. **Дороговцев А. А.** Аналоги уравнений типа свертки // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1413—1416.— Библиогр.: 5 назв.
32461. **Дороговцев А. А.** Преобразование Фурье винеровских функционалов и различные способы стохастического интегрирования // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 769—773.— Библиогр.: 12 назв.
32462. **Елейко Я. И.** Предельное распределение для процессов с полумарковским вмешательством случая // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1333—1337.
32463. **Жданова Ю. Д.** Распределение момента достижения для случайного блуждания на конечной разрешимой группе // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1395—1398.— Библиогр.: 7 назв.
32464. **Жданок Т. А.** Об оптимизации обратного к случайному линейному оператору // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 774—778.— Библиогр.: 8 назв.
32465. **Залесский Б. А.** Вероятности больших уклонений в гильбертовом пространстве // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 650—655.— Библиогр.: 13 назв.
32466. **Залесский Б. А.** Точность гауссовской аппроксимации в банаховых пространствах // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 815—817.— Библиогр.: 13 назв.
32467. **Ивченко Г. И., Хонов С. А.** Об асимптотическом оценивании для расслоенных конечных совокупностей // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 87—95.— Библиогр.: 7 назв.
32468. **Кельберт М. Я.** О ЦПТ для сетей Джексона на счетных графах // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 778—780.— Библиогр.: 9 назв.
32469. **Клебанов Л. Б., Неупокоева М. В.** Характеризация распределений с помощью свойства средних значений порядковых статистик // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 780—785.
32470. **Краснитский С. М.** Условия эквивалентности распределений гауссовских однородных полей // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 786—791.— Библиогр.: 15 назв.

32471. Лебедев В. А. Стохастическое интегрирование по семимартингальным случайным мерам // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 792—794.
32472. Лепский О. В. Асимптотически минимаксное оценивание с заданными свойствами // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 664—676.— Библиогр.: 11 назв.
32473. Любимов А. В., Постников Е. В. Оптимальное оценивание состояния дискретной стохастической системы при управляемых наблюдениях // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 11.— С. 51—60.— Библиогр.: 7 назв.
32474. Магуськин Б. Ф. О вероятнейшей оценке математического ожидания в  $K$ -м приближении в многомерном случае при попарной независимости компонент случайного вектора // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 3—9.
32475. Мирвалиев М. Критерии согласия хи-квадрат для одного семейства многомерных дискретных распределений // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 794—799.— Библиогр.: 12 назв.
32476. Мухин А. Б. О локальных вероятностях сумм независимых случайных величин // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 677—685.— Библиогр.: 12 назв.
32477. Петров В. В. Неравенства для моментов сумм независимых случайных величин // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 29—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
32478. Розовский Л. В. Вероятности больших уклонений сумм независимых случайных величин с общей функцией распределения из области притяжения нормального закона // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 686—705.— Библиогр.: 9 назв.
32479. Салов Г. И. Уравнение для апостериорной вероятности наличия «разладки», последовательности зависимых случайных величин и оптимальное по Ширяеву обнаружение момента появления и «разладки» // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 799—802.
32480. Сираждинов С. Х., Мирахмедов Ш. А., Исматуллаев Ш. А. Вероятности больших уклонений для рандомизированных разделенных статистик в полиномиальной схеме // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 706—718.— Библиогр.: 13 назв.
32481. Скороход И. В. О предельном поведении колебательной системы при наличии случайных возмущений параметров этой системы: [Сообщ.] 1 // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1357—1364.— Библиогр.: 5 назв.
32482. Солнцев С. А. О необходимых и достаточных условиях сходимости к нулю многомерной гауссовской марковской последовательности // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1364—1370.— Библиогр.: 7 назв.
32483. Сучков А. П., Ушаков Н. Г. Экспоненциальные оценки скорости убывания максимальной вероятности в бесконечномерных пространствах // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 803—805.— Библиогр.: 5 назв.
32484. Тригуб Р. М. Критерии характеристической функции и признак типа Поля для радиальных функций нескольких переменных // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 805—810.
32485. Утев С. А. Семинварианты и моментные неравенства // Теория вероятностей и ее применения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 810—815.— Библиогр.: 16 назв.
32486. Филонов Ю. П. Критерий эргодичности однородных дискретных марковских цепей // Укр. мат. журн.— 1989.— Т. 41, № 10.— С. 1421—1422.
32487. Халидов И. А. Представление гауссовского марковского процесса  $n$ -го порядка в виде интеграла от винеровского процесса // Вести. Ленингр.



32488. **Чикин Д. О.** Функциональная предельная теорема для стационарных процессов: мартингалный подход // Теория вероятностей и ее приложения.— 1989.— Т. 34, вып. 4.— С. 731—741.— Библиогр.: 20 назв.

### 16.2.10 Комбинаторный анализ. Теория графов

32489. **Гордеев Э. Н.** Устойчивость решения в задаче о кратчайшем пути на графе // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 39—46.— Библиогр.: 8 назв.

32490. **Калугин И. Б.** Число компонент в случайном двудольном графе // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 62—70.

32491. **Сидоренко А. Ф.** Экстремальные задачи для  $k$ -цветных графов и неулучшаемые неравенства для пар случайных элементов // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 47—52.— Библиогр.: 6 назв.

32492. **Смирнова Т. Г.** О хроматической размерности графа // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 139—140.

32493. **Тышкевич Р. И.** Матроидные разложения графов // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 129—138.

32494. **Уфнаровский В. А.** Об использовании графов для вычисления базиса, роста и ряда Гильберта ассоциативных алгебр // Мат. сб.— 1989.— Т. 180, № 11.— С. 1548—1560.— Библиогр.: 14 назв.

### 16.2.11 Прикладная математика

32495. **Анисимов А. В.** Рекурсивные преобразователи информации // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 3—18.— Библиогр.: 39 назв.

32496. **Апарцин А. С.** О корректности уравнений I рода типа Вольтерра в интегральных моделях развивающихся систем // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 4—8.— Библиогр.: 5 назв.

32497. **Бинарные алгоритмы управления одним классом неопределенных динамических систем с запаздыванием** / С. В. Емельянов, С. К. Коровин, И. Г. Мамедов, А. Л. Нерсисян // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1670—1679.— Библиогр.: 14 назв.

32498. **Боранбаев С. Н.** Оптимальное распределение ресурсов между работами комплекса // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 106—109.— Библиогр.: 9 назв.

32499. **Бурдо А. И.** Об одном подходе к моделированию развивающихся систем // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 110—115.— Библиогр.: 5 назв.

32500. **Гарляускас А. Ю., Лашинскас К. А.** Последовательная редукция допустимой области решений в задачах дискретной оптимизации // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 8—12.

32501. **Зубер И. Е., Якубович Е. Д.** О модальном подходе к стабилизации дискретных нестационарных линейных систем управления // Изв. вузов. Математика.— 1989.— № 11.— С. 35—37.

32502. **Марченков С. С.** Конечные начальные сегменты верхней полурешетки конечно-автоматных степеней // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 96—103.— Библиогр.: 10 назв.

32503. **Морозенко В. В.** О сложности самокорректирующихся алгоритмов для двух задач сортировки // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 111—120.— Библиогр.: 5 назв.

32504. Редькин Н. П. О схемах, допускающих короткие единичные диагностические тесты // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 71—76.— Библиогр.: 5 назв.

32505. Романий П. Г. О модификациях метода сопряженных градиентов для решения задач квадратичного программирования с простыми ограничениями // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 108—114.

32506. Турдалиев Н. И. О самокорректировании схем для некоторых последовательностей булевых функций // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 77—86.— Библиогр.: 7 назв.

32507. Яковлев С. В., Гребенник И. В. Экстремальные свойства функций на комбинаторном множестве размещений // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 67—73.

## 16.2.12 Вычислительная математика. Математические таблицы

32508. Косточка А. В. Верхняя оценка мощности границы антицепи в  $n$ -мерном кубе // Дискрет. математика.— 1989.— Т. 1, вып. 3.— С. 53—61.— Библиогр.: 8 назв.

32509. Кротова Э. Н. Об одном проекционно-итеративном методе приближенного решения некоторых уравнений континуальных динамических моделей развивающихся систем // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 22—27.— Библиогр.: 6 назв.

32510. Михлин С. Г. Погрешности аппроксимации квадратурных формул, связанных с методом конечных элементов // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 19—25.— Рез. англ.

32511. Приказчиков В. Г. Экономичное повышение точности вычисления собственных значений // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1821—1823.— Библиогр.: 7 назв.

## 16.3 Механика

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

### 16.3.2 Общая механика

32512. Макаров С. Н., Смирнов В. Е., Филиппов Б. В. Решение задачи о взрыве методом Бубнова—Чебышева // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 58—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

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

32513. Богатко В. И., Колтон Г. А. Маховское отражение сильной ударной волны от тонкого тела вращения // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 40—44.— Рез. англ.

32514. Мукоида О. Н., Овсенко А. Б. Особенности работы алгоритма численного решения задачи о контакте нескольких тел // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 49—53.— Библиогр.: 5 назв.





32515. Алексанова М. В. Применение метода функций динамической податливости для расчета свободных и вынужденных колебаний локально подкрепленных пластин // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 4—11.

32516. Алешков Ю. З., Баринов В. А., Тактаров Н. Г. О распространении нелинейных магнитогидродинамических поверхностных волн // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 79—86.— Библиогр.: 6 назв.

32517. Алиев И. Н., Филиппов А. В. О волнах, распространяющихся по плоской поверхности вязкой проводящей жидкости в электрическом поле // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 94—98.— Библиогр.: 10 назв.

32518. Андрейкив А. Е., Рокач И. В. Упрощенный метод определения зависимости от времени коэффициента интенсивности напряжений при испытании балочных образцов на безопорный ударный изгиб // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 42—51.— Библиогр.: 32 назв.

32519. Баштовой В. Г., Краков М. С., Тайц Е. М. Управление теплообменом в системах с границей раздела магнитной и немагнитной жидкостей // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 60—66.— Библиогр.: 7 назв.

32520. Бельков В. М. Кинетика пропитки пористых гранул индивидуально-нормальными жидкостями // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 968—972.— Рез. англ.

32521. Богомолов В. Г. Уравнения динамики тонких оболочек с учетом начального напряженного состояния // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 12—17.

32522. Букевич В. А., Розенвассер М. Н. Термоанемометр для измерения скорости газовых потоков // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 26—27.— Библиогр.: 5 назв.

32523. Бучукури Т. В., Гегелна Т. Г. Граничные задачи теории упругости с сосредоточенными особенностями // Дифференц. уравнения.— 1989.— Т. 25, № 10.— С. 1746—1755.— Библиогр.: 8 назв.

32524. Бэр Л. Э. О движении электропроводной жидкости в канале между вертикальными параллельными плоскостями в поперечном магнитном поле при однородных краевых условиях // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 99—104.

32525. Влияние однородного поля на осаждение немагнитных частиц в магнитной жидкости / Б. Э. Кашевский, В. И. Кордонский, И. В. Прохоров, Н. Г. Хутская // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 123—127.— Библиогр.: 9 назв.

32526. Галсева Р. Ф., Рузмайкин А. А., Соколов Д. Д. Корреляция направлений магнитного поля в случайном потоке // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 3—8.— Библиогр.: 7 назв.

32527. Гварамалдзе В. В., Чхетиани О. Г. Стационарное распределение магнитного поля в спиральной турбулентности с линейными деформациями // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 9—14.— Библиогр.: 10 назв.

32528. Гольдштык М. А., Штерн В. Н. Автомодельное гидромагнитное динамо // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1728—1743.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

32529. Гурьева Л. А., Пугачева И. Т. Оптимальное распределение надежности между элементами цилиндрической оболочки // Вопр. стр-ва и архитектур.— 1989.— Вып. 17.— С. 9—12.

32530. Дергачев А. А. Связанная динамическая задача термоупругопластичности с фазовыми переходами для слонстого стержня при импульсном

термосиловом нагружении // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 36—43.— Библиогр.: 12 назв.

32531. Евсеев Е. Г. Метод численного решения одномерного уравнения Клейна-Гордона: [Задача динамики тонкостен. конструкции] // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 44—47.— Библиогр.: 6 назв.

32532. Ершов Б. А., Мочалова Ю. А., Полякова Е. В. Неустановившееся движение упругого профиля в дозвуковом несжимаемом потоке // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 44—50.— Рез. англ.

32533. Жуковский А. Е., Малеев А. Ф. Об одном способе учета сжимаемости жидкости при математическом моделировании волновых процессов в трубопроводах // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 121—126.

32534. Зверьев Е. М. Построение основного напряженного состояния тонкой упругой оболочки методом простых итераций // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 56—63.— Библиогр.: 7 назв.

32535. Кипреев Ю. П., Микитюк В. Е. Определение предельной несущей способности упругозащемляющих кромок пластин // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 38—42.

32536. Копытко М. Ф., Савула Я. Г. Применение МКЭ и метода разложения по собственным формам колебаний для исследования динамики оболочек типа Тимошенко // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 76—80.

32537. Корделюк А. С., Краков М. С. Влияние формы магнитоэластичного покрытия на гидравлическое сопротивление круглых труб // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 112—117.— Библиогр.: 5 назв.

32538. Коровин В. М. О силе, действующей на намагничивающийся шар в сильно неоднородном магнитном поле // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 105—111.— Библиогр.: 14 назв.

32539. Лебедев А. В. К расчету кривых намагничивания концентрированных магнитных жидкостей // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 121—123.— Библиогр.: 5 назв.

32540. Майборода А. Л. Об устойчивости оболочек вращения отрицательной гауссовой кривизны при неосесимметричном нагружении // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 61—65.— Рез. англ.

32541. Марта И. Ф. Континуальная механика магнитоожидженного слоя // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 22—28.— Библиогр.: 23 назв.

32541а. Мартыросов М. И., Шуршалов А. И. Погружение в жидкость цилиндрических оболочек из композиционных материалов // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 81—88.— Библиогр.: 8 назв.

32542. Мартынец Б. Н., Зайцев В. В. Жесткость и упругость формы мягкой оболочки геометрически изгибаемого класса // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 50—58.

32543. Митрофанов О. В. Осесимметричная форма потери устойчивости композитных цилиндрических оболочек при осевом сжатии // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 89—91.

32545. Назаренко А. М., Острик В. И. Задача о динамическом изгибе пластинки с криволинейной трещиной // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 66—70.— Библиогр.: 5 назв.



32546. **Насонов И. В.** Расчет входного импеданса пластины с препятствиями при прохождении по пластине продольных волн // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 92—98.

32547. **Об увеличении газа поверхностной акустической волной** // Александров О. Е., Елфимов А. А., Породнов Б. Т. и др. // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 961—965.— Библиогр.: 5 назв.

32548. **Определение параметров магнитной жидкости по распространению ультразвука** / А. Н. Виноградов, В. В. Гогосов, А. А. Усанов и др. // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 29—37.— Библиогр.: 11 назв.

32549. **Орлов Д. В., Федоров О. Л., Скроботова Т. В.** Экспериментальное исследование ресурса магнитоожидкостных уплотнений при герметизации жидких сред // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 127—130.— Библиогр.: 7 назв.

32550. **Островский В. Л., Русанов М. М.** Диссипативные структуры на заряженной поверхности вязкой жидкости // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 67—71.— Библиогр.: 9 назв.

32551. **Плиева Н. А.** Динамика средних полей в конвективной турбулентной среде // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 15—21.— Библиогр.: 14 назв.

32552. **Райченко А. И.** К теории переноса диффузанта в проводящей жидкости, текущей через плоскую щель в электрическом и магнитном полях // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 130—133.— Библиогр.: 6 назв.

32553. **Родионова В. А., Фомина Н. А.** Уточненная модифицированная теория анизотропных пластин // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 71—74.— Рез. англ.

32554. **Рыдалевская М. А., Якупова А. Г.** Двухтемпературное стационарное распределение в газе с равновесными химическими реакциями // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 74—77.— Рез. англ.

32555. **Тарлаковский Д. В.** Удар абсолютно жесткой цилиндрической оболочки с наполнителем по упругому полупространству // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 129—138.— Библиогр.: 7 назв.

32556. **Филиппов С. Б.** Низкочастотные колебания и устойчивость подкрепленной цилиндрической оболочки // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия.— 1989.— Вып. 4.— С. 77—82.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

32557. **Цеберс А. О., Гупало Ю. П.** Динамика пузырей в магнитных псевдооживленных слоях // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 118—121.— Библиогр.: 7 назв.

32558. **Цеберс А. О., Майоров М. М.** Поперечная модуляция параметрически возбужденных в переменном тенгенциальном поле капиллярных волн магнитной жидкости // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 38—42.

32559. **Шебанин В. С.** Экспериментальные исследования работы стальных и бистальных стержней в области ограниченных пластических деформаций // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 33—37.— Библиогр.: 5 назв.

32560. **Шихмурзаев Ю. Д.** Сдвиговые колебания в магнитной жидкости // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 43—47.— Библиогр.: 12 назв.

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



## 16.4.1 Общие вопросы

32561. Памяти Владимира Григорьевича Юрьева: [Физик: Некролог] // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 205—206: портр.—Подписи: Ж. И. Алферов, В. В. Афросимов, Л. М. Биберман и др.

## 16.4.3 Теоретическая физика

32562. Анцыгина Т. Н., Слюсарев В. А., Свидзинский А. В. Самосогласованный вариант приближения хаотических фаз // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 2.—С. 291—300.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

32563. Арзуманян В. А., Нахапетян Б. С., Погосян С. К. Асимптотическое разложение логарифма статсуммы в спиновых решетчатых системах с вакуумом // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 2.—С. 175—184.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

32564. Бандман Т. М., Раутиан С. Г. Новый метод вычисления фаз радиальной волновой функции при рассеянии сферически-симметричным потенциалом // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1587—1597.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

32565. Белоцкий Е. Д., Мигранов Н. Г., Томчук П. М. Построение обобщенных термодинамических потенциалов методов алгебр Ли // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 2.—С. 239—246.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

32566. Богачев Л. В., Молчанов С. А. Модели среднего поля в теории случайных сред: [Сообщ.] 1 // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 2.—С. 281—290.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

32567. Бухбиндер И. Л., Ляхович С. Л. О координатном представлении в квантовой теории калибровочных полей // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 2.—С. 193—202.—Рез. англ.—Библиогр.: 30 назв.

32568. Велиев Э. Х. Восстановление приближенной киральной симметрии в КХД<sub>4</sub> как следствие экранировки хромозлектрических и хромомагнитных полей // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 6.—С. 19—21.—Библиогр.: 10 назв.

32569. Гогберашвили М. Я., Торотадзе А. А. Космические струны в релятивистской теории гравитации // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 2.—С. 315—320.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

32570. Григин А. П. Термомеханический эффект, индуцированный корреляциями неравновесных флуктуаций // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 1—5.

32571. Денисов В. И., Турышев В. Г. Расширение параметризованного постньютоновского формализма на случай квазилоренцевской системы отсчета // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 2.—С. 301—314.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

32572. Ерофеев В. И., Малкин В. М. Кинетика слаботурбулентных волновых полей // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1666—1697.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

32573. Жаринов В. В. Симметрия и законы сохранения струны // Теорет. и мат. физика.—1989.—Т. 81, № 2.—С. 163—174.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.



32574. Карнаухов С. Н. О некоторых нековариантных калибровках // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 22—24.— Библиогр.: 9 назв.

32575. Кравцов Ю. А. Фактические границы гипотезы замкнутости и классические парадоксы кинетической теории // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1661—1665.— Рез. англ.

32576. Куни Ф. М., Мелихов А. А. Многомерная кинетическая теория фазовых переходов первого рода // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 2.— С. 247—262.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

32577. Мицай Ю. Н., Фридман Ю. А. Применение операторов Хаббарда в теории магнитоупругих волн // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 2.— С. 263—270.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

32578. Многомерный гамильтоновский хаос / Г. М. Заславский, М. Ю. Захаров, А. И. Нейштадт и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1563—1586.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

32579. Никишов А. И., Ритус В. И. Гравитационное излучение электромагнитных систем // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1547—1562.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

32580. Саврин В. И., Шаблыгин Е. М. Точное решение квазипотенциального уравнения, описывающего связанное состояние спинорных частиц // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 2.— С. 185—192.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

32581. Теория эффектов влияния флуктуаций среды окружения на внутримолекулярные электронно-колебательные переходы / Авербух И. Ш., Коварский В. А., Мосяк А. А., Перельман Н. Ф. // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 2.— С. 271—280.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

32582. Тесленко В. И. Двухквантовая релаксация классического осциллятора, взаимодействующего с конденсированной средой // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 2.— С. 203—214.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

32583. Трущенко А. А. Применение метода Боголюбова—Тябликова к исследованию обменного спин-электронного взаимодействия при произвольных температурах. Изменение характеристик магнитной подсистемы // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 2.— С. 230—238.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

32584. Ушверидзе А. Г. Алгебраический подход к проблеме квазиточнорешаемости в квантовой механике // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 28—30.

32585. Ушверидзе А. Г. О некоторых точных решениях одномерной шредингеровской задачи // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 31—33.

#### 16.4.4 Акустика

(Гидроакустика — см. 18.5.4.7; атмосферная акустика — см. 18.5.4.4; биологическая акустика — см. 19.3.1; электроакустика — см. 23.3.3; строительная и архитектурная акустика — см. 33.2; музыкальная акустика — см. 49.5)

32586. Артельный В. В., Раевский М. А. Флуктуации мод, возбуждаемых распределенным источником, в стохастическом акустическом волноводе // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 975—982.— Библиогр.: 9 назв.

32587. Басовский В. Г., Гомилко А. М., Мелешко В. В. Изучение звука жесткой цилиндрической оболочкой конечной длины // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 983—989.— Библиогр.: 11 назв.

32588. Бахтурин М. П. Преобразование объемной акустической волны в волну Гуляева—Блюштейна в системе двух пьезоэлектриков, разделенных

шьлю // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 990—995.— Библиогр.: 6 назв.

32589. Бутковский О. Я., Гиндлер И. В., Кравцов Ю. А. Вынужденное комбинационное рассеяние звука на пузырьках газа в волноводе // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1021—1025.— Библиогр.: 10 назв.

32590. Векслер Н. Д. Дисперсионные кривые фазовых скоростей периферических волн типа Лэмба, возбужденных в круговой цилиндрической оболочке при рассеянии ею плоской акустической волны // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1032—1035.

32591. Горшков А. Г., Рачинский Ю. В. Дифракция акустических и упругих волн на параболическом цилиндре // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 26—35.— Библиогр.: 6 назв.

32592. Горюнов А. А. Обратная задача дифракции на акустически мягких и жестких рассеивателях // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1043—1049.— Библиогр.: 14 назв.

32593. Грамотнев Д. К. Волны Лява в слое с массовой нагрузкой свободной поверхности // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1050—1053.— Библиогр.: 10 назв.

32594. Григорьев Г. И., Савина О. Н., Файнштейн С. М. Пучковая неустойчивость звуковых волн // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1114—1115.— Библиогр.: 5 назв.

32595. Данилов С. Д. Об акустической неустойчивости течений с круговыми линиями тока // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1059—1065.— Библиогр.: 5 назв.

32596. Деятериков И. А. Возбуждение нелинейных звуковых колебаний в закрытом акустическом резонаторе // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1066—1071.— Библиогр.: 10 назв.

32597. Евсеев В. Н. Излучение звука оболочкой с продольными ребрами жесткости // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1072—1078.— Библиогр.: 7 назв.

32598. Исмаилов Т. К., Измайлов А. М., Митрофанова Е. В. Измеритель скорости звука с комплексацией систематической погрешности // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 45—47.

32599. Лапин А. Д. Изоляция нулевой моды в волноводе с сечением любой формы // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1083—1086.

32600. Митюгов В. В. Балансная компенсация акустического излучения // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1093—1099.— Библиогр.: 5 назв.

32601. Наугольных К. А., Рыбак С. А., Третьякова С. А. Генерация низкочастотного звука при возбуждении поверхностных возмущений ультразвуковыми пучками // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1100—1103.

32602. Плоткин А. М. Применение приближения ВКБ для вычисления звукового поля в зоне геометрической тени // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1104—1110.— Библиогр.: 10 назв.

32603. Стрикционное возбуждение акустических колебаний в диэлектрических резонаторах при бигармоническом СВЧ-воздействии / Белокопытов Г. В., Иванов И. В., Семенов В. Н., Чистяев В. А. // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 996—1003.— Библиогр.: 8 назв.

#### 16.4.5 Электричество и магнетизм

(Геоэлектричество, геомагнетизм — см. 18.3.2)

32604. Белощицкий П. Ф., Казаринов Н. Ю., Перельштейн Э. А. Численное моделирование нелинейных продольных волн пространственного заряда в



кольцевых пучках // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 6—14.— Библиогр.: 5 назв.

32605. Дзенитис О. Я., Бетхерс У. А. Асимптотический метод определения электромагнитного поля в проводнике с произвольной гладкой поверхностью вращения // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 77—84.— Рез. англ.

32606. Жаринов А. В., Никонов С. В. Квазинейтральный режим несамостоятельного кнудсеновского разряда // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 78—85.— Библиогр.: 14 назв.

32607. Исследование свечения приэлектродных слоев емкостного разряда в потоке газа / А. В. Калмыков, Б. Ю. Неженцев, А. С. Смирнов и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 93—97.— Библиогр.: 6 назв.

32608. Колбычев Г. В., Пташник И. В. Исследование роли фотоэффекта на катоде на динамику разряда с убегающими электронами // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 104—111.— Библиогр.: 12 назв.

32609. Коровин В. М. О потенциальной энергии намагничивающегося шара в магнитном поле // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 42—46.— Библиогр.: 12 назв.

32610. Кострица А. А. К динамике излучающего релятивистского электронно-позитронного токового шнура // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 37—40.— Библиогр.: 20 назв.

32611. Кузин Б. Ю., Чемерисова Е. Е. Установившаяся волна диссоциации—ионизации в СВЧ поле // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 193—196.— Библиогр.: 8 назв.

32612. Лапига Е. Я., Логинов В. И. Напряженность электрического поля в зазоре между двумя заряженными проводящими сферическими частицами // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 879—887.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

32613. Леонов Ю. Г., Макаров Н. М., Ямпольский В. А. Знакопеременное распределение плотности тока и невзаимная вольт-амперная характеристика металла в сильном магнитном поле // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1764—1772.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

32614. Немчинский В. А. Расчет влияния аксиального магнитного поля на образование анодного пятна вакуумной дуги // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 98—101.— Библиогр.: 10 назв.

32615. Предельные токи в сильноточных дуговых разрядах, стабилизированных излучением / Ф. Г. Бакшт, В. С. Бородин, В. Н. Журавлев, Ф. Г. Рутберг // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 86—92.— Библиогр.: 18 назв.

32616. Разрушение медных проводников при протекании по ним тока плотностью, большей  $10^7 \text{ А/см}^2$  / С. Н. Колгатин, М. Л. Лев, Б. П. Перегуд и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 123—133.— Библиогр.: 8 назв.

32617. Станкевич В. И., Флегонтов Ю. А. Моделирование систем с электростатическими дефлекторами // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 21—28.— Библиогр.: 6 назв.

32618. Титков В. В. О предельной величине индукции импульсного магнитного поля, многократно генерируемого в толстостенных одновитковых соленоидных // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 72—77.— Библиогр.: 11 назв.



(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.)

32619. Андреев А. В., Ильинский Ю. А., Мкоян А. С. О корреляционных эффектах в процессе кооперативного комбинационного рассеяния света // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1598—1605.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

32620. Бекшаев А. Я., Гримблатов В. М., Окунишников О. Н. Метод измерения смещений пучков с флуктуирующими параметрами при помощи квадратного фотоприемника // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 16—18.— Библиогр.: 8 назв.

32621. Борисевич Н. А., Комар В. П., Понявина А. Н. Инфракрасные дисперсионные фильтры и спектроанализаторы на их основе // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 514—523.— Рез. англ.— Библиогр.: 35 назв.

32622. Ведерко А. В., Воляк К. И., Марченко В. Ф. Порог параметрической генерации гравитационно-капиллярных волн при неоднородной накачке // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 41—43.— Библиогр.: 5 назв.

32623. Воропай Е. С., Саечников В. А. Световое тушение люминесценции сложных органических молекул и его применение: Обзор // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 9.— С. 382—402.— Рез. англ.— Библиогр.: 54 назв.

32624. Градуировка шкал пропускания спектрофотометров при помощи отпаянных кювет с чистыми газами / М. Г. Козлов, В. Г. Воробьев, Г. В. Скворцова, А. В. Субботенко // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 14—16.

32625. Грузинский В. В. Люминесценция органических молекул при электрическом возбуждении // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 470—486.— Рез. англ.— Библиогр.: 69 назв.

32626. Ельашевич М. А. История развития спектроскопии и теория Бора // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 359—367.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

32627. Жидков А. Г., Петухов К. Е. Сечение оптического столкновения одинаковых атомов // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 14—15.— Библиогр.: 5 назв.

32628. Калинин Ю. К., Стаценко Л. Я. Использование акустооптических фильтров для фильтрации изображения // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 153—156.

32629. Разложение сложного контура на  $n$  симметричных и подобных полюсов / В. И. Михайленко, И. Н. Дивари, Б. Н. Гречушников, И. Н. Калинкина // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 531—535.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

32630. Смирнов В. С., Тумайкин А. М., Юдин В. И. Стационарные когерентные состояния атомов при резонансном взаимодействии с эллиптически поляризованным светом. Когерентное пленение населенностей (общая теория) // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1613—1628.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

32631. Старков А. Л. Интерферометры повышенной термо- и виброустойчивости // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 18—19.— Библиогр.: 5 назв.

32632. Эляшберг М. Е., Грибов Л. А. Экспертные системы в молекулярной спектроскопии: Обзор // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 429—443.— Рез. англ.— Библиогр.: 55 назв.



32633. Герасимов О. И., Швец Т. Я. Статистическая структура спектра потерь энергии заряженных частиц, рассеянных от двухкомпонентных неоднородных систем // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 11.— С. 1463—1470.— Библиогр.: 17 назв.

32634. Глушко Н. И. Высокоэнергетическое рассеяние и форма адронного потенциала // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 2.— С. 222—229.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

32635. Голиней И. Ю., Рудько В. Н. Дифракция нейтронов в неидеальных многослойных структурах // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 47—52.— Библиогр.: 14 назв.

32636. Захарцов В. М., Лоскутов Ю. М., Парфенов К. В. Комбинационное рассеяние нейтрино на электронах в магнитном поле // Теорет. и мат. физика.— 1989.— Т. 81, № 2.— С. 215—221.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

32637. Капчинский М. И., Коренев И. Л., Рогинский Л. А. Матрично-операторный метод расчета динамики интенсивных пучков заряженных частиц // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 61—66.— Библиогр.: 13 назв.

32638. Угловая и энергетическая зависимости профиля автоионизационных резонансов в сечении ионизации атома гелия быстрыми протонами / А. Л. Годунов, Ш. Д. Куниреев, Н. В. Новиков, В. С. Сепашенко // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1638—1649.— Рез. англ.— Библиогр.: 29 назв.

#### 16.4.8 Ядерная физика

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

32639. Балаев С. К., Кулиев А. А., Саламов Д. И. Двойной позитронный  $\beta$ -распад, двойной К-захват и К-захват с излучением позитрона // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 11.— С. 2136—2139.— Библиогр.: 14 назв.

32640. Балашова О. Ю., Зеленская Н. С., Овчинникова А. А. Влияние механизма реакции на форму деформации ядра // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 11.— С. 2241—2245.— Библиогр.: 5 назв.

32641. Бенецкий Б. А., Клячко А. В., Розанцев А. И. О попытке наблюдения холодного термоядерного синтеза в конденсированной среде // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 58—60.

32642. Борзов И. Н., Фаянс С. А. Силовые функции гамов-теллеровских возбуждений ядер изотопов Fe и Ni // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 11.— С. 2178—2182.— Библиогр.: 17 назв.

32643. Власников А. К., Михайлов В. М. E0- и M1-переходы в МВБ1 с учетом поляризационных явлений // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 11.— С. 2167—2170.— Библиогр.: 20 назв.

32644. Воронов В. В., Караджов Д., Кырчев Г. О микроскопическом вычислении параметров гамильтониана модели взаимодействующих бозонов // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 11.— С. 2174—2177.— Библиогр.: 13 назв.

32645. Воронов В. В., Кнатько В. А. Об аномальном усилении высокоэнергетических E1-переходов в ядре  $^{144}\text{Nd}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 11.— С. 2237—2240.— Библиогр.: 10 назв.

32646. Вязанкин О. Н., Уриш М. Г. Силовая функция и скорость  $\mu$ -захвата в средних и тяжелых сферических ядрах // Изв. АН СССР. Сер. физ.— 1989.— Т. 53, № 11.— С. 2199—2205.— Библиогр.: 16 назв.

32647. Гречухин Д. П., Романов С. В. О роли механизма электронного мостика в формировании р-нечетных корреляций в мессбауэровских  $\gamma$ -перехо-

дах ядер  $^{57}\text{Fe}$  и  $^{119}\text{Sn}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2171—2173.—Библиогр.: 5 назв.

32648. Двойной  $\beta$ -распад и масса нейтрино / Т. М. Алиев, С. К. Балаев, А. А. Кулиев, Д. И. Саламов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2140—2144.—Библиогр.: 26 назв.

32649. Джелепов Б. С., Шестопалова С. А. Переходы между полосами  $^{5/2}_2$ —[512] и  $^{7/2}_2$ —[633] в  $^{169}\text{Yb}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2077—2084.—Библиогр.: 7 назв.

32650. Загребая В. И. Многоступенчатые процессы столкновения тяжелых ионов. Анализ экспериментальных данных // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2256—2261.—Библиогр.: 8 назв.

32651. Измерение времени жизни высоковозбужденных состояний ядер в (ny)-реакциях на тепловых нейтронах / Ю. Е. Кошутский, В. Т. Купряшкин, Н. В. Стрельчук и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2125—2129.—Библиогр.: 5 назв.

32652. Интенсивные двухквантовые каскады и схема распада компаунд-состояния  $^{174}\text{Yb}$  / С. Т. Бонева, Э. В. Васильева, А. В. Войнов и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2092—2097.—Библиогр.: 11 назв.

32653. Караджов Д., Соловьев В. Г., Сушков А. В. О влиянии квадрупольного спаривания на энергию двухквантовых состояний деформированных ядер // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2150—2153.—Библиогр.: 9 назв.

32654. Козырь Ю. Е., Соколов М. В. Поляризация промежуточного ядра в реакции  $^{12}\text{C}(\alpha\alpha')^{12}\text{C}(9,64 \text{ Мэв}, 3^-) \alpha \rightarrow ^8\text{Be}$  при  $E\alpha=27,2 \text{ Мэв}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2246—2250.—Библиогр.: 8 назв.

32655. Кольцов В. В., Римский-Корсаков А. А. Влияние проводящего окружения на распад изомера  $^{235}\text{mU}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2085—2088.—Библиогр.: 10 назв.

32656. Косяк Ю. Г., Каипов Д. К., Чекушина Л. В. Исследование возбужденных состояний ядер  $^{60, 61, 62, 64}\text{Ni}$  в реакции (p, p $\gamma$ ) // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2130—2135.—В огл. 3-й авт.: Чекушина [1] Л. В.—Библиогр.: 23 назв.

32657. Крутов В. А., Крутова Л. А. Метод вычисления и локализации одночастичных потенциалов Хартри—Фока с межнуклонными силами конечного радиуса действия // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2154—2160.—Библиогр.: 7 назв.

32658. Крутова Л. А., Крутов В. А. Межнуклонные взаимодействия и одночастичные потенциалы. Интегральные характеристики сферических и деформированных ядер // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2161—2166.—Библиогр.: 13 назв.

32659. Кузниченко А. В., Молев А. С., Онищенко Г. М. Полные сечения реакций взаимодействия  $\alpha$ -частиц с ядрами  $^{12}\text{C}$  в области энергии 96,6—172,5 Мэв // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2211—2214.—Библиогр.: 20 назв.

32660. Кулоновские эффекты в конечном состоянии четырехчастичных ядерных реакций / Ф. И. Карманов, В. В. Комаров, А. М. Попова, В. Л. Шаблов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2215—2219.—Библиогр.: 12 назв.

32661. Кутербек К. А., Юшков А. В. Рассеяние  $\alpha$ -частиц и структура ядер  $^{90, 94}\text{Zr}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2098—2105.—Библиогр.: 28 назв.

32662. Магнитный дипольный и электрический квадрупольный моменты изомерного состояния  $6^+$ , 2480 кэВ  $^{110}\text{Sn}$  / Д. А. Волков, Б. И. Горбачев, А. И.



32663. Межъядерные потенциалы в методе функционала плотности энергии / К. А. Гриднев, П. Б. Данилов, В. Б. Субботин, Ф. Б. Малик // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2220—2224.—Библиогр.: 19 назв.

32664. Михалева Т. Н. Структура резонансного состояния  $^{28}\text{Si}$  из данных по взаимодействию протонов с энергией 6,54 Мэв с  $^{27}\text{Al}$  // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2193—2198.—Библиогр.: 10 назв.

32665. Немец О. Ф., Павленко Ю. Н., Пугач В. М. Структура инклюзивных спектров ядерных реакций // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2183—2187.—Библиогр.: 12 назв.

32666. О возможном механизме холодного ядерного синтеза / П. И. Голубничий, В. А. Куракин, А. Д. Филоненко и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 6.—С. 56—57.—Библиогр.: 13 назв.

32667. Оценка вклада развала  $\alpha$ -частицы в величину полного сечения реакций / Л. В. Дубар, Д. Ш. Елеукунов, О. Ф. Немец и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2251—2255.—Библиогр.: 8 назв.

32668. Прецизионные измерения масс атомов изотопов Rb с A-91—97 / Г. Д. Алхазов, Б. Н. Беляев, В. Д. Домкин и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2089—2091.—Библиогр.: 7 назв.

32669.  $\beta$ -Распад  $^{166}\text{Tm}$  в состоянии  $^{166}\text{Er}$ : [Ст. из Чехословакии] / И. Адам, В. Вагнер, В. Завольска и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2106—2109.—Библиогр.: 7 назв.

32670. Самойлов В. В., Урин М. Г. Анализ параметров сечения упругого рассеяния нейтронов малой энергии ядрами в рамках многофонного варианта метода связанных каналов // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2206—2210.—Библиогр.: 22 назв.

32671. Сафаров Р. Х., Акилов Ф. С. Об особенностях поведения спектроскопической амплитуды передачи пары нуклонов во вращающихся ядрах // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2233—2236.—Библиогр.: 9 назв.

32672. Скорость термоядерной реакции  $^3\text{H}(d,n)^4\text{He}$  / С. Н. Абрамович, Б. Я. Гужовский, С. А. Дунаева, А. Г. Звенигородский // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2116—2119.—Библиогр.: 17 назв.

32673. Соловьев В. Г. Низколежащие вибрационные состояния в деформированных ядрах // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2066—2076.—Библиогр.: 49 назв.

32674. Токи второго рода и масса нейтрино в процессах  $\beta$ -распада  $^{19}\text{Ne} \rightarrow ^{19}\text{F} + e^+ + \nu$  и  $n \rightarrow p + e^- + \bar{\nu}$  / Н. В. Самсоненко, А. Л. Самгин, М. И. Суворов, Е. В. Брилев // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2110—2115.—Библиогр.: 21 назв.

32675. Трайдос М., Заионц К. Двух- и четырехнуклонные кластеры в легких и тяжелых ядрах: [Ст. из Польши] // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2225—2232.—Библиогр.: 33 назв.

32676. Тулинов А. Ф., Чувильская Т. В., Шавтвалов Л. Я. Изомерные отношения для деформированных ядер  $^{162\text{m}}\text{Ho}$  и  $^{183\text{m}}\text{Os}$ , получаемых в ( $\alpha n$ )-реакции // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2262—2264.—Библиогр.: 8 назв.

32677. Угловая анизотропия альфа-излучения, испускаемого ориентированными ядрами  $^{241}\text{Am}$  / Б. М. Александров, Г. М. Гуревич, С. В. Топалов, Д. Л. Шишкин // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 6.—С. 53—55.—Библиогр.: 8 назв.

32678. Ускоренные М1-переходы в нечетно-нечетном ядре  $^{102}\text{Ag}$  / Д. А. Волков, А. Е. Зобов, М. Ф. Кудояров и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2145—2149.—Библиогр.: 12 назв.

32679. Эффект зависимости энергии оже-электронов от способа возбуждения атома / В. В. Булгаков, В. И. Киришук, В. Т. Купряшкин и др. // Изв. АН СССР. Сер. физ.—1989.—Т. 53, № 11.—С. 2120—2124.—Библиогр.: 7 назв.

#### 16.4.9 Атомная и молекулярная физика

32680. Алимов Р. А., Матвеев В. И. Двойная ионизация атома гелия уда- ром быстрого многозарядного иона // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 158—160.—Библиогр.: 10 назв.

32681. Браун П. А. Ридберговские атомы щелочных металлов в параллельных электрическом и магнитном полях // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1650—1660.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

32682. Загребин А. Л., Церковный С. И. Неадиабатические переходы между параллельными отталкивательными термами в случае слабой экспоненциальной связи. Столкновения  $\text{Ne}(3s^3P)$ ,  $\text{Ar}(4s^3P)$ ,  $\text{Kr}(5s^3P)$ ,  $\text{Xe}(6s^3P) + \text{He}$ ,  $\text{Ne}$  // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1452—1462.—Библиогр.: 18 назв.

32683. Киян И. Ю., Крайнов В. П. Резонансный и виртуальный процессы надпороговой ионизации отрицательных ионов // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1606—1612.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

32684. Сыркин М. И. Переходы  $n'l \rightarrow n'l'$  в ридберговских атомах при столкновениях с заряженными частицами // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 6.—С. 6—8.—Библиогр.: 8 назв.

#### 16.4.10 Физика газов и жидкостей

32685. Башкин Е. П., Кучук Л. А. Макроскопические свойства сверхтекучего атомарного водорода  $\text{H}_2$  // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1714—1727.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

32686. Воздействие поверхностных акустических волн на нематический жидкий кристалл / Аликеев Д. И., Бочаров Ю. В., Вужва А. Д., Капустина О. А. // Акуст. журн.—1989.—Т. 35, вып. 6.—С. 966—974.—Библиогр.: 16 назв.

32687. Глазов О. А. Влияние полидисперсности взвешенных феррочастиц на момент сил, действующий на ограничивающую феррожидкость поверхности // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 4.—С. 48—53.—Библиогр.: 5 назв.

32688. Джамалов Р. Д., Игнатов А. М. Колебания монослоя Блуджет—Лэнгмюра // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 6.—С. 25—27.—Библиогр.: 6 назв.

32689. Ермаков В. И. Нелинейные электромагнитные волны в поляризующей и намагничивающей среде // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 4.—С. 87—93.—Библиогр.: 10 назв.

32690. Захарченко С. И., Митюшин В. Б., Фишер Л. М. Влияние покрытия тепловыделяющего элемента на скорость волны смены режимов кипения [жидкости] // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 184—186.—Библиогр.: 5 назв.

32691. Иванов А. О. К теории магнитоэлектростатических свойств полидисперсных феррожидкостей // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 4.—С. 54—59.—Библиогр.: 8 назв.

32692. Казачков И. В. Возбуждение нелинейных колебаний поверхности пленки проводящей жидкости с помощью переменного электромагнитного поля // Магнит. гидродинамика.—1989.—№ 4.—С. 72—78.—Библиогр.: 15 назв.



32693. Калинин В. В., Старов В. М. Растекание вязких капель по пористым подложкам // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 860—867.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

32694. Капуста А. Б., Шамота В. П. Кондукционно-индукционные вихревые течения вращающегося электромагнитного поля на проводящую жидкость // Магнит. гидродинамика.— 1989.— № 4.— С. 134—136.

32695. Кудрявцев А. Г., Трайтак С. Д. Диффузия аэрозольных частиц в стохастической неизоэнтальпической среде // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1744—1751.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

32696. Маркин В. С., Козлов М. М., Лейкин С. Л. К определению поверхностного натяжения на неферрической межфазной границе // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 888—898.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

32697. Низовцев В. В. Неустойчивость свободной поверхности при растекании и одновременном испарении слоя раствора вещества с отрицательной адсорбцией // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 919—924.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

32698. Петросян В. П., Погосян С. П. Изучение свойств реального газа с помощью уравнения его состояния // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 7.— С. 419—426.— Рез. арм., англ.

32699. Рогожников А. Н., Фисенко С. П., Шабуня С. И. Численное исследование изотермической бинарной нуклеации в газовых смесях // Высококипящие вещества.— 1989.— № 5.— С. 126—131.— Библиогр.: 7 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)

32700. Азимов Г. К., Зайнабидинов С. З., Козлов Ю. И. Диффузия ванадия в кремнии // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1890—1891.

32701. Александров А. С., Мазур Е. А. Электрон-фононная система с сильной связью и нарушение теории Мингдала—Элиашберга // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1773—1782.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

32702. Анизотропия валентной зоны и стимулированное изучение горячих дырок р-Ge в скрещенных электрическом и магнитном полях / Муравьев А. В., Нефедов И. М., Ноздрин Ю. Н., Шастин В. Н. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1728—1736.— Библиогр.: 15 назв.

32703. Бадалян С. М. Рассеяние электронов двумерного газа Ферми на акустических фононах вблизи границы раздела упругих полупространств // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1756—1761.— Библиогр.: 13 назв.

32704. Басс Ф. Г., Конотоп В. В., Панчева А. П. Хаотизация электронов в полупроводниках с неквадратичным законом дисперсии // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1869—1879.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

32705. Безуглый А. И., Шкловский В. А. Нелинейный отклик цилиндрического сверхпроводника в промежуточном состоянии на изменение тока // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1906—1919.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

32706. Белицкий В. И., Гольцев А. В. Влияние магнитного поля на термодинамические и кинетические характеристики кондо-решеток при низких температурах // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1815—1827.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

32707. Белов Н. Н. Энергия импульса излучения ( $\lambda=1.06$  мкм), пороговая для развития оптического разряда в аэрозоле из частиц корунда // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 191—193.

32708. Биленко Д. И., Лодгауз В. А., Хасина Е. И. Термооптическая бистабильность в материалах с фазовым переходом металл—полупроводник // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 140—143.— Библиогр.: 9 назв.

32709. Богданова В. А., Люзе Л. Л., Семиколенова Н. А. Плазмон-фонное возбуждение в арсениде галлия n-типа // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1900—1902.

32710. Бойко Б. Б., Зубович Г. К. Стимуляция безызлучательных переходов магнитным полем при люминесценции кристаллов рубина // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 465—470.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

32711. Бочков А. В., Гуревич Ю. Г., Машкевич О. Л. Явления переноса в полупроводниках при электрон-фонном увлечении // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1752—1755.— Библиогр.: 7 назв.

32712. Бочков Б. Г. Эффект Доплера при невырожденном коллинеарном взаимодействии акустических волн в твердом теле // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1112—1114.

32713. Быковский В. А., Утенко В. И. Люминесценция арсенида галлия с участием пар атомов переходных металлов и мелких примесей // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1767—1770.— Библиогр.: 15 назв.

32714. Вардапетян Р. П. Фотоакустическая спектроскопия пьезодиэлектриков // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1026—1031.

32715. Вартамян А. Л., Киракосян А. А. Влияние неоднородности упругой среды на фононный механизм релаксации двумерных носителей заряда // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1851—1858.— Библиогр.: 16 назв.

32716. Винецкий В. Л., Кудыкина Т. А. Три световые волны в области экситонного резонанса в кристаллах CdS // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1910—1913.— Библиогр.: 7 назв.

32717. Влияние импульсного лазерного облучения на профиль подвижности и проводимости эпитаксиальных слоев GaAs / Гусаков Г. М., Кодратова Т. Н., Капский К. С., Ларюшин А. И. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1864—1868.— В огл. 3-й авт.: А. С. Капский.— Библиогр.: 10 назв.

32718. Влияние  $\gamma$ -облучения на генерацию носителей заряда в МДП структурах на основе кремния / Безлюдный С. В., Колесников Н. В., Санин К. В. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1888—1890.

32719. Высоковольтный мост для измерения спонтанной поляризации, диэлектрической проницаемости и проводимости сегнетоэлектриков / И. Н. Поляндов, В. К. Новик, О. К. Гулиш и др. // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 34—35.

32720. Глазов В. М., Ким С. Г., Нуров К. Б. Исследование температурной зависимости в расплавленном кремнии // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1824—1837.— Библиогр.: 9 назв.

32721. Гредескул Т. С., Гуревич Ю. Г., Машкевич О. Л. Разогрев носителей тока и фононов постоянным электрическим полем // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1895—1898.

32722. Деягин Н. Н., Муджири Г. Т., Нестеров В. И. Обменное и сверхтонкое взаимодействия в магнитных интерметаллических соединениях  $R_2In$  // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1896—1905.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.



32723. Джепаров Ф. С., Хеннер Е. К. Магнитный резонанс в магнитоэластических твердых телах при низких температурах // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1844—1862.—Рез. англ.—Библиогр.: 35 назв.

32724. Дмитриев С. Г. О захвате электрона в приповерхностную энергетическую яму полупроводника // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1845—1850.—Библиогр.: 9 назв.

32725. Дьяконова Н. В., Левинштейн М. Е., Румянцев С. Л. Шум  $1/f$  и долговременная релаксация фотопроводимости в GaAs // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1828—1833.—Библиогр.: 12 назв.

32726. Емкостная спектроскопия глубоких уровней облученных твердых растворов германий—кремний / Белокурова И. Н., Третьяк О. В., Шаховцова С. И. и др. // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1869—1873.—Библиогр.: 11 назв.

32727. Жовнир Г. И., Царенко О. Н. Жидкофазная эпитаксия изопериодических гетероструктур в системе Pb—Sn—Te—Se // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 176—178.—Библиогр.: 6 назв.

32728. Зайко Ю. Н. Волны поляризации в нелинейном диэлектрике // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 172—173.—Библиогр.: 6 назв.

32729. Затухание поверхностных акустических волн в тонкой пленке железиттриевого граната в магнитном поле / Богданова Х. Г., Ганиев М. Ф., Голенщиков-Кутузов В. А., Жгун С. А. // Акуст. журн.—1989.—Т. 35, вып. 6.—С. 1111—1112.

32730. Здебский А. П. О возможной роли оптико-акустического эффекта в явлении лазерного отжига [кристаллов] // Акуст. журн.—1989.—Т. 35, вып. 6.—С. 1116—1117.—Библиогр.: 7 назв.

32731. Ивантер И. Г. Теория мюонного резонанса пересечения уровней в сверхпроводящей керамике  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1863—1868.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

32732. Изменение электрических параметров полужолирующего GaAs при термообработке / Марков А. В., Степанова И. В., Освенский В. Б., Гришина С. П. // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1791—1795.—Библиогр.: 10 назв.

32733. Измерение спектрально-люминесцентных параметров активных сред на основе кристаллов редкоземельных скандиевых гранатов / Д. А. Зубенко, М. А. Ногинов, В. Г. Остроумов, И. А. Щербаков // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 3.—С. 486—491.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

32734. Иорданский С. В., Музыкантский Б. А. О поглощении фононов двумерными электронами в сильном магнитном поле // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1783—1792.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

32735. Исследование диффузии меди в профилированном кремнии, полученном способом А. В. Степанова / Абдурахманов К. П., Закс М. Б., Касаткин В. В. и др. // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1891—1893.—Библиогр.: 9 назв.

32736. Исследование структурной роли ионов фтора методом ядерного магнитного резонанса  $^{19}F$  в стеклах системы  $Al(PO_3)_3-MF$  / Гурова Н. Н., Вопилов В. А., Бузник В. М., Урусовская Л. Н. // Физика и химия стекла.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 687—691.—Библиогр.: 13 назв.

32737. Кадушкин В. И., Денисов А. А., Колосова С. В. Время релаксации импульса 2D-электронов  $p-Al_xGa_{1-x}As/GaAs$  в классическом магнитном поле // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1721—1724.—Библиогр.: 12 назв.

32738. Казенин Д. А., Макеев А. А., Соколова Е. А. Режим охлаждения и загрязнение растущего кристалла изоморфным замещением // Высококачественные вещества.— 1989.— № 5.— С. 109—114.

32739. Калафати Ю. Д., Неменуций В. Н., Ржанов Ю. А. Распространение фронта переключения в периодически неоднородных бистабильных системах // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 15—20.— Библиогр.: 12 назв.

32740. Каск Н. Е., Федоров Г. М., Чопорняк Д. Б. Кинетика восстановления прозрачности кварцевого стекла после действия лазерного импульса // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 766—769.— Библиогр.: 9 назв.

32741. Константинова Н. Н., Рудь Ю. В. Оптические свойства монокристаллов  $\text{AgGaTe}_2$  // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1778—1783.— Библиогр.: 10 назв.

32742. Коржув М. А. Вольт-амперные характеристики S-типа в суперионном  $\text{Cu}_{2-x}\text{Se}$  // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 180—182.— Библиогр.: 8 назв.

32743. Корреляция между структурным совершенством сегнетоэлектрических гетероэпитаксиальных пленок и СВЧ диэлектрическими потерями в них / И. В. Барский, О. Г. Вендик, А. Д. Смирнов, Г. С. Хижа // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 173—176.— Библиогр.: 8 назв.

32744. Красная люминесценция оксида цинка / В. А. Никитенко, К. Э. Таркпеа, А. И. Терещенко, И. П. Кузьмина // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 499—503.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

32745. Крюков С. А., Плотников А. Ф. Спектральная зависимость квантового выхода внутренней фотоэмиссии с учетом рассеяния горячих носителей в металле // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 12—13.— Библиогр.: 6 назв.

32746. Кюрегян А. С., Юрков С. Н. Напряжение лавинного пробоя p-p-переходов на основе Si, Ge, SiC, GaAs, GaP и InP при комнатной температуре // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1819—1827.— Библиогр.: 44 назв.

32747. Лейтан И. А., Пирогов Ф. В. Кинетика нагрева многослойных структур при неравномерном поглощении света // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 41—43.— Рез. англ.

32748. Лисица М. П., Бережинский Л. И., Тараненко Н. Л. Влияние  $\gamma$ -облучения на колебательные спектры ионов  $\text{NO}_2^-$  и  $\text{NO}_3^-$  в кристаллах KBr // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 539—542.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

32749. Магнитоспектроскопия литийсодержащих доноров в германии / Гельмонт Б. Л., Голубев В. Г., Иванов-Омский В. И., Кропотов Г. И. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1874—1880.— Библиогр.: 15 назв.

32750. Маджулис И. Я., Ивин В. А., Ролов Б. Н. Термодинамический потенциал для систем конечных размеров с фазовым переходом второго рода // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 52—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

32751. Маникс Я. Е. Образование контакта гладких поверхностей, имеющих дефекты в виде ступенек // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 31—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

32752. Маханек А. Г. О механизме двухфотонного поглощения ионами  $\text{Nd}^{3+}$  в кристаллах YAG и YLF в области 1,06 мкм // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 455—461.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.



32753. Мелков Г. А., Шолом С. В. Преобразование частоты бегущих магнитостатических волн в тонких ферритовых пленках // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 183—184.

32754. Митюрин Г. С. Фотоакустическое преобразование в нелинейных гиротропных кристаллах типа силленита // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 118—122.— Библиогр.: 18 назв.

32755. Могильнер А. И. Связанные состояния магнонов в легкоосном гейзенберговском ферромагнетике произвольной размерности. Связь с магнитными солитонами // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1828—1836.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

32756. Мокрик Р. И. Механотермодиффузионные процессы в оптических средах при ионообменной диффузии // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 710—716.— Библиогр.: 6 назв.

32757. Монозон Б. С., Игнатъева Л. А. Многофотонное поглощение компоненты бихроматической волны в полупроводнике в скрещенных электрическом и магнитном полях // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1800—1805.— Библиогр.: 8 назв.

32758. Нартиш Я. И., Тетерис Я. А. Оптические свойства тонких пленок системы  $Sb_{46}S_{80-x}I_x$  // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 36—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

32759. Нелинейно-абсорбционная спектроскопия и материаловедение кристаллов / В. Гавришин, Г. Рачюкайтис, В. Кубертавичюс и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 503—513.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

32760. Нелинейные свойства микрокристаллов  $CdS_xSe_{1-x}$  при воздействии пикосекундных лазерных импульсов / В. В. Зюльков, А. Э. Казаченко, С. Г. Котов и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 536—539.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

32761. Неупругое рассеяние нейтронов на поверхностных колебаниях высокодисперсного никеля / Н. Н. Бесперстов, А. Ю. Музычка, И. Натканец и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1752—1763.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

32762. Об упаковках фрагментов в структурах высокотемпературных сверхпроводников по типу висмутсодержащих соединений / Е. Г. Романов, А. И. Головашкин, А. П. Жухлисов и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 3—5.— Библиогр.: 8 назв.

32763. Определение силы осциллятора F-центров в кристалле  $KV-In$  люминесцентным методом / А. Э. Калнинь, И. К. Плявинь, А. И. Попов, А. К. Тале // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 18—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

32764. Определение эффективного сечения поглощения F-центров в  $KV-In$  методом фотостимулированной люминесценции / А. Э. Калнинь, И. К. Плявинь, А. И. Попов, А. К. Тале // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 3—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

32765. Оптические свойства высококочистого селенида цинка / А. Е. Белянко, Е. М. Гавришук, А. Ю. Даданов и др. // Высококачественные вещества.— 1989.— № 5.— С. 43—48.— Библиогр.: 13 назв.

32766. Панкрац А. И., Смык А. Ф. Селективное возбуждение магнитостатических колебаний в пленке железо-иттриевого граната // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 150—153.— Библиогр.: 10 назв.

32767. Период решетки и плотность высококочистого арсенида галлия / Н. А. Анастасьева, И. В. Степанцова, А. Н. Морозов и др. // Высококачественные вещества.— 1989.— № 5.— С. 62—65.— Библиогр.: 16 назв.

32768. Пикосекундная спектроскопия электронно-дырочной плазмы в твердых растворах  $CdS_{1-x}Se_x$  / Р. Балтрамеюнас, С. Юршенас, Э. Куокштис и др.



// Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 3.—С. 443—449.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

32769. Пикосекундная фотопроводимость в  $\text{CdCr}_2\text{Se}_4$  / Балинас В., Галдикас А., Кроткус А. и др. // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1859—1863.—Библиогр.: 11 назв.

32770. Поморцев Р. В., Заболоцкий Е. И. Энергетический спектр легких и тяжелых дырок в разбавленных магнитных полупроводниках в магнитном поле // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1796—1799.—Библиогр.: 7 назв.

32771. Попков А. Ф. Распространение замедленной электромагнитной волны в ферритовой пленке со сверхпроводящим покрытием // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 112—117.—Библиогр.: 12 назв.

32772. Раданцев В. Ф. Параметры спин-орбитального взаимодействия в двумерном электронном газе приповерхностных слоев  $\text{Vg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$  // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1793—1800.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

32773. Разновидность неклассического термнижекционного тока в карбид-кремниевых р-п-структурах / Аникин М. М., Евстропов В. В., Попов И. В. и др. // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1813—1818.—Библиогр.: 11 назв.

32774. Рузин И. М., Шкловский Б. И. Теория прыжковой фотопроводимости при длинноволновом возбуждении // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1881—1887.—Библиогр.: 6 назв.

32775. Сакур В. П. Кинетика переноса и гибели возбуждения в активированных твердых телах. Переход к диффузионному режиму // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1443—1451.—Библиогр.: 19 назв.

32776. Сандитов Д. С., Мантатов В. В. О параметре Грюнайзена неорганических стекол // Физика и химия стекла.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 699—703.—Библиогр.: 11 назв.

32777. Слабая локализация волн при некогерентном рассеянии в кристаллах / Е. Е. Горюничев, С. Л. Дударев, Д. Б. Рогозкин, М. И. Рязанов // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1801—1814.—Рез. англ.—Библиогр.: 34 назв.

32778. Соколова З. Н., Халфин В. Б. Расчеты вероятностей излучательных переходов и времен жизни в квантово-размерных структурах // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1806—1812.—Библиогр.: 10 назв.

32779. Спектры фотолюминесценции эпитаксиальных слоев  $\text{GdTe}$ , полученных химическим осаждением из паров МОС на подложках из  $\text{GaAs}$  / С. М. Батманов, В. Н. Ливерко, А. Н. Моисеев и др. // Высококачественные вещества.—1989.—№ 5.—С. 54—58.—Библиогр.: 20 назв.

32780. Спектры фотостимуляции люминесценции активатора при низкоэнергетическом экситонном создании электронных центров F-типа в  $\text{KBr-In}$  / А. Э. Калинин, И. К. Плявинь, А. И. Попов, А. К. Тале // Изв. АН ЛатвССР. Сер. Физ. и техн. наук.—1989.—№ 5.—С. 9—17.—Рез. англ.—Библиогр.: 24 назв.

32781. Средин В. Г., Укроженко В. М. Нелинейное поглощение света в  $\text{Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$  // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1762—1766.—Библиогр.: 11 назв.

32782. Сторонский Н. М., Фукс Б. И. К теории кулоновской локализации электронов в неупорядоченных системах // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1800—1895.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

32783. Стружкин В. В. Урбаховский край поглощения стеклообразного  $\text{As}_2\text{S}_3$  до давлений 7.3 ГПа // Физика и химия стекла.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 658—661.—Библиогр.: 9 назв.



32784. Сырбу Н. Н., Морозова В. И., Стратан Г. И. Тонкая структура спектров связанного экситона в тетрагональном дифосфиде цинка // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1771—1777.— Библиогр.: 7 назв.

32785. Тверьянович А. С., Туркина Е. Ю., Гутенев М. С. Взаимодействие компонентов и критические скорости охлаждения системы  $As_2S_3-P_2S_5$  // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 761—763.— Библиогр.: 9 назв.

32786. Тигиняну И. М., Урсаки В. В., Фулга В. Н. О фазовом переходе порядок—беспорядок в катионной подрешетке соединения  $ZnGa_2Se_4$  // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1725—1727.— Библиогр.: 5 назв.

32787. Фотолюминесценция слоев  $In_{0,55}Ga_{0,47}As$  при 77 К / Л. М. Батукова, Б. Н. Звонков, И. Г. Малкина и др. // Высокочистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 59—61.— Библиогр.: 8 назв.

32788. Хоконов А. Х., Хоконов М. Х. Угловое распределение электронов при аксиальном каналировании // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 163—165.— Библиогр.: 7 назв.

32789. Центры окраски в монокристаллах гадолиний-галлиевого граната, содержащих ионы  $Ca^{2+}$  и  $Mg^{+}$  / А. О. Матковский, Д. Ю. Сугак, И. М. Болеста и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 3.— С. 542—545.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

32790. Шипов И. А., Андреева М. А. Теория скользящей рентгеновской дифракции на кристаллической пленке в кинематическом приближении // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 169—172.— Библиогр.: 8 назв.

32791. Щеглов М. П., Андреева М. А., Кютт Р. Н. Влияние поверхностных нарушений на кривые дифракции в скользящей геометрии // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 134—139.— Библиогр.: 17 назв.

32792. Эффект псевдолегирования аморфного кремния / Голикова О. А., Казанин М. М., Кудоярова В. Х. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1737—1740.— Библиогр.: 10 назв.

32793. Эффективная термическая энергия ионизации основной легирующей примеси в кремнии с малой концентрацией остаточных примесных центров / В. В. Воронков, Г. И. Воронкова, Э. М. Омеляновский, А. Л. Рябцев // Высокочистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 70—74.— Библиогр.: 15 назв.

#### 16.4.12 Физика плазмы

32794. Владимиров С. В., Кривичкий В. С. Об изменении высокочастотных волн в плазме в присутствии низкочастотной турбулентности // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 50—52.

32795. Жовтянский В. А., Новик О. М. О роли диффузионных процессов в послесвечении плазмы сильноточного импульсного разряда // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 186—189.— Библиогр.: 14 назв.

32796. Овчинников К. Н., Силин В. П., Урюпин С. А. Нелинейная теория аномального проникновения электромагнитного поля в неизотермическую плазму // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 29—36.— Библиогр.: 18 назв.

32797. Проводимость плазменного канала, созданного РЭП в плотном газе / Ю. Ф. Бондарь, А. А. Гоманько, Л. Карпинский и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 34—36.

## 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

32798. Заворотный В. У., Чарноцкий М. И. Об эффекте увеличения разрешающей способности телескопа, вызванном турбулентными неоднородностями атмосферы // Письма в «Астрон. журн.» — 1989. — Т. 15, № 11. — С. 1050—1056. — Рез. англ. — Библиогр.: 6 назв.

### 16.5.2 Теоретическая астрономия. Небесная механика

32799. Кирпичников С. Н. Устойчивость неколлинеарных колпланарных стационарных движений двух гравитирующих тел: осесимметричного и сферически симметричного в колпланарной и неколлинеарной задачах // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия. — 1989. — Вып. 4. — С. 94—101. — Рез. англ. — Библиогр.: 14 назв.
32800. Новоселов В. С. Экстремальные импульсные траектории перехода между близкими колпланарными круговыми орбитами при существенном ограничении на время // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия. — 1989. — Вып. 4. — С. 66—71. — Рез. англ.

### 16.5.3 Астрометрия

32801. Княев В. И. О вычислении поправок часов по наблюдениям службы времени // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия. — 1989. — Вып. 4. — С. 101—105. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

### 16.5.4 Астрофизика. Радиоастрономия

32802. Агаронян Ф. А., Мамиджян Э. А., Никольский С. И. Первичное космическое гамма-излучение сверхвысоких энергий: Обзор // Астрофизика. — 1989. — Т. 31, вып. 1. — С. 195—218. — Рез. англ. — Библиогр.: 91 назв.
32803. Варданян Р. С., Енгибарян Н. Б. Применение вероятностного метода к задачам переноса в стохастических средах // Астрофизика. — 1989. — Т. 31, вып. 1. — С. 162—176. — Рез. англ. — Библиогр.: 20 назв.
32804. Зарядовое состояние аномального кислорода космических лучей // Григоров Н. Л., Журавлев Д. А., Кондратьева М. А., Третьякова Ч. А. // Геомагнетизм и аэрономия. — 1989. — Т. 29, № 6. — С. 1018—1020. — Библиогр.: 5 назв.
32805. Иванов М. А., Липовецкий С. С., Секержицкий В. С. К вопросу об идеальности ферми-газов в сильном магнитном поле // Астрофизика. — 1989. — Т. 31, вып. 1. — С. 191—194. — Рез. англ. — Библиогр.: 10 назв.

### 16.5.5 Солнечная система. Межпланетная среда

(См. также № 33252)

32806. Бабаджанов П. Б., Новиков Г. Г., Коновалова Н. А. Кривые блеска метеоров с учетом различных форм дробления // Астрон. вестн. — 1989. — Т. 23, № 4. — С. 277—281. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.
32807. Бусарев В. В., Шевченко В. В. Содержание окиси титана в базальтовом покрове кратера Лемонье // Астрон. вестн. — 1989. — Т. 23, № 4. — С. 313—323. — Рез. англ. — Библиогр.: 23 назв.



32808. Валеев С. Г., Фурсенко М. А., Бойко В. Н. Оценка динамических параметров Луны по данным светолокации // Астрон. вестн.— 1989.— Т. 23, № 4.— С. 304—312.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

32809. Гетман В. С. Отделение частиц во вспышках метеоров // Астрон. вестн.— 1989.— Т. 23, № 4.— С. 339—343.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

32810. Дементьев М. С., Мороженко А. В. Атмосферные приливы на Нептуне? // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 1044—1049.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1049.

32811. Кашеев Б. Л., Лебединец В. Н., Олейников В. Н. Высоты радиометоров и дробление мелких метеорных тел в атмосфере // Астрон. вестн.— 1989.— Т. 23, № 4.— С. 282—288.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

32812. Ковалев В. А., Лаптухов А. И. Моделирование солнечного ветра с волновым источником энергии // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 1013—1015.— Библиогр.: 6 назв.

32813. Козенко А. В. Лед XII и изменение объемов Ганимеда и Каллисто // Астрон. вестн.— 1989.— Т. 23, № 4.— С. 336—339.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

32814. Куликова Н. В. Метеорный рой Драконид (моделирование) // Астрон. вестн.— 1989.— Т. 23, № 4.— С. 289—296.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

32815. Микроволновые всплески и относительное содержание электронов и протонов во вспышечных солнечных космических лучах / Е. И. Дайбог, В. Г. Столповский, В. Ф. Мельников, Т. С. Подстригач // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 991—1000.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 999—1000.

32816. Мухамедназаров С., Мальцева Н. В. Исследование телевизионных спектрограмм метеоров // Астрон. вестн.— 1989.— Т. 23, № 4.— С. 297—303.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

32817. Рюгов Д. Д., Рюгова М. П. Генерация магнитного поля звуковыми колебаниями в атмосфере Солнца // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1708—1713.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

32818. Савченко В. В., Сазонов В. В. Об одной периодичности в остатках (O—C) наблюдений прямого восхождения и склонения кометы Галлея в декабре 1985 г.— январе 1986 г. // Астрон. вестн.— 1989.— Т. 23, № 4.— С. 331—335.— Рез. англ.

32819. Структурные особенности хвоста кометы Галлея по результатам наблюдений на Кубе в 1986 году / О. В. Никонов, М. А. Погодин, Л. М. Котляр и др. // Астрон. вестн.— 1989.— Т. 23, № 4.— С. 324—330.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

32820. Цыбко Я. Г. Особенности частотного хода длительности солнечных радиовсплесков III типа // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 1039—1043.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1043.

## 16.56 Звездная астрономия

32821. Абрамян Г. В., Гигоян К. С. О спектрах двух новых углеродных звезд // Астрофизика.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 223—226.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

32822. Андриевский С. М. Магнитное поле пульсирующих звезд // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 1016—1019.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1019.

32823. Березинский В. С., Докучаев В. И. Гамма-излучение высоких энергий от черной дыры при медленной аккреции с трением // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1537—1546.— Рез. англ.— Библиогр.: 35 назв.

32824. Боговалов С. В., Котов Ю. Д. Эжекция позитронов из поверхности пульсаров под действием ультрарелятивистских электронов // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 124—136.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.
32825. Варганиян Ю. Л., Алавердян Г. Б. Нейтронные звезды // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 111—123.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.
32826. Виняйкин Е. Н., Абрамов В. И., Крайнов И. Л. Линейная поляризация радиодуги вблизи центра галактики на волне 7.6 см // *Письма в «Астрон. журн.»*— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 971—974.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 974.
32827. Вьюга А. А. Статистический критерий для выделения физически связанных конфигураций в наблюдаемом поле Галактики и Метагалактики // *Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 1, Математика, механика, астрономия*.— 1989.— Вып. 4.— С. 87—94.— Рез. англ.
32828. Гончарова Р. И. Пульсации звезд типа R северной короны // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 25—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.
32829. Гринин В. П., Киселев Н. Н., Миникулов Н. Х. Наблюдения «зодиакального света» у изолированной Ae-звезды Хербига VF Ogi // *Письма в «Астрон. журн.»*— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 1028—1038.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1038.
32830. Засов А. В., Неизвестный С. И. Цвет внутренних областей галактик Сейферта в сравнении с нормальными галактиками // *Письма в «Астрон. журн.»*— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 963—970.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 969—970.
32831. Казарян М. А., Тамазян В. С., Карапетян Э. Л. О переменности спектра галактики № 163 // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 219—223.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
32832. Кимеридзе Г. Н., Цветков Д. Ю. Кривые блеска сверхновых II типа 1980 D и 1985 L // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 17—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
32833. Краснобаев К. В. Влияние перезарядки на распространение нелинейных волн в локальной межзвездной среде // *Письма в «Астрон. журн.»*— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 985—990.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 990.
32834. Кригель А. М. Теория стационарной дисковой аккреции на звезды и ядра галактик // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 137—143.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.
32835. Леушин В. В., Урпин В. А., Яковлев Д. Г. Перемешивание в тесных двойных звездах // *Письма в «Астрон. журн.»*— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 1008—1015.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1014—1015.
32836. Манчестер Р. Н., Попов М. В., Согласнов В. А. Многочастотные наблюдения пульсаров // *Письма в «Астрон. журн.»*— 1989.— Т. 15, № 11.— С. 1001—1007.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1007.
32837. Погодин М. А. Теоретические профили бальмеровских линий в спектрах звезд с движущимися оболочками с учетом спектральной зависимости коэффициента поглощения водорода // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 150—161.— В орг. авт.: Погосян [1] М. А.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
32838. Решетников В. П. Фотометрическое и кинематическое излучение сейфертовской галактики Марк 176 // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 49—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.
32839. Седракин Д. М. Новый механизм радиоизлучения пульсаров: [Собщ.] 2 // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 101—110.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
32840. Скобелев В. В. О поглощении нейтрино в нейтронной звезде // *Астрофизика*.— 1989.— Т. 31, вып. 1.— С. 144—149.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.



32841. Таранова О. Г., Шенаврн В. И. Спектральная классификация холодного компонента в системе СН Лебеда (1975—1988 гг.) // Письма в «Астрон. журн.»—Т. 15, № 11.—С. 1020—1027.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

32842. Теребиж В. Ю., Теребиж А. В., Бирюков В. В. Модель Фликкер-Шума для оптических флуктуаций блеска NGC 4151 // Астрофизика.—1989.—Т. 31, вып. 1.—С. 75—86.—Рез. англ.—Библиогр.: 26 назв.

32843. Урасин Л. А. Составная модель нашей галактики // Астрофизика.—1989.—Т. 31, вып. 1.—С. 96—100.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

32844. Ходячих М. Ф. Периодичность распределения по  $\ln(1+z)$  квазаров, квазаров и всех квазизвездных объектов // Астрофизика.—1989.—Т. 31, вып. 1.—С. 87—95.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

32845. Ченцов Е. Л., Лууд Л. Интересная пара горячих звезд высокой светимости: HD 168607 и HD 168625 // Астрофизика.—1989.—Т. 31, вып. 1.—С. 5—16.—Рез. англ.—Библиогр.: 27 назв.

32846. Шарина М. Е. Карликовые галактики низкой поверхностной яркости в скоплении Печь // Астрофизика.—1989.—Т. 31, вып. 1.—С. 63—74.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

32847. Шишов В. И. Межзвездные мерцания внегалактических радиоточников // Письма в «Астрон. журн.»—1989.—Т. 15, № 11.—С. 975—984.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 984.

32848. Эйгенсон А. М., Яцк О. С. Компонентный анализ рассеянных скоплений // Астрофизика.—1989.—Т. 31, вып. 1.—С. 37—48.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

#### 16.5.7 Космогония. Космология

32849. Кадников А. Ф., Маслянкин В. И., Хлопов М. Ю. Моделирование эволюции квазизвездных систем частиц и античастиц в ранней Вселенной // Астрофизика.—1989.—Т. 31, вып. 1.—С. 177—190.—Рез. англ.—Библиогр.: 22 назв.

### 17 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

#### 17.4 Неорганическая химия

32850. Афанасьев Б. Н., Скобочкина Ю. П., Сердюкова Г. Г. Моделирование зависимостей, характеризующих ингибирование реакций электровосстановления иона  $\text{Ln}^{2+}$  на ртутном электроде при добавлении к раствору солей тетраалкиламмониевых ионов // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1365—1368.—Библиогр.: 20 назв.

32851. Ахмадов У. С., Заслонко И. С., Смирнов В. Н. Применение теории свободной энергии активации к процессам окисления металлов молекулярным кислородом // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1229—1231.—Библиогр.: 10 назв.

32852. Бензоилцианамидные соединения меди (II) и никеля (II) / Н. Н. Герасимчук, В. В. Скопенко, В. В. Гриценко, В. А. Гордеев // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1011—1014.—Библиогр.: 7 назв.

32853. Варужанян А. А., Оганесян А. О. Влияние температуры термообработки и фазового состава на пористую структуру кремний оксида переработанного // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 8.—С. 487—491.—Рез. арм., англ.

32854. Готкис И. С. Галогениды лантаноидов. Энергии ионизации, электронное строение и особенности химической связи: Обзор. ст. // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 3—22.—Библиогр.: 31 назв.

32855. Исследование возможности получения германия р-типа проводимости с концентрацией носителей  $\leq 3 \cdot 10^{10}$  см<sup>3</sup> методом нейтронного легирования / М. Г. Горнов, Ю. Б. Гуров, М. А. Мороховец и др. // Высокочистые вещества.—1989.—№ 5.—С. 80—183.—Библиогр.: 7 назв.

32856. Карасевский А. И., Матюшов Д. В., Городынский А. В. О возможности протекания ядерных реакций между ядрами дейтерия в электронных оболочках ионов металла // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1036—1039.—Библиогр.: 9 назв.

32857. Кварцахелия Р. К., Мачавариани Т. Ш., Кварцахелия Г. Р. Закономерности электровосстановления изоструктурных оксианионов в группах и периодах периодической системы // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1412—1414.—Библиогр.: 11 назв.

32858. Краснова С. Г., Удалов О. Ф., Сибиряков Е. А. Взаимодействие жидких хлоридов кремния, германия, фосфора и мышьяка с хромоникель-молибденовыми сплавами и нитридом // Высокочистые вещества.—1989.—№ 5.—С. 184—190.—Библиогр.: 11 назв.

32859. Механическое разупорядочение сложных оксидов со структурой перовскита / Стрелецкий А. Н., Лапшин В. И., Берестецкая И. В. и др. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1064—1070.—Библиогр.: 14 назв.

32860. О некоторых кристаллохимических особенностях гидроканкринита / А. К. Наджарян, К. Г. Григорян, С. О. Барсегян, А. М. Казанчян // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 8.—С. 491—496.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 11 назв.

32861. Риган М. Ю., Стасюк Н. П., Ткаченко В. И. Получение, очистка и некоторые свойства соединения  $\text{CuShSe}_2$  // Высокочистые вещества.—1989.—№ 5.—С. 147—152.—Библиогр.: 13 назв.

32862. Синтез метанобата и метатанталата лития особой чистоты / Л. А. Агулянская, В. В. Белов, З. И. Шапиро, А. И. Агулянский // Высокочистые вещества.—1989.—№ 5.—С. 153—157.—Библиогр.: 11 назв.

32863. Синтез твердых растворов  $\text{Cu}_{2-x}\text{Ag}_x\text{O}$  в ударных волнах / Андриянова Е. Е., Исаев В. Н., Копанева Л. И. и др. // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1582—1583.

32864. Трифонов Д. Н. Страницы истории учения о периодичности // Химия в шк.—1989.—№ 6.—С. 29—35.—Библиогр.: 5 назв.

32865. Электронографическое определение строения молекулы тетраоксида урана / В. И. Бажанов, Ю. С. Ежов, С. А. Комаров и др. // Высокочистые вещества.—1989.—№ 5.—С. 197—200.—Библиогр.: 10 назв.

## 17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия — см. 19.3.1)

(См. также № 33149)

32866. Абаджев С. С., Дзих И. П., Шевчук В. У. Кинетические закономерности совместного пиролиза хлористого метила и метана // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1020—1025.—Библиогр.: 11 назв.

32867. Акоюян С. М., Залинян М. Г. Кинетика восстановления 3-алкил-6-метил-2-оксо-1,4-диоксанов // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 7.—С. 465—466.

32868. Алкилирование фенола 3,5-диметил-1-оксидамантаном в присутствии дифенилдитиофосфата алюминия / В. А. Кошый, Я. Б. Козликовский,



В. Н. Родионов, Д. И. Олифиров // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1067—1070.—Библиогр.: 8 назв.

32869. Безбородов В. С. Синтез и мезоморфные свойства 2-(4-карбокситетрафенил)-5-алкил-1,3,2-диоксаборинанов и их цианопроизводных // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2168—2170.

32870. Беляков С. А. Получение 2,3,5-триарилтетразолий хлоридов: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2252—2253.—Библиогр.: 6 назв.

32871. Беляков С. А. Спектрофотометрическое изучение реакции триарилформазанов с хлорной кислотой // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1079—1082.—Библиогр.: 12 назв.

32872. Бобровский С. И., Лушников Д. Е., Бундель Ю. Г. Дезацилирование, переацилирование и изомеризация 2-метил-3-тригалогенацетилиндолизинов: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2251—2252.

32873. Бобылева М. С., Куликов Н. С. Масс-спектрометрия и строение ионов гетероциклических соединений, активированных столкновением: нафтиридины и бензазины // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 626—629.—Библиогр.: 9 назв.

32874. Бурлакова Е. Б., Бушелев С. Н., Шамовский И. Л. Электронная структура и антирадикальная активность ароматических и гетероциклических фенолов // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1471—1474.—Библиогр.: 9 назв.

32875. Варламов В. Т., Денисов Е. Т. Катализ дифениламином реакции 2,4,6-тритретбутилфеноксильного радикала с этилбензолом // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1079—1083.—Библиогр.: 10 назв.

32876. Взаимодействие замещенных бензилидов с фенилглицидиловым эфиром / Л. Д. Караг, И. М. Шологон, М. С. Клебанов и др. // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1098—1101.—Библиогр.: 11 назв.

32877. Взаимодействие оксидов нитрилов карбоновых кислот с 1,1-дихлоролкилизотиоцианатами / М. В. Вовк, Е. А. Романенко, В. В. Пироженко и др. // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1071—1074.—Библиогр.: 7 назв.

32878. Взаимодействие 3,3,3-трифторпропена-1 с бромформом и бромистым метиленом / Васильева Т. Т., Кочеткова В. А., Достовалова В. И. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2558—2562.—Библиогр.: 5 назв.

32879. Взаимодействие 4-гидрокси-метил-1,3-диоксолана с гексахлорциклопентадиеном / Г. Т. Терегулова, Л. З. Рольник, С. С. Злотский, Д. Л. Рахманкулов // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 101.

32880. Виниловые эфиры, содержащие эпоксигруппу: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2083—2089.—Содерж.: 19. Винил-(2-гидрокси-3-аминопропокси)алкиловые эфиры / Н. А. Недоля, М. Г. Воронков, В. П. Зиновьева и др.—Библиогр.: 8 назв.

32881. Виноградов М. Г., Тузиков А. Б., Никишин Г. И. Циклизация непредельных альдегидов, катализируемая  $(PPh_3)_2Co(Ph_2PCH_2CH_2PPh_2)$  // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2565—2568.—Библиогр.: 12 назв.

32882. Влияние ароматических растворителей на селективность свободно-радикального хлорирования изобутиронитрила / Аверьянов В. А., Сычева Н. А., Марков Б. А., Мамзури Б. В. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1033—1039.—Библиогр.: 27 назв.

32883. Влияние высокого давления на состав стереоизомеров реакции Дильса—Альдера между фураном и малеиновым ангидридом / Жулин В. М., Богданов В. С., Кельцева М. В. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2510—2517.— Библиогр.: 8 назв.
32884. Влияние оксидных добавок на активность Со-карбонильных катализаторов синтеза углеводородов из СО и Н<sub>2</sub> / Ланидус А. Л., Крылова А. Ю., Козлова Г. В., Коидратьев Л. Т. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2425—2428.— Библиогр.: 10 назв.
32885. Влияние пирокатехинового фрагмента в полиэфирной цепи некоторых фосфонатных и хинолиновых монополюмеров на их комплексообразующую способность / Бовин А. Н., Евреинов В. И., Вострокнутова З. Н., Цветков Е. Н. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2611—2615.— Библиогр.: 13 назв.
32886. Гаврилюк О. А., Корчагина Д. В., Бархаш В. А. К вопросу о структуре продукта циклизации гераниола и нерола в суперкислотах: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2237—2238.
32887. Гидридные перемещения при деоксигенировании N-оксида пиридина / З. Н. Парнес, В. Е. Мурадян, Ю. В. Курбатов, М. Е. Вольпин // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2161—2165.— Библиогр.: 11 назв.
32888. Гюльбудагян Л. В., Алексанян И. Л. Синтез 2-алкоксиметил-4-метилпилено (2,3-*b*) хинолинов // Арм. хим. журн.—1989.— Т. 42, № 7.— С. 470—473.— Библиогр.: 7 назв.
32889. Гюльбудагян Л. Л., Амбарцумян Э. Н., Довлатян В. В. Получение новых производных имидазолидинил-симм-триазинов // Арм. хим. журн.—1989.— Т. 42, № 8.— С. 518—521.— Рез. арм., англ.
32890. Двойственная реакционная способность 2-амино-5-арил-1,3,4-оксадиазолов / В. Я. Алексеева, С. Н. Вергизов, В. А. Дымшиц и др. // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2216—2222.— Библиогр.: 14 назв.
32891. Довлатян В. В., Гомкцян Т. А., Хачатрян Н. Х. Синтез и диалкилирование β-ацилгидразино-симм-триазинов // Арм. хим. журн.—1989.— Т. 42, № 7.— С. 451—456.— Рез. арм., англ.
32892. Дрозд В. Н., Комарова Е. Н., Дмитриев Л. Б. Взаимодействие 2-бензонл- и 2-нитроэтен-1,1-дигидрилатов с диметилловым эфиром ацетиленди-карбонной кислоты // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2171—2176.— Библиогр.: 12 назв.
32893. Железная Л. Л., Гардзиньски В., Караханов Р. А. Cu(V)-фурил-этиленхинолиновые комплексы в реакции декарбоксилирования фурилалкило-вой кислоты // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 98—100.
32894. Жидкофазное гидроформилирование 2,3- и 2,5-дигидрофуранов / Вольф Е. Ю., Соловьева Т. Ю., Вартанян М. М. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2569—2571.— Библиогр.: 5 назв.
32895. Закономерности процессов восстановления—реокисление катализаторов окислительной конденсации метана: [Сообщение] // Кинетика и катализ.—1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1137—1142.— Содерж.: 1. Взаимодействие катализатора Li/MgO с CH<sub>4</sub> и Н<sub>2</sub> / Бычков В. Ю., Сивев М. Ю., Корчак В. Н. и др.— Библиогр.: 13 назв.
32896. Захаркин Л. И., Ольшевская В. А., Порошина Т. Ю. Алкилирование бензола 1-метил-2-(3-хлорпропил)- и 1-метил-2-(4-хлорбутил)-*o*-карборанами в присутствии AlCl<sub>3</sub> // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2152—2154.
32897. Иванов В. Л., Саввина В. С., Эгерт Л. Ион-радикальное замещение галогена на сульфогруппу в галогенонафтолах в водном растворе



сульфита натрия // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2149—2152.—Библиогр.: 10 назв.

32898. **Игначак М., Дзегец Ю.** Механизмы реакций окисления *серцем* (IV) алкильных и арильных производных анилина и п-фенилендиамина в водных растворах хлорной кислоты: [Ст. из Польши] // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1026—1032.—Библиогр.: 28 назв.

32899. **Излучение** мономеров и эксимеров пирена и антрацена в хемилуминесцентной реакции их натриевых аддуктов с  $(\text{NH}_4)_2\text{Ce}(\text{NO}_3)_6$ : [Письмо в ред.] / Тишин Б. А., Булгаков Р. Г., Толстиков Г. А., Казаков В. П. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2650—2651.

32900. **Изучение** антропоизомерии и необычных температурных зависимостей парамагнитных сдвигов в спектрах ПМР гетероциклических аналогов изофлавонов в присутствии лантаноидных хелатов / А. В. Туров, И. В. Комаров, В. П. Хилья, М. Ю. Корнилов // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 629—633.—Библиогр.: 9 назв.

32901. **Изучение** механизма реакции метатезиса олефинов и процесса формирования активных центров на фотовосстановленных молибденсилкатных катализаторах: [Сообщение] // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1101—1106.—Содерж.: 4. Жидкофазный метатезис гексена-1 на катализаторах, обработанных циклопропаном и олефинами / Елев И. В., Шелимов Б. Н., Казанский В. Б. и др.—Библиогр.: 13 назв.

32902. **Изучение** реакции гидрирования 2,6-диметилфенола на Pd/C в жидкофазном и парофазном режимах / Болдырева М. Э., Егоров Е. М., Максимов А. М. и др. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1243—1247.—Библиогр.: 10 назв.

32903. **Изучение** реакции окисления и гидролиза метилперфтор-5-окса-6-гептеноата / П. М. Чекмарев, Н. М. Максеева, В. Л. Максимов и др. // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2080—2083.—Библиогр.: 6 назв.

32904. **Исмаилов С. А.** Новый одностадийный путь к синтезу полизамещенных циклопент-2-ен-1-онов при взаимодействии 5,5-диметокситетрафлорциклопентадиена с анионами алилалатного типа: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2238—2240.—Библиогр.: 5 назв.

32905. **Исследование** вращательной подвижности молекул 5,5-диметил- и 2,5,5-триметил-1,3-диоксанов по спин-решеточной релаксации углерода-13 / Пестряев Е. М., Ионов В. И., Маненкова Л. К., Рахманкулов Д. Л. // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1573—1578.—Библиогр.: 12 назв.

32906. **Исследование** зарядового состояния гетероатомов в органических соединениях элементов III периода методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2517—2518.—Содерж.: 6. Связь значений  $\text{SK}^+$ -сдвигов с величинами зарядов на атоме серы, определенными из квантово-химических расчетов / Доленко Г. Н., Полещук О. Х., Ратовский Г. В. и др.—Библиогр.: 8 назв.

32907. **Исследование** зарядового состояния гетероатомов в органических соединениях элементов III периода методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2519—2521.—Содерж.: 7. Тиоцианаты и изотиоцианаты / Доленко Г. Н., Елин В. П., Литвин А. Л. и др.—Библиогр.: 10 назв.

32908. **Исследование** зарядового состояния гетероатомов в органических соединениях элементов III периода методом рентгеновской флуоресцентной спектроскопии: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2522—2525.—Содерж.: 8. Хлорное олово и его комплексы / Доленко Г. Н., Полищук О. Х., Елин В. П. и др.—Библиогр.: 14 назв.

32909. **Исследования** в ряду гетероциклов: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2208—2216.—Содерж.: 72. Синтез и стро-

ение продуктов нуклеофильного присоединения гидросульфита натрия к экзодиклической связи  $C=C$  5-арилметиленабарбитуровых кислот / А. В. Москвин, Г. В. Кульпина, Л. Ф. Стрелкова и др.—Библиогр.: 16 назв.

32910. Исследования в ряду гетероциклов: [Сообщение] // Журн. органической химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2205—2208.—Содерж.: 73. Гидратация 5-арилметилена-2-селенобарбитуровых кислот в кислых средах / А. В. Москвин, Г. В. Кульпина, С. В. Шемуратова, Б. А. Ивин.—Библиогр.: 6 назв.

32911. Калинина И. Г., Корзун Н. В., Магарил Р. З. Иницирование термического распада *n*-гексана и циклогексана фурфуролом // Нефтехимия.—1989.—Т. 29, № 5.—С. 677—679.

32912. Камышова А. А., Чуковская Е. Ц. Взаимодействие метилтрихлор-ацетата с винилтриметилсиланом в присутствии карбониллов металлов // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2615—2618.—Библиогр.: 8 назв.

32913. Карнаух А. А., Тейтельбойм М. А. Колебательные явления в реакциях трифторметилгипофторита с галогенметанами в присутствии малых добавок кислорода // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1210—1212.—Библиогр.: 6 назв.

32914. Каталитические свойства пентасилов ЦВН в превращениях углеводородов состава  $Cu$  / Т. Н. Бондаренко, И. Е. Горбаткина, А. А. Дергачев и др. // Нефтехимия.—1989.—Т. 29, № 5.—С. 665—670.—Библиогр.: 18 назв.

32915. Каталитические системы на основе оксида железа для процессов полного окисления углеводородов / Иванова А. С., Пугач М. М., Мороз Э. М., Овсянникова И. А. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1160—1166.—Библиогр.: 10 назв.

32916. Каталитический синтез диметилсульфида / Машкина А. В., Паукштис Е. А., Яковлева В. Н., Тимофеева Г. В. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1239—1243.—Библиогр.: 9 назв.

32917. Кинетическая  $SN$ -кислотность бензолтрикарбонилхрома и его замещенных / Антонова М. В., Моисеев С. К., Калинин В. Н., Шапиро И. О. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2458—2461.—Библиогр.: 13 назв.

32918. Кинетическое моделирование каталитического пиролиза *n*-гептана на хлоридах щелочно-земельных металлов / Колесов С. В., Цадкин М. А., Кулиш Е. И. и др. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1107—1111.—Библиогр.: 13 назв.

32919. Кислотно-основные равновесия окси- и метоксиантрахинонов в серной кислоте, строение протонированных форм и борных комплексов / М. В. Горелик, Н. И. Нестерова, Т. А. Михайлова, М. Л. Кукушкина // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2046—2055.—Библиогр.: 15 назв.

32920. Клименко С. К., Иванова Н. Н., Сорокин Н. Н. Синтез перхлоратов пирило[2,3-*c*]- и тиопирило[2,3-*c*]-5,6,7,8-тетрагидроазепин-9-онов: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2246—2248.

32921. Ковалев В. В., Лузиков Ю. Н., Савельев Ю. И.  $^{13}C$  ЯМР-спектры производных адамантана. Химические сдвиги  $^{13}C$  в 3-замещенных 1-арил-адаммантанах // Нефтехимия.—1989.—Т. 29, № 5.—С. 628—643.—Библиогр.: 22 назв.

32922. Козликовский Я. Б., Черняев Б. В., Мышко Ю. В. Синтез 5а,10б-дигидро-5а,10б-бутанодинбензо[2,3; 4,5]фура[2,3-*b*]фурана: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2243—2244.

32923. Колебательные спектры и конформационное равновесие 1,1-дихлор-1-нитрозозетана и его дейтероаналога / Трепалин С. В., Ярков А. В., Соколов В. Б. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2536—2540.—Библиогр.: 10 назв.



32924.  **$\sigma$ -Комплексы** переходных металлов в органическом синтезе: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2623—2629.—Содерж.: 5. Кросс-сочетание арильных марганцеорганических соединений с алкенилодидами / Касаткин А. Н., Романова Т. Ю., Цыпышев О. Ю. и др.—Библиогр.: 23 назв.
32925. **Кораблев Л. И.** Механизм начальной стадии инициированной реакции жидкофазного окисления *n*-бутана // Нефтехимия.—1989.—Т. 29, № 5.—С. 684—692.—Библиогр.: 14 назв.
32926. **Котенко Н. П., Коваленко Е. И., Смирнов В. А.** Механизм электроокисления нитрат-иона в растворах азотной кислоты в присутствии лигнина // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1408—1411.—Библиогр.: 6 назв.
32927. **Красавцев И. И., Короткий Ю. В., Лозинский М. О.** Синтез и свойства некоторых 1,4-диоксан-2-илгетерокумуленов // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2196—2198.
32928. **Криптаные** шкалы кислотности: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2060—2065.—Содерж.: 6. Влияние полярности среды на криптаную ионнопарную кислотность / И. С. Антипин, А. Н. Ведерников, Б. Н. Соломонов, А. И. Коновалов.—Библиогр.: 13 назв.
32929. **Лапидус А. Л., Савельев М. М., Краснова Л. Л.** Синтез низших олефинов из СО и Н<sub>2</sub> в присутствии модифицированных Fe-катализаторов // Нефтехимия.—1989.—Т. 29, № 5.—С. 680—683.—Библиогр.: 6 назв.
32930. **Летучие** координационные соединения Ni<sup>2+</sup> и Co<sup>3+</sup> с 1,2-гидроксиламинооксимами / Кириченко В. Н., Уваричева А. Б., Ларионов С. В. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2629—2632.—Библиогр.: 10 назв.
32931. **Метиленирование** карбонильных соединений метилендимагнией иодидом в присутствии Et<sub>2</sub>AlCl / Джемилев У. М., Ибрагимов А. Г., Морозов А. Б. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2562—2565.—Библиогр.: 20 назв.
32932. **Механизм** высокотемпературного воспламенения этилового спирта / Борисов А. А., Заманский В. М., Коннов А. А. и др. // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1532—1538.—Библиогр.: 44 назв.
32933. **Механизм** газофазного термического разложения конформеров алкилазидоформиаатов / Лебедева Т. Л., Арутюнян Б. С., Колбановский Ю. А., Жук Д. С. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1215—1219.—Библиогр.: 12 назв.
32934. **Механизм** фотоиницирования красителями цепной реакции замещения галогена на сульфогруппу в галогенонафтолах / В. Л. Иванов, П. Аурих, Х. Лангбайн, М. Г. Кузьмин // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2142—2148.—Библиогр.: 15 назв.
32935. **Мильхерт Е.** Эпоксидирование 3-хлорбутена-1 гидропероксидом трет-бутила: [Ст. из ПНР] // Нефтехимия.—1989.—Т. 29, № 5.—С. 693—696.—Библиогр.: 8 назв.
32936. **Миняев Р. М., Орлова Г. В., Минкин В. И.** Ароматические гетероциклы с мостиковым атомом фтора // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2033—2040.—Библиогр.: 8 назв.
32937. **Михайлов В. А.** Дигалогениодаты бис(диметилацетамид)водорода // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1110—1111.
32938. **Михеев В. В.** Взаимодействие 2-гидроксиэтил-N-алкилкарбаматов со спиртами и аминами: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2245—2246.
32939. **Многоосновные** амины: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2198—2202.—Содерж.: 1. Синтез N-карбоксиме-

тил- и N-( $\beta$ -карбокситил)-N'-( $\beta$ -аминоэтил)пиперазинов / Р. Н. Загидуллин.— Библиогр.: 5 назв.

32940. Муляшов С. А., Сировский Ф. С., Гречишкина О. С. Жидкофазное каталитическое окисление дурола в присутствии бромидов четвертичного аммония // Кинетика и катализ.— 1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1232—1235. Библиогр.: 11 назв.

32941. Неплюев В. М., Базавова И. М., Лозинский М. О. Реакция Яппа—Клингемана: нетрадиционные объекты и уходящие группы // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2225—2236.— Библиогр.: 40 назв.

32942. Нечаев О. В., Лаврик Н. Л. Люминесценция триплетного эксиплекса пирен/N,N-диэтиланилин в метаноле при комнатной температуре // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 623—626.— Библиогр.: 6 назв.

32943. Новый синтез каронового альдегида из (+)-4 $\alpha$ -ацетилкар-2-ена: [Письмо в ред.] / Толстикова Г. А., Галин Ф. З., Макаев Ф. З., Игнатюк В. К. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2653.

32944. Нуклеофильное замещение хлора и нитрогруппы в ряду дибензотиофен-5,5-диоксида: Сообщ. 3-е из сер. «Выбор расчет. индексов реакц. способности для реакций типа  $S_NAg$ » / О. А. Ясинский, А. И. Русаков, В. Н. Казин, В. В. Плахтинский // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 31—33.

32945. n-Хлорбензилзамещенные пиперидин, пиридин и индолизин / Н. С. Простаков, Н. А. Рябова, А. П. Крапивко, А. В. Варламов // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 27—30.— Библиогр.: 5 назв.

32946. О возможности окислительного дегидрирования этана на модифицированных пентасилах / Газиев Р. Г., Берман А. Д., Кучеров А. В. и др. // Кинетика и катализ.— 1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1112—1116.— Библиогр.: 20 назв.

32947. О комплексе гексаметилтриамида фосфорной кислоты с бромом / В. А. Петросян, С. Г. Мирзаханян, М. В. Матевосян и др. // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 8.— С. 535—537.— Библиогр.: 5 назв.

32948. Окислительное превращение метана в  $C_2$ -углеводороды на серебряных мембранных катализаторах: [Письмо в ред.] / А. Г. Аншиц, А. Н. Шигапов, С. Н. Верещагин, В. Н. Шевнин // Кинетика и катализ.— 1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1260.

32949. Передача дальнего спин-спинового взаимодействия между протонами через неподеленную пару электронов атома азота в N-винильных производных гетероциклов / Афонин А. В., Ващенко А. В., Еськова Л. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2526—2529.— Библиогр.: 10 назв.

32950. Пери-нафтилендиамины: [Сообщение] // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2154—2161.— Содерж.: 7. Альдегиды «протонной губки» / Н. В. Висторобский, А. Ф. Пожарский.— Библиогр.: 12 назв.

32951. Петросян В. А., Фроловский В. А. Электрохимическая генерация ионов N-нитраминонов при восстановлении N-нитраминонов: [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2653—2654.

32952. Полный синтез ( $\pm$ )- $\beta$ -ирона / Моисеенков А. М., Веселовский В. В., Драган В. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2607—2610.— Библиогр.: 15 назв.

32953. Прежде В. В., Ветров В. А., Бочарова В. В. Протоноакцепторная способность соединений, содержащих группы SO и SO<sub>2</sub> // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1022—1028.— Библиогр.: 16 назв.

32954. Продукты сольволиза 2-(2-тозилокситил)-6,6-диметилбицикло-[3.1.1]гепт-2-ена / О. Г. Выглазов, Т. Р. Урбанович, Э. Н. Мануков и др.



32955. Производные N-окисей N-алкоксидиазенов: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2040—2046.—Содерж.: 5. Кинетика метилирования динатриевой соли бис(N-нитрозогидроксиламино)метана / Г. А. Марченко, О. Г. Яковлева, В. З. Латыпова и др.—Библиогр.: 6 назв.

32956. Производные 1,3-пиродидиоксанов: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2222—2225.—Содерж.: 3. 1,3-диоксисно-[4,5-с]пиридинийиллиды и 1,3-диоксисно[4,5-g]индоллизны, их синтез и свойства / И. С. Арустамова, В. Г. Кульневич.—Библиогр.: 7 назв.

32957. Производные пиримидина. Реакция бромирования 5-аллил-6-гидразино-2,4-диметилпиримидина / Р. Г. Мелик-Оганджян, А. С. Гапоян, В. Э. Хачатрян, В. С. Мирзоян // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 8.—С. 530—531.—Библиогр.: 5 назв.

32958. Производные фенолоксилот: [Сообщение] // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 8.—С. 514—518.—Рез. арм., англ.—Содерж.: 34. Синтез 3-метокси-4-[(2,3-дипальмитилокси)пропокси]бензойной кислоты / А. С. Аветисян, С. А. Минасян, Э. А. Маркарян.—Библиогр.: 9 назв.

32959. Промыслов В. М., Шорыгин П. П. Квантово-химическое изучение аллилгалогенидов // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2552—2557.—Библиогр.: 13 назв.

32960. Реакция  $\alpha$ -инакриловой кислоты, катализируемая третичными аминами / Кандрор И. И., Брагина И. О., Галкина М. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2644—2646.—Библиогр.: 7 назв.

32961. Реакция 1,3,2-оксазаборинанов с альдегидами / А. Р. Калюский, С. Е. Жученко, В. В. Кузнецов, А. И. Грень // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2202—2204.—Библиогр.: 7 назв.

32962. Реакция этилмагнийбромида с эфирами карбоновых кислот в присутствии тетраэтропрокситана: [Письмо в ред.] / О. Г. Куликович, С. В. Свиридов, Д. А. Василевский, Т. С. Притыцкая // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2244—2245.

32963. Роль реакций первого и второго порядков по Pd(II) в окислении тиофена солями Pd(II) в водных растворах: [Сообщение] // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1071—1078.—Содерж.: 4. Окислительное сочетание под действием аквакомплексов Pd(II) / Рудаков Е. С., Игнатенко В. М.—Библиогр.: 15 назв.

32964. Саргсян М. С., Мкртумян С. А., Геворкян А. А. Синтетические методы получения лимонной кислоты // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 8.—С. 496—505.—Библиогр.: 47 назв.

32965. Сафиуллин Р. Л., Еникеева Л. Р., Комиссаров В. Д. Кинетика окисления ароматических углеводородов алкансульфонокислотами // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1040—1044.—Библиогр.: 11 назв.

32966. Сахарова С. Н., Караулова Е. Н. Ариламиноалкилсульфоны // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2580—2585.

32967. Силахтарян Н. Т., Нориков Ю. Д., Скибида И. П. Двойственная функция комплексных соединений  $Mn^{II}[M(CN)_6]_n$  в реакции окисления этилбензола // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1089—1094.

32968. Силахтарян Н. Т., Скибида И. П. Влияние среды на каталитический распад гидропероксида  $\alpha$ -фенилэтила в присутствии нерастворимых феррицианидов металлов // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1095—1100.—Библиогр.: 8 назв.

32969. Силовое поле, форма колебаний и конформации  $(t-BuO)_3Sb$  и  $(i-PrO)_3Sb$  / Кацюба С. А., Изосимова С. В., Шагидуллин Р. Р., Шакиров И. Х. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2547—2551.—Библиогр.: 6 назв.

32970. Синтез 2-бутилоил-3-алкиламино-2-циклогексен-1-ионов / Ф. А. Лаввич, Д. Б. Рубинов, Л. Г. Лис, И. Л. Рубинова // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2089—2094.— Библиогр.: 10 назв.
32971. Синтез 2-N,N-диалкиламино-3-хлор-5,5-бисметилтио-2-циклопентен-1,4-диононов / В. П. Талзи, Н. О. Бек, А. М. Давлетшина и др. // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2128—2131.
32972. Синтез 10-(N'-фенил)имидонльных производных фенотиазина и их реакции с 0,0-диалкилтио- и дитиофосфатами / Камалов Р. М., Макаров Г. М., Ярмухаметова Д. Х. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2596—2601.— Библиогр.: 12 назв.
32973. Синтез замещенных тиазоло[2,3-а]пуринонов-5 / Н. И. Романенко, Н. И. Пономаренко, Н. А. Клюев и др. // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1076—1078.— Библиогр.: 7 назв.
32974. Синтез и исследование комплексных соединений меди (II), цинка (II) и марганца (II) с 3-карбэтоксикумарином / Л. Е. Погосян, С. Н. Авакян, А. М. Аракелян, С. С. Авагян // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 7.— С. 467—470.— Библиогр.: 10 назв.
32975. Синтез и коронарная активность производных 3-оксопирано[3,4-с]-пиридинов / Е. Г. Пароникян, С. Н. Сиракян, Г. Х. Григорян, А. С. Норавян // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 8.— С. 505—509.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 6 назв.
32976. Синтез и свойства макрогетероциклических комплексов железа, содержащих фрагменты 1,2,4-триазола, 1,3,4-окса- и 1,3,4-тиадиазола / А. В. Соколов, Р. П. Смирнов, М. И. Базанов и др. // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 102—103.
32977. Синтез и свойства 4,6-диамино-3-циано-2(1H)-пиридинселенона: молекулярная и кристаллическая структура 2-аллилселено-4,6-диамино-3-цианопиридина / Нестеров В. Н., Шкловер В. Е., Стручков Ю. Т. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2585—2590.— Библиогр.: 13 назв.
32978. Синтез и фотохромные свойства нитрозамещенных спироафтооксазинов / Недошивин В. Ю., Любимов А. В., Зайченко Н. Л. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2576—2580.— Библиогр.: 10 назв.
32979. Синтез кремнийорганических спиртов конденсацией 1,1-диметилсила-2,5-диоксациклогексана с силанолами / Макарова Л. И., Сергиенко Н. В., Лейтес Л. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2618—2623.— Библиогр.: 7 назв.
32980. Синтез S-(2-ацилвинил)гетерилдитиокарбаматов и их гетероциклизация под действием хлорной кислоты / В. Н. Елохина, А. С. Нахманович, И. Д. Калихман, Р. В. Карнаухова // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2165—2168.
32981. Синтез 3-этоксикарбонил(циан)-4-амино-1,2-дигидроспиро(нафталин-2,1'-циклогексанов) / Р. А. Куроян, А. И. Маркосян, А. Ш. Оганисян, М. Г. Оганисян // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 8.— С. 527—529.
32982. Смирнов А. Б., Хлесков В. И. Квантовохимический анализ параметров мессбауэровских спектров тетракоординированных Fe-порфириновых комплексов в различных спиновых состояниях // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 601—606.
32983. Солошонок В. А., Хоткевич А. Б., Сергучев Ю. А. Взаимодействие 3,7-диметиленбицикло[3.3.1]нона с пиридиниевыми солями перфторкарбонных кислот: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2242—2243.
32984. Сосновских В. Я., Овсянников И. С. Кетон-кетонные конденсации с участием окиси мезитила // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2131—2138.— Библиогр.: 11 назв.



32985. Сосунов А. А. Расчет температуры самовоспламенения карбонилсодержащих соединений // Хим. пром-сть.—1989.— № 11.— С. 60—61.— Библиогр.: 8 назв.

32986. Спектральное исследование кинетики кислотнокаталитической конденсации гидропероксида третбутила с циклогексаноном / Антоновский В. Л., Федорова Е. В., Штивель Н. Е., Емелин Ю. Д. // Кинетика и катализ.—1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1235—1239.— Библиогр.: 10 назв.

32987. Spiroциклические комплексы Мейзенгеймера: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2176—2181.— Содерж.: 23. Обратимая двойная перегруппировка Смайлса в системе 3-N-метил-N-пикриламино-1,2-пропандиол—1-метиламино-3-пикрилокси-2-пропанол через промежуточное образование двух таутомерных спирокомплексов Мейзенгеймера / В. Н. Князев, В. Н. Дрозд.— Библиогр.: 16 назв.

32988. Spiроэпоксикетоны: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2094—2100.— Содерж.: 3. Взаимодействие  $\alpha$ -окисей 2-арилметилен-1,3-индандионов с циклическими олефинами / М. Ю. Крысин, И. К. Анохина, Л. П. Залукаев и др.— Библиогр.: 28 назв.

32989. Стереохимия винциального пергидроиндана и пергидротрифенилена / Н. С. Воробьева, Т. И. Пехк, З. К. Земскова, Ал. А. Петров // Нефтехимия.—1989.— Т. 29, № 5.— С. 658—664.— Библиогр.: 7 назв.

32990. Строение конденсированных 2-амино-3-арил(тет)арено[b]пиран-4-онов / Ю. М. Воловенко, В. А. Литенко, С. И. Тютенко, Ф. С. Бабичев // Укр. хим. журн.—1989.— Т. 55, № 10.— С. 1061—1064.— Библиогр.: 21 назв.

32991. Танцюра Г. Ф., Глинская Л. Я., Харченко Л. П. Синтез и свойства некоторых триоксихроменолов // Укр. хим. журн.—1989.— Т. 55, № 10.— С. 1082—1085.— Библиогр.: 8 назв.

32992. Таутомерия 5-гидрокси-1,4-нафтохинон-4-иминол / Эктова Л. В., Петренко О. П., Коробейничева И. К., Фокин Е. П. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2572—2576.— Библиогр.: 11 назв.

32993. Температурная зависимость скорости кинетического изотопного эффекта водорода и эффекта 5/6 в реакциях циклопентана и циклогексана с окислителями и электрофилами: [Сообщение] // Кинетика и катализ.—1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1058—1063.— Содерж.: 3. Окисление серной кислотой и сернокислотными растворами антрацена формальдегида и Hg (II) / Тищенко Н. А., Рудаков Е. С.— Библиогр.: 13 назв.

32994. Температурно-программированные реакции толуола и аммиака с поверхностью V—Sb—Bi оксидного катализатора / Азимов А. Б., Висловский В. П., Мамедов Э. А., Ризаев Р. Г. // Кинетика и катализ.—1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1130—1136.— Библиогр.: 8 назв.

32995. Термодинамические характеристики катион-радикала N-оксида пиридина и его реакция с метанолом / Ечмаева Т. А., Кулаковская С. И., Шамаев С. Н., Бердников В. М. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2438—2441.— Библиогр.: 13 назв.

32996. Тетразолы: [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2182—2186.— Содерж.: 27. Кинетика реакции триэтиламмониевых солей 5-арилтетразолов с метилвинилкетонем / В. С. Поплавский, И. Е. Титова, В. А. Островский, Г. И. Колдобский.— Библиогр.: 14 назв.

32997. Тицкий Г. Д., Туровская М. К. Ацилирование ариламинов в хлористом метиле и нитробензоле, катализируемое ониевыми солями // Укр. хим. журн.—1989.— Т. 55, № 10.— С. 1074—1076.— Библиогр.: 8 назв.

32998. Толстикова Г. А., Шульц Э. Э., Вафина Г. Ф. Удобный путь синтеза 5,8-изохинолинхинонов: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2249—2250.

32999. Томчин А. Б., Марышева В. В. О строении продукта реакции изатина с мочевиной: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2248—2249.

33000. Тройные смешанно-лигандные комплексы меди (II) с хиральными аминокислотными кислотами и аминокислотами / Набиркина Е. П., Игнатьева Т. И., Раевский О. А., Белов Ю. П. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2482—2486.—Библиогр.: 15 назв.

33001. Туаршева Г. О., Лисовский А. Е., Аджамов К. Ю. Окисление спиртов на Sn-Mo-катализаторе // Нефтехимия.—1989.—Т. 29, № 5.—С. 701—706.—Библиогр.: 6 назв.

33002. Тупицын В. П. Конформационный аспект строения растворов 1,4-диоксана в четырехвалентном углероде и воде по данным релеевского рассеяния света // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 53—56.—Библиогр.: 22 назв.

33003. Хелевин Р. Н. Кислотно-основные свойства аминов и аминсульфокислот бензольного ряда в водных растворах и безводной уксусной кислоте // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2138—2142.—Библиогр.: 5 назв.

33004. Хемилюминесценция при окислении  $\text{XeF}_2$  металлоорганических соединений натрия с нафталином, антраценом и пиреном: [Письмо в ред.] / Булгаков Р. Г., Тишин Б. А., Толстиков Г. А., Казаков В. П. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2649—2650.

33005. Хиральные комплексообразователи и агенты трансфазного переноса: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2492—2500.—Содерж.: 6. Исследование методом ЯМР  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$  комплексообразующей способности гомотопных 18-краун-6-эфиров на основе D-сорбита и D-маннита с хиральными аммониевыми солями / Стручкова М. И., Эльперина Е. А., Абылгазиев Р. И., Серебряков Э. П.—Библиогр.: 11 назв.

33006. Хиральные комплексообразователи и агенты трансфазного переноса: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2501—2504.—Содерж.: 7. Комплексообразующие свойства подандов на основе 1,4:3,6-диангидро-D-маннита / Стручкова М. И., Эльперина Е. А., Сулова Л. М. и др.—Библиогр.: 6 назв.

33007. Хоткевич А. Б., Солошонок В. А., Кухарь В. П. Реакция 3,7-диметиленбицикло[3.3.1]нона с трифторуксусным ангидридом: [Письмо в ред.] // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2240—2241.

33008. Цианирование галогенпроизводных ацетонциангидрином / Шапиро Е. А., Переверзева Ю. О., Нефедов А. О., Эйсмонт М. Ю. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2647—2648.—Библиогр.: 9 назв.

33009. Циклодегидратация и гидролиз ортоаминоанилидов. Кинетика и механизм кислотного гидролиза 1,2-бензоилбензимидазола / Шельцын В. К., Красильникова Г. С., Сычева Е. А., Винник М. И. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1045—1052.—Библиогр.: 15 назв.

33010. Четина О. В., Лунин В. В., Исагулянец Г. В. Дегидрирование изобутана в присутствии интерметаллических акцепторов водорода // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1248—1251.—Библиогр.: 7 назв.

33011. Чуйгук В. А., Кульбаба А. А. Фуразано[3,4-b]-1,4-диазепины и метиновые красители из них // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1064—1067.

33012. Шейхет И. И., Левчук В. Н., Симкин Б. Я. Исследование связи энергий сольватации с электростатическими взаимодействиями в растворе с помощью метода Монте-Карло // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1554—1558.—Библиогр.: 15 назв.



33013. Шитов О. П., Вязков В. А., Тартаковский В. А. Синтез новой азоткислородной системы — солей 1-нитрамнио-1,2,3-триазол-3-нитроимидов. [Письмо в ред.] // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2654—2655.

33014. Шпак В. Э., Улько Н. В., Шпак Э. А. Разнолигандные комплексы молибдена (VI) с ацилзамещенными фенилгидроксиламина и п-диметиламинофенилфлуором // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1054—1057.— Библиогр.: 7 назв.

33015. Штейнберг Я. Б., Свиридченкова Г. Ю. Избирательное феноксилирование смеси 1,5- и 1,8-динитроантрахинонов // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1111—1112.— Библиогр.: 10 назв.

33016. Шульгин В. Ф., Конник О. В. 2,4-Дихлорфеноксиацетаты марганца (II) и цинка // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1014—1017.— Библиогр.: 12 назв.

33017. Шульпин Г. Б., Дружинина А. Н., Кац М. М. Окисление углеводородов подозобензолом, катализируемое оксосоединениями хрома и ванадия // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 697—700.— Библиогр.: 13 назв.

33018. Электрофильное бромирование метилбензилфенолов / М. В. Курашев, В. Н. Перченко, Р. Ш. Абубакиров, М. П. Филатова // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 707—711.— Библиогр.: 11 назв.

33019. Эпоксидирование циклогексена в смеси растворителей различной основности / Мидяна Г. Г., Макитра Р. Г., Васютын Я. М. и др. // Кинетика и катализ.— 1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1053—1057.— Библиогр.: 17 назв.

#### 17.5.1 Природные органические соединения и их синтетические аналоги

33020. Бабаян Э. Г., Мнацаканян В. А. Иридоидные гликозиды *Scrophularia variegata* и *S. chrisanta* // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 726—727.

33021. Баймухамедов М. А., Комиссаренко Н. Ф. Кумарины *Helichrysum maracandicum* / М. А. Баймухаметов [!], Н. Ф. Комиссаренко // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 722—723.— Библиогр.: 5 назв.

33022. Боброва Н. И., Белослудцев Ю. Ю., Пивницкий К. К. Синтезы протастадиновых и лейкотриеновых C<sub>7</sub>-синтонов через общее промежуточное соединение // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2073—2080.— Библиогр.: 23 назв.

33023. Дембицкий В. М., Розенцвет О. А. Липиды морских трав *Zostera napa* и *Zostera marina* // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 721—722.— Библиогр.: 6 назв.

33024. Денисенко М. В., Одиноква Л. Э., Уварова Н. И. Окисление три-терпенов — производных 18-лулена и 18,19-секолупана тетраоксидом рутения по улучшенной методике // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 655—664.— Библиогр.: 21 назв.

33025. Дочинец Д. И., Петренко В. В., Кубрак Е. А. Гидразон изатина — детектирующий реактив для 3-кетостероидов // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 728—729.

33026. Еребекия М. И., Арутюнян Л. С., Мнацаканян В. А. Иридоидные гликозиды *Verbascum cheirantifolium* // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 727—728.

33027. Зинченко А. И., Барай В. Н., Михайлопуло И. А. Ферментативное 5'-монофосфорилирование модифицированных нуклеозидов // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 732—733.— Библиогр.: 6 назв.

33028. Изоксазольный путь формирования полифункциональной боковой цепи стероидов / А. А. Ахрем, В. А. Хрипач, Ф. А. Лахвич и др. // Журн. орган. химии.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 2120—2128.— Библиогр.: 13 назв.

33029. Исследование компонентного состава эфирного масла *Morinda fistulosa* / В. А. Замуреев, Н. А. Ключев, В. Б. Бочаров и др. // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 646—649. — Библиогр.: 16 назв.

33030. Ковальская С. С., Козлов Н. Г., Тихонова Т. С. Стереоселективный синтез N,N'-диацил-N-ментан-1,8-диаминов // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 649—655. — Библиогр.: 7 назв.

33031. Ковганко Н. В., Ананич С. К. Синтез (22E)-24-этилхолеста-7,22-диен-3 $\beta$ ,5 $\alpha$ ,6 $\beta$ -триола — природного тригидроксистероида из мшанки *Muriatora truncata* // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 664—669. — Библиогр.: 5 назв.

33032. Компоненты растений семейства Empetraceae: [Сообщение] // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 719—720. — Содерж.: 3. Циклоалканы из *Empetrum nigrum* / Н. Н. Редькина, О. В. Брянский, Е. А. Краснов и др.

33033. Красикова И. Н., Соловьева Т. Ф., Оводов Ю. С. Структура и свойства липида А — компонента эндотоксинов грамотрицательных бактерий // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 601—616. — Библиогр.: 163 назв.

33034. Красовская Н. П., Кулеш Н. И., Денисенко В. А. Природные антиоксиданты. Фуранэremoфиланы из корней *Sasalia* // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 643—646. — Библиогр.: 19 назв.

33035. Нейтральные липиды коры корней *Maclura aurantica* / Н. А. Артамонова, Г. И. Кротова, Г. К. Никонов, В. В. Киселева // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 720—721. — Библиогр.: 6 назв.

33036. Пивоваренко В. Г., Хиля В. П., Васильев С. А. Простой и эффективный синтез изофлавонов и 3-арилоксихромонов // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 639—643. — Библиогр.: 11 назв.

33037. Превращения госсипола в низкомолекулярных спиртах / А. И. Глушенкова, И. П. Назарова, Н. Т. Ульянов, Э. Л. Кристаллович // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 712—715. — Библиогр.: 5 назв.

33038. Простаноиды: [Сообщения] // Журн. орган. химии. — 1989. — Т. 25, вып. 10. — С. 2105—2119. — Содерж.: 28. Синтоны для спироциклопропановых аналогов карбациклина / Г. А. Толстиков, Л. М. Халилов, Н. В. Назимова и др.; 29. Селективное окисление бистриметилсилилового эфира 7 $\alpha$ -окси-6 $\beta$ -оксиметил-2-оксабицикло[3.3.0]октан-3-она реагентами на основе Cr(VI) как ключевая стадия в синтезе сульфуростона / Г. А. Толстиков, М. Э. Адлер, М. С. Мифтахов. — Библиогр.: с. 2113, 2119.

33039. Саратовских Е. А., Орлов В. С., Криничный В. И. ЭПР-спектроскопическое изучение металлокомплексов 3,6-дихлоргликолиновой кислоты // Изв. АН СССР. Сер. хим. — 1989. — № 11. — С. 2477—2481. — Библиогр.: 16 назв.

33040. Синтез и свойства циклоалканспиропиперидинов / Р. А. Куроян, Г. М. Сихчян, С. А. Вартанян, Н. Л. Григорян // Арм. хим. журн. — 1989. — Т. 42, № 8. — С. 509—513: табл. — Рез. арм., англ.

33041. Синтез N-концевого трипептида последовательности окситоцина с различными защитными группами цистеина / А. К. Иванов, Е. Э. Лавут, А. А. Антонов, В. Н. Карельский // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 684—692. — Библиогр.: 9 назв.

33042. Синтез, строение и действие некоторых производных госсипола на перекисное окисление липидов биосубстратов / Д. Н. Далимов, Е. Н. Мухамеджанова, В. Б. Шнейвайс и др. // Химия природ. соединений. — 1989. — № 5. — С. 707—712. — Библиогр.: 15 назв.

33043. Синтетические исследования в области привлекающих веществ (половых аттрактантов) насекомых: [Сообщение] // Журн. орган. химии. — 1989. — Т. 25, вып. 10. — С. 2066—2073. — Содерж.: 14. Стереоселективный син-



тет четырех изомеров 6,11-гексадекадиен-1-ола, их ацетатов и альдегидов, компонентов половых феромонов насекомых семейства *Saturniidae* (*Lepidoptera*) / В. М. Растегаева, Б. Г. Ковалев, А. Л. Курц, Ю. Г. Бундель.— Библиогр.: 9 назв.

33044. Смирнов С. М., Борисевич Ю. Е., Кузьмин В. А. Дезактивация триплетного состояния хиинифура при его взаимодействии с сывороточным альбумином человека // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 11.— С. 1510—1512.

33045. Сравнительное исследование зена, выделенного из глютена различными методами / А. Н. Винниченко, В. С. Феденко, Н. П. Коцюбинская и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 695—699.— Библиогр.: 15 назв.

33046. Строение родисина и родисинозида / Ким Кван Хи, З. А. Кулиев, А. Д. Вдовин и др. // Хим. природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 723—725.— Библиогр.: 5 назв.

33047. Сырчина А. И., Верещагин А. Л., Семенов А. А. Стерины *Salsola collina* // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 731—732.

33048. Тритерпеновые гликозиды люцерны: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 673—677.— Содерж.: 5. Медикозид Н / А. Э. Тимбекова, М. Ф. Ларин, М. Р. Ягудаев, Н. К. Абубакиров.— Библиогр.: 9 назв.

33049. Феденко В. С. Определение белка в растворах по поглощению в ультрафиолетовой области // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 693—695.— Библиогр.: 15 назв.

33050. Феромоны насекомых и их аналоги: [Сообщение] // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 715—718.— Содерж.: 23. Синтез (7R, 8S)-(+)-цис-2-метил-7,8-эпоксиктадекана — полового феромона *Porthetria dispar* / В. Н. Одинокоев, В. Р. Ахметова, Х. Д. Хасанов и др.— Библиогр.: 17 назв.

33051. Флавоноиды *Salsola collina* / А. И. Сырчина, А. Л. Верещагин, М. Ф. Ларин, А. А. Семенов // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 725—726.— Библиогр.: 6 назв.

33052. Фосфорсодержащие аминокислоты: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2590—2595.— Содерж.: 1. Способ получения соединений фосфонатного типа / Рагулин В. В., Бофанова М. Е., Цветков Е. Н.— Библиогр.: 10 назв.

33053. Ческис Б. А., Шпиро Н. А., Моисеенков А. М. Синтез ферулата I и его димера // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2602—2606.— Библиогр.: 10 назв.

33054. Электронное строение и модели рецептора индукторов монооксигеназ из числа полихлорированных полициклических соединений. Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2540—2544.— Содерж.: 2. Расчеты субстрат-рецепторных пар в приближении теории возмущения / Фокин А. В., Воробьева Н. П., Борисов Ю. А., Коломиец А. Ф.— Библиогр.: 13 назв.

33055. Электронное строение и модели рецептора индукторов монооксигеназ из числа полихлорированных полициклических соединений: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2544—2547.— Содерж.: 3. Расчеты методом МПДП хлор- и фтор-замещенных дибензо-р-диоксинов / Фокин А. В., Воробьева Н. П., Раевский Н. И. и др.— Библиогр.: 10 назв.

## 17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

33056. Аномальная барическая зависимость электропроводности допированного йодом полиацетилена / Леплянин Г. В., Колосницын В. С., Гаврилова А. А. и др. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1411—1412.— Библиогр.: 9 назв.

33057. Березина Г. Р., Колесников Н. А., Смирнов Р. П. Растворимость и термодинамика растворения сопряженных макрогетероциклов и их комплексов с металлами в диметилформамиде // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 42—45.—Библиогр.: 7 назв.
33058. Влияние добавки трифениламина на дрейфовую подвижность и квантовую эффективность фотогенерации носителей заряда в полиэпоксипропилкарбазоле / Тюрин А. Г., Крюков А. Ю., Журавлева Т. С., Ванников А. В. // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1498—1503.—Библиогр.: 18 назв.
33059. Влияние коллоидно-химических свойств олигомерных стабилизаторов на закономерности полимеризации стирола / Латиф А. Дж., Грицкова И. А., Каданцева А. И. и др. // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 1013—1016.—Рез. англ.
33060. Влияние растительных добавок на свойства полимеров / А. Ж. Махкамов, Д. Т. Асилбекова, С. Д. Гусакова и др. // Химия природ. соединений.—1989.—№ 5.—С. 616—621.—Библиогр.: 6 назв.
33061. Гордийчук Т. Н., Гордиенко В. П. Радиотермолюминесценция облученных смесей полиэтилена с сополимерами этилена и винилацетата // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 633—637.—Библиогр.: 9 назв.
33062. Давыдов Е. Я., Воротников А. П., Топтыгин Д. Я. Влияние наполнителя на кинетику превращения триплетных карбенов в полимерной матрице // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2453—2458.—Библиогр.: 8 назв.
33063. Дубяга Е. Г., Комарова А. Б., Караченцев В. Г. Поверхностная активность кремнийорганического блок-сополимера в различных растворителях // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 990—994.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.
33064. Исследование процесса образования полиимида из комплексов диэфира бензофенонтетракарбонной кислоты с диаминами: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2462—2468.—Содерж.: 1. Исследование термоимидизации методом ИК-спектроскопии / Артемьева В. Н., Смирнова Е. А., Кукаркин Е. Н. и др.—Библиогр.: 9 назв.
33065. Исследование радикальных продуктов термического разложения нитроцеллюлозы / Конкин А. Л., Ершов Б. Г., Каргин Ю. М. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2641—2644.—Библиогр.: 8 назв.
33066. Каталитическая активность кислотных центров внешней поверхности эрионитов / Миначев Х. М., Удальцова Е. А., Дергачев А. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2415—2419.—Библиогр.: 15 назв.
33067. Квантовохимический анализ механизма действия пространственно-затрудненных аминов в процессе фотостабилизации полиолефинов / А. Б. Болотин, Б. Н. Горбунов, А. А. Ефимов и др. // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 594—597.—Библиогр.: 8 назв.
33068. Кинетика и механизм нитрования целлюлозы смесью  $\text{HNO}_3$ — $\text{CH}_2\text{Cl}_2$  / Белова Е. М., Вайс Н. Г., Сопин В. Ф. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2445—2450.—Библиогр.: 14 назв.
33069. Корниенко Р. А., Брык М. Т. Полиамиды с гидроксипропиловыми группами // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1089—1092.—Библиогр.: 10 назв.
33070. Криничный В. И., Ткаченко Л. И., Козуб Г. И. Исследование облученного дис-полиацетилена методом ЭПР 2-мм диапазона // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1483—1486.—Библиогр.: 22 назв.



33071. **Макрогетероциклы:** [Сообщение] // Журн. орган. химии.—1989.— Т. 25, вып. 10.—С. 2186—2195.—Содерж.: 43. Синтез  $(3n+1)$ краун-*n*-эфиров / Н. Г. Лукьяненко, О. Т. Мельник.—Библиогр.: 11 назв.

33072. **Мономеры** и полимеры с изоциануровыми циклами: [Сообщение] // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 7.—С. 461—465.—Рез. арм., англ.—Содерж.: 4. Исследование процесса образования сополиуретана на основе олигобутадиедиола, триоксиметилизоцианурата и 4,4'-дифенилметандиизоцианата / Д. Н. Оганесян, Э. С. Аванесян, Ф. С. Киноян и др.—Библиогр.: 8 назв.

33073. **Мочалов С. Э., Яковлева А. А., Колосницын В. С.** О дендритообразовании в полимерных электролитных системах // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1404—1406.

33074. **О строении** поли-4,4'-дифенилоксидпиромеллитамидокислоты / А. В. Боголюбский, А. М. Боровенский, Т. П. Мороз, Б. М. Мачульский // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1095—1098.—Библиогр.: 9 назв.

33075. **Петросян В. А., Мирзаханян С. М., Мкрян Г. Г.** Низкотемпературное галондирование поливиниленацрилата в диметилформамиде // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 7.—С. 473—477.—Библиогр.: 6 назв.

33076. **Получение** и реакционная способность металлосодержащих мономеров: Сообщение / Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2468—2474.—Содерж.: 11. Комплексы акрилатов никеля (II), кобальта (II), хрома (III) с 2,2'-дипиридиллом и 1,10-фенантролином / Уфлянд И. Е., Кокорева И. В., Стариков А. Г. и др.—Библиогр.: 12 назв.

33077. **Получение** и реакционная способность металлосодержащих мономеров: Сообщение // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2474—2477.—Содерж.: 12. Металлохелатные мономеры на основе N-(2-пиридил)метакриламида / Уфлянд И. Е., Ильченко И. А., Стариков А. Г. и др.—Библиогр.: 12 назв.

33078. **Реакционная способность** пропаргиламинов в реакциях комплексообразования и полимеризации / Л. И. Иорданская, Л. Л. Стоцкая, А. М. Гюльмалиев, С. Г. Гагарин // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 597—601.—Библиогр.: 7 назв.

33079. **Синяев В. А., Левченко Л. В.** Относительная прочность связей Р—О в стеклообразных полифосфатах лития по данным спектроскопии КР // Физика и химия стекла.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 764—766.—Библиогр.: 12 назв.

33080. **Физико-химические свойства** модифицированных эфиров целлюлозы как структурообразователей минеральных дисперсий / В. В. Пархоменко, Л. А. Кудра, И. В. Лесене, В. Ю. Третинник // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 81—84.—Библиогр.: 8 назв.

33081. **Химико-спектральное** определение микропримесей в особо чистых кремнийорганических компаундах / В. З. Красильщик, М. Ф. Тихонов, В. С. Царькова и др. // Высокочистые вещества.—1989.—№ 5.—С. 211—216.—Библиогр.: 8 назв.

33082. **Хлорирование** стереорегулярного полиацетилена в диметилформамиде / А. А. Матнишян, А. А. Сафарян, М. М. Давтян, С. А. Казарян // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 7.—С. 457—461.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 10 назв.

33083. **Штеренберг А. М., Тузов Л. С., Потапов В. К.** Кинетика роста частиц дисперсной фазы в объеме тлеющего разряда в парах гексаметилдисулазана // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1559—1563.—Библиогр.: 15 назв.

33084. Анализ высокочистого диметилдихлорсилана / В. А. Крылов, А. В. Логинов, В. Н. Шишов и др. // *Высокочистые вещества.*—1989.— № 54—55—56—57. С. 217—219.— Библиогр.: 7 назв.
33085. Жбанков Р. Г., Буслов Д. К., Мелешенко Л. А. Применение ЭВМ для математической обработки сложных колебательных спектров // *Журн. прикл. спектроскопии.*—1989.— Т. 51, № 3.— С. 523—531.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
33086. Кальций-селективные электроды на основе бидентатных фосфор-органических соединений / Э. Н. Авдеева, А. Ф. Жуков, О. М. Петрухин и др. // *Изв. вузов. Химия и хим. технология.*—1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 46—49.— Библиогр.: 6 назв.
33087. Коган Б. И., Седова В. А., Аблисова И. Г. Фотометрическое определение малых количеств цинка в водах // *Химия и технология воды.*—1989.— Т. 11, № 10.— С. 918—920.— Рез. англ., с. 959.— Библиогр.: 7 назв.
33088. Котельникова Т. А., Агеев Е. П. Модифицирование поверхности полисорба-1 для определения микропримесей полярных и неполярных веществ газохроматографическим методом // *Высокочистые вещества.*—1989.— № 5.— С. 191—196.— Библиогр.: 25 назв.
33089. Красильщик В. З., Воронина Г. А., Чупахин М. С. Анализ органических кислот методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индукционным высокочастотным разрядом // *Высокочистые вещества.*—1989.— № 5.— С. 205—210.— Библиогр.: 8 назв.
33090. Лейтес Л. А., Букалов С. С., Грушин В. В. Колебания атомов «экстра-водорода» в спектрах комбинационного рассеяния цвиттер-ионов, содержащих дикарба-лидо-ундекаборатный анион // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*—1989.— № 11.— С. 2639—2641.— Библиогр.: 10 назв.
33091. Лунев О. С., Ошемков С. В., Петров А. А. О возможности лазерно-флуоресцентного определения металлов в газах // *Журн. прикл. спектроскопии.*—1989.— Т. 51, № 3.— С. 461—465.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
33092. Новоторова Л. Г., Новоторов Ю. Н. Анализ низших алкильных производных некоторых элементов II—VI групп периодической системы методами масс-спектрометрии и газовой хроматографии // *Высокочистые вещества.*—1989.— № 5.— С. 15—26.— Библиогр.: 61 назв.
33093. Определение труднотлетучих примесей в триметилгаллии атомно-эмиссионным методом с использованием двухстадийного концентрирования / В. Г. Резчиков, Н. Ф. Новиков, Т. М. Груздева и др. // *Высокочистые вещества.*—1989.— № 5.— С. 201—204.— Библиогр.: 5 назв.
33094. Старилова С. В., Немцев В. А. Определение четвертичных аммониевых соединений методом тонкослойной хроматографии с применением техники ионных пар // *Химия и технология воды.*—1989.— Т. 11, № 10.— С. 915—917.— Рез. англ., с. 959.
33095. Тулюпа Ф. М., Козина С. А. Взаимное влияние меди и цинка при их определении методом инверсионной вольтамперометрии // *Укр. хим. журн.*—1989.— Т. 55, № 10.— С. 1039—1043.— Библиогр.: 12 назв.
33096. Федоров Л. А., Лычка А., Ирман Д. Мультиядерная и двумерная спектроскопия ЯМР моноазозамещенных хромотроповой кислоты // *Изв. АН СССР. Сер. хим.*—1989.— № 11.— С. 2530—2535.— Библиогр.: 15 назв.
33097. Чеджемов Г. Х. Определение термина «чувствительность масс-спектрометра» в действующих стандартах // *Измер. техника.*—1989.— № 9.— С. 56—58.— Библиогр.: 5 назв.
33098. Чеснокова С. М., Смирнова Г. И. Экспресс-метод фотометрического определения примеси железа в криолите // *Стекло и керамика.*—1989.— № 10.— С. 29—30.



33099. Шкляр Б. Л., Данковский Ю. В., Трубицын Ю. В. Определение бора, фосфора и галлия в кристаллах кремния, легированных галлием // Высокочистые вещества.—1989.—№ 5.—С. 49—53.

#### 17.8 Физическая химия. Химическая физика

(Строение материи и агрегатные состояния вещества — см. 16.4.9)

(См. также № 32850, 32860, 32875, 32884, 32895, 32899, 32901, 32906-08, 32914-15, 32924, 32942, 32994, 33001, 33004, 33012, 33017)

33100. Анодное поведение углеродных материалов в присутствии катионов щелочно-земельных металлов: Письмо в ред. / Дрибинский А. В., Андреев В. Н., Тарасевич М. Р. и др. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1419.

33101. Апанасенко В. В., Резник А. М. Мицеллообразование фенолятов калия, рубидия и цезия в водных и органических растворах // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 835—841.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

33102. Арамян М. А., Карапетян М. А. К расчету диэлектрической проницаемости дисперсной системы // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 963—968.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

33103. Арольд Я. И., Тамм Ю. К. Емкостные свойства границы монокристалл никеля/кислотный электрод // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1417—1418.—Библиогр.: 7 назв.

33104. Афанасьев Б. Н., Скобочкина Ю. П. Моделирование зависимости скорости электровосстановления деполяризатора на Hg-электроде — концентрация органического компонента для электрохимических процессов в водно-органических растворах электролитов // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1357—1364.—Библиогр.: 25 назв.

33105. Бабушкина О. Б., Руденко С. Ю., Табенская Т. В. Спектроскопическое исследование экстракции кобальта (II) из тиоцианатных расплавов трибутилфосфатом // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1028—1031, 1049.—Библиогр.: 7 назв.

33106. Бадаев Ю. Б., Морозенко Э. С., Костромина Н. А. Электрофизические свойства пленочных покрытий на основе оксидов лантана, бора, титана // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1103—1105.—Библиогр.: 9 назв.

33107. Бажанов В. И. Эффекты нелинейности в газовой электронографии // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 568—580.—Библиогр.: 25 назв.

33108. Балачивадзе Д. И., Челидзе Т. Р. Температурная зависимость полярнографического восстановления шестивалентного хрома в растворах двухатомных спиртов // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1390—1392.

33109. Бартицкий А. Е., Клименко Н. А., Кожанов В. А. Сорбция ионных ПАВ из водных растворов на полярных сорбентах различной химической природы // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 898—901.—Рез. англ., с. 957.—Библиогр.: 6 назв.

33110. Басевич В. Я., Веденеев В. И., Александров Е. А. Реакция атомарного азота с метаном // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 7.—С. 426—435.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 13 назв.

33111. Белинский А. Е., Чугреев А. Л., Мисуркин И. А. О различных типах состояний одномерной системы электронов в приближении неограниченного метода Хартри — Фока // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 513—520.—Библиогр.: 9 назв.

33112. Белков И. А., Фрейдин Б. Г. Закономерности распада пероксида водорода в среде бензоина, окисленного в растворе диметилформамида //

33113. Богданович Л. В., Юрьева С. Б., Туманова Н. Х. Поверхностно-активные свойства бутирата натрия в расплаве тиоцианатов щелочных металлов // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1102—1103.

33114. Быкова Н. И., Чернобережский Ю. М., Янклович А. И. Исследование кинетики коагуляции золя AgI гидролизованной формами алюминия // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 978—981.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

33115. Вайданич В. Г., Фирцак Ю. Ю., Зимомря И. И. Технология выращивания монокристаллов дигидрофосфата калия // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 103—104.

33116. Васильев В. П., Кочергина Л. А., Грошева С. Г. Стандартная энтропия образования кристаллического оксалата натрия и его водных растворов // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 23—26.

33117. Вердеревский Ю. Л., Куликов Ю. М., Орлов М. С. Влияние неорганических и органических добавок на температурную фазовую инверсию эмульсий, стабилизированных оксэтилированными изонилфенолами // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 981—984.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

33118. Виноградский А. Г. О связи длинноволновой полосы поглощения и магнитной восприимчивости фталоцианина никеля со степенью его окисления // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 534—539.—Библиогр.: 15 назв.

33119. Виноградский А. Г. Степень окисления никель- и кобальт-фталоцианинов в твердой фазе галогенами // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 528—534.—Библиогр.: 14 назв.

33120. Власов А. Н. Концентрационная зависимость электропроводности твердых электролитов на основе диоксида циркония // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1313—1316.—Библиогр.: 7 назв.

33121. Власов А. Н., Савицкий А. А. Электропроводность и старение монокристаллических твердых электролитов на основе диоксида гафния // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1394—1396.—Библиогр.: 13 назв.

33122. Влияние кислорода на каталитические свойства нанесенных палладиевых катализаторов в процессе гидрирования CO / Ю. И. Пятницкий, Г. В. Филоненко, В. П. Стасевич и др. // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 557—563.—Библиогр.: 20 назв.

33123. Влияние линейного аннелирования и азазамещения на устойчивость металлокомплексов фталоцианина в сернистых растворах / А. Б. Корженевский, О. И. Койфман, Л. В. Маркова, О. Е. Груздева // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 38—41.—Библиогр.: 5 назв.

33124. Влияние нестационарности лазерного нагрева на состав твердых продуктов реакций разложения в тонких пленках жидкости / Беликов А. П., Борман В. Д., Бударагин Л. В. и др. // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1487—1497.—Библиогр.: 19 назв.

33125. Влияние состояния ионов алюминия на их коагулирующую способность / Быкова Н. И., Зуев С. А., Чернобережский Ю. М., Янклович А. И. // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 972—978.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

33126. Влияние температуры реакции на каталитическую стабильность цеолитов пентасил и особенности коксуобразования на них / Ечевский Г. В., Харламов Г. В., Литвак Г. С. и др. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1174—1181.—Библиогр.: 9 назв.



33127. Влияние термохимической обработки цеолитов Ноемберянского месторождения Армянской ССР и Pd/цеолит катализаторов на их активность / А. А. Гюльзадян, А. Ш. Григорян, Г. С. Айрапетян, А. М. Айказян // Арм. хим. журн.—1989.—Т. 42, № 7.—С. 442—445.—Рез. арм., англ.—Библиогр.: 6 назв.

33128. Гершинский А. Е., Миронова Л. В. Исследование поведения кремния в водных растворах HF // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1374—1380.—Библиогр.: 22 назв.

33128а. Годун Б. А., Ишук Ю. Л., Подленных Л. В. Полиморфные превращения и структура литиевых мыл стеариновой и 12-оксистеариновой кислот // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 984—987.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

33129. Горбачев М. Ю., Берсукер И. Б., Димогло А. С. Зависимость вязкости органических неассоциированных жидкостей от структурных и конформационных характеристик молекул // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 563—567.—Библиогр.: 10 назв.

33130. Горбунов Б. З., Какуткина Н. А. Сравнение с экспериментом теории образования ледяных кристаллов на неоднородной поверхности // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 848—853.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

33131. Грибанова Е. В., Черкашина Л. М. Иммерсионное и контактное смачивание как способ изучения взаимодействия поверхности с раствором. Изучение теплот смачивания кварца в зависимости от состава раствора // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 854—859.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

33132. Гутенев М. С. Изучение стекол в системе  $Sb_xSe_{1-x}$  // Физика и химия стекла.—1989.—Т. 15, № 5.—С. 777—778.

33133. Демин А. А., Данилов Ф. И. Турбидиметрия растворов сульфата хрома с органическими добавками // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1044—1046.—Библиогр.: 8 назв.

33134. Джабиев Т. С. Механизм формирования кислорода при окислении воды сульфатом марганца (IV) в растворах серной кислоты // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1219—1224.—Библиогр.: 7 назв.

33135. Дубинин М. М., Рахматкариев Г. У., Исириян А. А. Теплоты адсорбции метанола и этанола на высококремнистом цеолите ZSM-5 // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2633—2635.—Библиогр.: 7 назв.

33136. Дубинин М. М., Рахматкариев Г. У., Исириян А. А. Теплоты адсорбции  $CO_2$  на высококремнистых цеолитах ZSM-5 на силикалите // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2636—2638.—Библиогр.: 5 назв.

33137. Дьяконов А. Ю. Магнитная структура и каталитическая активность никель-редкоземельных катализаторов // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1542—1546.—Библиогр.: 6 назв.

33138. Ершов Б. Г., Михайлова Т. Л., Емельянова А. Ю. Радиационно-химическое окисление гидразина в водных растворах, содержащих кислород // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2450—2453.—Библиогр.: 6 назв.

33139. Ефимов Е. А., Ток Л. Д., Твердынина Т. Б. Механизм восстановления аниона хромовой кислоты до трехвалентных ионов хрома // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1398—1401.—Библиогр.: 7 назв.

33140. Жидкокристаллические и электрохимические свойства некоторых азометринов и их комплексов с медью (II) / Ю. Г. Галяметдинов, Д. З. Закиева, Н. А. Улахович, Г. К. Будников // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 50—52.

33141. Зуев А. П. Измерение скорости мономолекулярного распада  $N_2O$  в диапазоне 320—440 К за падающей ударной волной лазерным шлирен-методом // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1522—1526.—Библиогр.: 10 назв.

33142. Иванов В. Ф., Некрасов А. А., Ванников А. В. Фотохарактеристики структуры  $SdSe/Se$ /электролит при различных направлениях освещения области контакта полупроводников // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1381—1386.—Библиогр.: 12 назв.

33143. Иванова А. С., Дзисько В. А., Мороз Э. М. Синтез и исследование физико-химических свойств высокотемпературных носителей  $MgO-Al_2O_3-SiO_2$  и  $MgO-Al_2O_3-ZrO_2$  // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1167—1173.—Библиогр.: 12 назв.

33144. Изучение методами ГРС и магнитной восприимчивости нанесенных кластерных катализаторов синтеза Фишера—Тропша, полученных разложением биядерных карбонильных комплексов железа и кобальта / Максимов Ю. В., Матвеев В. В., Суздаев И. П. и др. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1188—1195.—Библиогр.: 15 назв.

33145. Изучение методом ИК-спектроскопии процесса формирования высококремнистых фожазитов из цеолитов  $NH_4NaY$  под действием водяного пара / Спиридонова Н. Л., Спиридонов С. Э., Хаджиев С. Н. и др. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1155—1159.—Библиогр.: 17 назв.

33146. Изучение природы активного компонента катализатора фосфорная кислота на силикагеле / Коцаренко Н. С., Шмачкова В. П., Мудраковский И. Л., Мاستихин В. М. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1117—1122.—Библиогр.: 8 назв.

33147. Изучение состояния ионов  $Fe^{3+}$  в железосиликатных цеолитах типа пентасил / Харламов Г. В., Романников В. Н., Кузнецов В. И., Ануфриенко В. Ф. // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1182—1187.—Библиогр.: 9 назв.

33148. Исмаилов Г. И., Дракин С. И. Расчет энтальпии взаимодействия ионов с молекулами воды в кристаллогидратах  $MgG_2 \cdot 6H_2O$  ( $G=Cl, Br$ ) // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 637—640.—Библиогр.: 9 назв.

33149. Исследование катализаторов окислительного аммонолиза пропана: [Сообщение] // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1251—1254.—Содерж.: 2. Фазовый состав и каталитические свойства системы  $Ga-Sb-W-O$  / Бурьялин С. Ю., Осипова З. Г., Соколовский В. Д., Оленькова И. П.—Библиогр.: 9 назв.

33150. Исследование структуры и состояния N-карбамоилониевых солей в неводных средах методом ЯМР  $^1H$  спектроскопии / С. А. Лапшин, Л. М. Капкац, В. В. Федоров, Ю. И. Смирнов // Журн. орган. химии.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 2055—2059.—Библиогр.: 15 назв.

33151. Исследование электрохимического поведения электродов из высокотемпературной сверхпроводящей керамики / Слюсарь С. Н., Боровой И. А., Погорелова Н. В., Крайнов И. П. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1326—1329.

33152. К вопросу о прямом инициировании детонации в газозвеси / Гельфанд Б. Е., Фролов С. М., Бартенев А. М., Цыганов С. А. // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1547—1553.—Библиогр.: 14 назв.

33153. Канавец Р. П., Левченко Т. М. Влияние соотношения компонентов в растворе до адсорбции, а также величин их мольных объемов на форму парциальных изотерм адсорбции бинарных смесей органических веществ из водных растворов // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 892—896.—Рез. англ., с. 957.—Библиогр.: 7 назв.



33154. Каплан Ф. С., Соломяк Т. Б., Брусов К. Н. Ионно-электростатическое взаимодействие микрообъектов различной геометрии. Распределение потенциала двойного слоя в системе сфера — плоскость // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 868—878.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
33155. Катодная поляризация твердой сурьмы в расплавленном полисульфиде калия / Морачевский А. Г., Клебанов Е. Б., Шаривкер В. С., Ерофеева Г. И. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1392—1393.— Библиогр.: 6 назв.
33156. Квантовохимическое изучение влияния незаряженной поверхности электрода на параметры взаимодействия карбонат-иона с катионами  $Li^+$  и  $Be^{2+}$  в расплавах / В. В. Соловьев, А. Е. Ковалев, В. И. Шаповал и др. // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1017—1022.— Библиогр.: 6 назв.
33157. Кварацхелия Р. К., Мачавариани Т. Ш., Кварацхелия Г. Р. Вольтамперометрия оксидионов элементов подгруппы хрома на твердых электродах // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1330—1335.— Библиогр.: 21 назв.
33158. Кинетика образования пироуглерода из  $CN_4-CCl_4$  // Кинетика и катализ.— 1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1213—1215.— Содерж.: 3. Кинетика гетерогенно-гомогенного синтеза пироуглерода / Богомолов Н. А., Смирнов Е. П.— Библиогр.: 8 назв.
33159. Кириллов В. А., Глухих А. Н., Дробышев В. И. Влияние фазовых переходов на процессы переноса и наблюдаемую скорость химической реакции // Кинетика и катализ.— 1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1202—1209.— Библиогр.: 18 назв.
33160. Кластерные квантовохимические модели гипервалентного координационного окружения атомов в структуре оксидов алюминия / Н. Н. Ильченко, А. Г. Гребенюк, Л. Г. Горб и др. // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 581—586.— Библиогр.: 15 назв.
33161. Коагулирующая способность алюминия по отношению к гидрофобным ( $AgI$ ) и гидрофильным (лигнин) частицам // Дягилева А. Б., Олейник Л. И., Чашухина И. А., Чернобережский Ю. М. // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 994—998.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
33162. Краснова Т. А., Петрушенков В. А. Математическая модель многокамерного электродиализного аппарата с последовательным соединением камер // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1317—1320.
33163. Кристаллическая и молекулярная структура диэтилсульфоксида / А. А. Карапетян, Ш. А. Маркарян, М. Ю. Антипин, Ю. Т. Стручков // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 8.— С. 483—487.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 8 назв.
33164. Кулаковская С. И., Шамаев С. Н., Бердников В. М. Каталитические токи при окислении N-оксида пиридина в присутствии спиртов // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2441—2445.— Библиогр.: 8 назв.
33165. Куршев В. В., Райцимринг А. М., Цветков Ю. Д. Спектральная и спиновая диффузия в стационарном насыщении спектров ЭПР парамагнитных центров // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 520—528.— Библиогр.: 16 назв.
33166. Кучмий С. Я., Кулик С. В., Крюков А. И. Фотовосстановление нитробензола в анилине в «гибридных» фотокаталитических системах // Теорет. и эксперим. химия.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 550—557.— Библиогр.: 15 назв.
33167. Левин П. П., Плужников П. Ф., Кузьмин В. А. Кинетика тушения триплетных эксиплексов молекулярным кислородом // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 11.— С. 1504—1509.— Библиогр.: 22 назв.
33168. Ложкин В. В., Кочергин В. П., Легких Н. В. Анодное окисление ванадия в тетраборате натрия в присутствии оксидов бора и ванадия //

Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 69—72.—  
Библиогр.: 6 назв.

33169. Лукин Л. В., Чалов А. П., Яковлев Б. С. Локализация низко-  
вольтового электрона в сквалане // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—  
С. 1564—1572.—Библиогр.: 20 назв.

33170. Лунина Е. В., Захарова М. Н. Электроакцепторные свойства  
поверхности алюмосиликатов, полученных нанесением оксида алюминия на  
силикагель // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1143—1147.—  
Библиогр.: 17 назв.

33171. Лысюк Л. С., Душков А. Н., Огенко В. М. Некоторые закономер-  
ности физической адсорбции паров воды на поверхности дисперсного крем-  
незема // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 1022—1025.—Рез.  
англ.—Библиогр.: 9 назв.

33172. Маслов В. Г., Прокофьева Т. П., Сидоров А. Н. Фотопревраще-  
ния Ли-дифталоцианина и интерпретация его электронных спектров поглоще-  
ния // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 614—618.—Биб-  
лиогр.: 11 назв.

33173. Межхромовые взаимодействия фотосенсибилизатора хлорина  
с<sub>6</sub> и флуоресцентного зонда в гетерогенных системах / А. А. Фролов, Э. И.  
Зенькевич, Г. П. Гуринович, Г. А. Кочубеев // Журн. прикл. спектроскопии.—  
1989.—Т. 51, № 3.—С. 491—499.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

33174. Мелихов И. В., Долгонос Б. М., Гидродинамический отбор агре-  
гатов в движущихся суспензиях кристаллических дисперсных фаз // Кол-  
лоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 911—918.—Рез. англ.—Библиогр.:  
13 назв.

33175. Нарышкин Д. Г., Бабошин Н. П. Приложение теории нечетких  
множеств к прогнозированию каталитической активности оксидов в реакции  
окисления оксида углерода кислородом // Кинетика и катализ.—1989.—  
Т. 30, вып. 5.—С. 1255—1259.—Библиогр.: 9 назв.

33176. Неаффинность изотерм хемосорбции на нанесенных металличе-  
ских катализаторах и ее следствия: [Сообшение] // Кинетика и катализ.—  
1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1148—1154.—Содерж.: 4. Практическое использо-  
вание метода ТМЗ для определения поверхности платины на носителях /  
Богданчикова Н. Е., Буянова Н. Е., Зайковский В. И. и др.—Библиогр.:  
6 назв.

33177. Низовский А. И., Савченко В. И., Дуплякин В. К. Об использо-  
вании ультрамягкого рентгеновского излучения для исследования модельных  
каталитических систем // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—  
С. 1123—1129.—Библиогр.: 18 назв.

33178. Новикова Е. М. Отражение конкурирующих механизмов электро-  
дного процесса в тафелевских координатах // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55,  
№ 10.—С. 1108—1110.—Библиогр.: 7 назв.

33179. Осмиевые катализаторы жидкофазного гидрогенолиза насыщенных  
углеводородов и гидрирования аренов / Ахрем И. С., Резниченко С. В., Гру-  
шин В. В. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2428—  
2433.—Библиогр.: 16 назв.

33180. Особенности температурной зависимости спектров деполаризован-  
ного рассеяния света в водных растворах нитратов / Бабурина И. И., Кораб-  
лева Е. Ю., Ланшина Л. В., Петрова М. В. // Хим. физика.—1989.—Т. 8,  
№ 11.—С. 1581—1582.

33181. Панов Э. В., Василевская Т. Б., Молодид Г. В. Анодные реакции  
на германии и боре в расплаве галогенидов // Укр. хим. журн.—1989.—  
Т. 55, № 10.—С. 1032—1035.—Библиогр.: 7 назв.

33182. Парфенюк В. И., Парамонов Ю. А. Электрометрическое исследо-  
вание системы хлорид натрия—вода—ацетон методом вольтовых разно-



стей потенциалов // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1396—1398.— Библиогр.: 8 назв.

33183. Перехожва Т. Н., Шарыгин Л. М. Кинетические свойства гидратированного диоксида циркония // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 930—935.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

33184. Петрова В. В., Сыромятина Н. В., Колесникова Г. А. Исследование процесса формирования пористой структуры анодных оксидных пленок алюминия // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1387—1389.— Библиогр.: 7 назв.

33185. Плетнев М. Ю., Ремезов Ю. В., Соя А. В. Углеводородные и фторуглеродные поверхностно-активные вещества в мицеллах и на границах раздела фаз. Состав смешанных мицелл и параметры взаимодействия // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1025—1029.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

33186. Подловченко Б. И., Петухова Р. П., Писаревская Е. Ю. Адсорбция флавинадениндинуклеотида на платиновом электроде // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1401—1404.— Библиогр.: 10 назв.

33187. Полоцкий А. Е., Галенко В. С., Николаев Б. П. Изучение строения микромульсий «Аэрозоль ОТ» методом квазиупругого рассеяния лазерного света и седиментации // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 936—943.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

33188. Поляков В. Б. Изотопный эффект, лимитируемый диффузией, при протекании гетерогенной реакции в кинетической области. Теория // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 11.— С. 1539—1541.

33189. Превращение СоООН при термообработке на воздухе и в растворах / Илев А. Ю., Клещев Д. Г., Толчев А. В., Ревнивцева В. А. // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1002—1004.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

33190. Процессы образования  $\text{CO}_2$  в разряде в смесях  $\text{He}-\text{CO}-\text{O}_2$  / Иванов Е. Е., Ионих Ю. З., Пенкин Н. П., Чернышева Н. В. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 11.— С. 1527—1531.— Библиогр.: 18 назв.

33191. Разказовский Ю. В., Мельников М. Я. Механизм термического образования радикалов  $\text{RS}_2$  в облученных растворах тиолов и алкилдисульфидов в твердой фазе // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 11.— С. 1513—1521.— Библиогр.: 17 назв.

33192. Ракитская Т. Л., Абрамова Н. Н., Редько Т. Д. Влияние природы оксидного носителя на состав и каталитическую активность хлоридных комплексов  $\text{Cu(II)}$  в реакции окисления фосфина кислородом // Кинетика и катализ.— 1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1084—1088.— Библиогр.: 25 назв.

33193. Рентгенографическое исследование дисперсности и пористой структуры каталитической системы  $\text{HgCl}_2$ — активный уголь / Селиванов В. Н., Плавник Г. М., Глазунова Е. Д. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.— 1989.— № 11.— С. 2420—2424.— Библиогр.: 13 назв.

33194. Рябчук В. К., Басов Л. Л., Солоницын Ю. П. Зависимость фотосорбционных и фотокаталитических свойств галогенидов щелочных металлов от спектральной области возбуждения // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 11.— С. 1475—1482.— Библиогр.: 18 назв.

33195. Сайдов Г. В., Амеличев В. А. Строение и состав граничных слоев нитробензола // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 944—949.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

33196. Симонян Г. С., Налбандян Дж. М., Согомонян Б. М. Хемиллюминесценция в реакции пероксида бензоила с третичными аминспиртами // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 7.— С. 436—441.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 15 назв.

33197. Синило М. Ф., Степанова Е. А., Комаров В. С. Оценка электроокислительной способности катализаторов по ИК-спектрам адсорбированных молекул-тестов оксида углерода и пиридина // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1196—1201.—Библиогр.: 16 назв.

33198. Синтез и адсорбционные свойства цеолитоподобных алюмосиликатов / Васильева Е. А., Жданов С. П., Зиновьев С. Ю. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2409—2414.—Библиогр.: 9 назв.

33199. Синтез, фазово-термодинамические характеристики и некоторые физико-химические свойства интеркалированных хлором моноселенидов индия и галлия / Бахматюк Б. П., Нетяга В. В., Григорчак И. И., Ковалюк З. Д. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1321—1325.—Библиогр.: 13 назв.

33200. Синяков Г. Н., Ганжа В. А. Фотоотщепление электрона при флеш-фотолизе жидких растворов анион-радикалов Zn-октаэтилпорфина в тетрагидрофуране // Хим. физика.—1989.—Т. 8, № 11.—С. 1579—1581.—Библиогр.: 9 назв.

33201. Сокирко А. В., Харкац Ю. И. Расчет диффузионно-миграционных токов в задаче о параллельном электроосаждении металлов и восстановлении анионов в системах с произвольными зарядами ионами // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1306—1312.—Библиогр.: 6 назв.

33202. Сокирко А. В., Харкац Ю. И. Электромиграционное сопряжение процессов осаждения катионов металла и восстановления анионов в кислых растворах // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1299—1305.—Библиогр.: 7 назв.

33203. Спектры электронного поглощения, ЭПР и строение координационных полиэдров титана (III) в расплавленных и «закаленных» системах фосфатов и галогенидов натрия / Н. И. Буряк, В. А. Бандур, С. В. Волков и др. // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 610—614.—Библиогр.: 15 назв.

33204. Структура и свойства электрохимически осажденных рутениевых покрытий / В. М. Белецкий, Н. Е. Нечаева, Л. Б. Харькова и др. // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1047—1049.—Библиогр.: 5 назв.

33205. Сухан В. В., Назаренко А. Ю., Велиденко Е. Д. Экстракция серебра в виде комплекса с 1,10-диаза-18-краун-6 и различными анионами // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 57—59.—Библиогр.: 7 назв.

33206. Сысоева С. Г., Кислина И. С., Винник М. И. Функция кислотности Гаммета водно-солевых растворов сильных кислот // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.—№ 11.—С. 2434—2437.—Библиогр.: 13 назв.

33207. Сычев О. Ф., Ивасенко В. Л. Исследование зависимости реакционной способности координированного оксида азота от строения комплексов // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 586—590.—Библиогр.: 10 назв.

33208. Теснер П. А., Немировский М. С., Мотыль Д. Н. Кинетика реакции Клауса при 800—1200° // Кинетика и катализ.—1989.—Т. 30, вып. 5.—С. 1015—1019.—Библиогр.: 10 назв.

33209. Трахтенберг В. Д., Блиничев В. Н. Оценка физико-механических характеристик дисперсных систем // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.—Т. 32, вып. 9.—С. 88—90.

33210. Тушение люминесценции тербия (III) комплексами платины (IV) / К. П. Балашев, В. В. Васильев, О. Г. Бордовская и др. // Теорет. и эксперим. химия.—1989.—Т. 25, № 5.—С. 618—623.—Библиогр.: 8 назв.

33211. Унифицированный метод сорбционной очистки растворов от примесей тяжелых и цветных металлов / В. П. Корюкова, Л. И. Ковальчук,



Е. В. Шабанов, А. М. Андрианов // Высокожесткие вещества.—1989.— № 5.— С. 132—135.— Библиогр.: 7 назв.

33212. Устойчивые аллильные радикалы — интермедиаты фотохимического хлорирования разветвленных перфторированных диенов и триенов: [Письмо в ред.] / Туманский Б. Л., Тер-Габриэлян Е. Г., Гамбарян Н. П. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2652.

33213. Фазовые переходы первого рода при образовании конденсированных слоев на ртутном электроде / Бендерский В. А., Величко Г. И., Дамаскин Б. Б. и др. // Электрохимия.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1369—1373.— Библиогр.: 21 назв.

33214. Физико-химические процессы на механически активированной поверхности ионных кристаллов / Липсон А. Г., Феденюк П. В., Кузнецов В. А. и др. // Коллоид. журн.—1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1019—1022.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

33215. Фотосенсибилизация электронных переходов в системе полупроводник — адсорбированные молекулы парабензохинона молекулами красителей / С. Н. Карягин, В. Ф. Киселев, Г. С. Плотников, Ю. Д. Фомин // Теорет. и эксперим. химия.—1989.— Т. 25, № 5.— С. 545—550.— Библиогр.: 12 назв.

33216. Фотохимия спиропиранов дитиолонового ряда с поликонденсированными хромоновыми фрагментами / Красиева Т. Б., Малкин Я. Н., Локшиц В. А. и др. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2504—2510.— Библиогр.: 10 назв.

33217. Хвостова В. П., Пичугина Г. В., Алимарин И. П. Влияние катионного состава среды на процессы комплексообразования рутения (IV) с хлорид- и бромид-ионами // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2486—2492.— Библиогр.: 16 назв.

33218. Хелевина О. Г., Трофименко Г. М., Березин Б. Д. Термодинамика растворения Mg-комплексов азабензопорфиринов в органических растворителях // Изв. вузов. Химия и хим. технология.—1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 34—37.— Библиогр.: 8 назв.

33219. Хемилюминесценция при термическом распаде дифенилдиазометана: [Письмо в ред.] / Серенко С. Ю., Николаев А. И., Назаров А. М., Комиссаров В. Д. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2651.

33220. Холманский А. С. Механизм фотодеструкции спиропиранов // Теорет. и эксперим. химия.—1989.— Т. 25, № 5.— С. 539—545.— Библиогр.: 15 назв.

33221. Чукин Г. Д., Хусид Б. Л. О строении внешней поверхности кристаллов цеолитов: [Письмо в ред.] // Кинетика и катализ.—1989.— Т. 30, вып. 5.— С. 1260—1261.— Библиогр.: 6 назв.

33222. Электронная структура, спектры и систематика возбужденных электронных состояний молекул  $MoCl_4$  и  $MoBr_4$  / В. М. Ковба, В. И. Поляков, И. А. Тополь, М. Я. Гельфер // Теорет. и эксперим. химия.—1989.— Т. 25, № 5.— С. 606—610.— Библиогр.: 10 назв.

33223. Электрохимическое восстановление катиона кобальт(II) в апотонных средах / Алпатова Н. М., Кристаллик Л. И., Овсянникова Е. В. и др. // Электрохимия.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1341—1347.— Библиогр.: 22 назв.

33224. Электрохимическое восстановление катиона кобальт(II) в воде и этаноле / Овсянникова Е. В., Кристаллик Л. И., Алпатова Н. М. и др. // Электрохимия.—1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1348—1351.— Библиогр.: 20 назв.

33225. Энергия регидратации природного клиноптилолита и его литевой формы в зависимости от температуры дегидратации / Дубинин М. М., Исириян А. А., Кобаладзе Е. В., Цицишвили Г. В. // Изв. АН СССР. Сер. хим.—1989.— № 11.— С. 2407—2409.

## 18 НАУКИ О ЗЕМЛЕ

### 18.2 Геодезия. Картография

#### 18.2.2 Геодезия

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

33227. Блюмина М. М., Бурнатов В. Г. Вставка дополнительных точек при автоматизированной фотограмметрической обработке снимков // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 78—79.

33228. Вайнаукас В. В. Пространственное фототриангулирование при совместном использовании условий компланарности и коллинеарности // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 45—51.

33229. Гуткин В. Л. Способ аналитической радиальной фототриангуляции // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 62—69.

33230. Исследование инструментальной поправки светодальномера ДК 001 / М. А. Блюмин, А. П. Прохоров, М. К. Свистунов и др. // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 27—32.

33231. Любомирский П. С. Аналитическая обработка измерительной информации, полученной сканерами с одним чувствительным элементом // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 69—75.

33232. Миловатский В. В., Ткаченко М. Н. Усовершенствование способа бокового нивелирования при створных определениях // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 75—76.

33233. Мурашева А. А. Использование возможности определения координат дополнительных точек снимков по ранее определенным элементам внешнего ориентирования // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 56—62.

33234. Оболсиский Н. Н. Методика обработки результатов тригонометрического нивелирования // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 76—77.

33235. Сигарева И. В. Использование материалов аэрофотосъемки малой авиации // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 77—78.

33236. Тулупов М. Ю. Анализ точности полигонометрии 4 класса при различных методах угловой привязки // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 16—18.

33237. Шульман В. А. Система обеспечения бездефектности построения фотограмметрических сетей при аналитическом фотограмметрическом сгущении // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 51—55.



(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

33238. **Алексеев И. И., Беленькая Е. С.** Нелинейные альвеновские возмущения, возникающие при обтекании проводящего тела замагниченной плазмой: [Расчет геомагнит. поля] // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 902—909.— Библиогр.: 7 назв.
33239. **Аномалии геомагнитных вариаций на широтном профиле Тиман — Полярный Урал / И. И. Рокитянский, Н. С. Габлин, Г. С. Габлина и др.** // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1989.— № 11.— С. 103—111.— Библиогр.: 5 назв.
33240. **Бойков И. В., Щукина В. Е.** Приближенное решение обратной задачи гравиметрии методом Ньютона — Канторовича // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1989.— № 11.— С. 67—78.— Библиогр.: 15 назв.
33241. **Введенская А. В., Саваренская О. Е.** Положение площадок вязкого и хрупкого разрушения в очагах последовательности сильнейших землетрясений // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1989.— № 11.— С. 31—42.
33242. **Гершензон Н. И., Гохберг М. Б., Добровольский И. П.** Расчет краткосрочных предвестников землетрясений в электротеллурическом поле // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1989.— № 11.— С. 43—58.— Библиогр.: 23 назв.
33243. **Гордин В. М.** О фильтрации линейно-зависимых измерений в магнито- и гравиметрии // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1989.— № 11.— С. 79—83.— Библиогр.: 20 назв.
33244. **Гульельми А. В., Золотухина Н. А., Харченко И. П.** Гидромагнитная диагностика по наблюдениям пульсаций на геомагнитном меридиане // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 926—929.— Библиогр.: 16 назв.
33245. **Данилов А. Д., Калгин Ю. А., Похунков А. А.** Сезонно-широтные вариации турбулентных параметров по масс-спектрометрическим измерениям нейтрального состава в нижней термосфере // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 987—995.— Библиогр.: 20 назв.
33246. **Евсеева Э. М., Киричук В. В., Марченко А. Н.** Об одном методе изучения вопросов региональной геодинамики на примере Восточной Европы // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 13—16.— Библиогр.: 6 назв.
33247. **Манохин А. Е.** Погрешности определения коэффициента преобразования маятниковых сейсмоприемников статическим методом // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 20—22.
33248. **Маслов Л. А.** Расчет скоростей движений земной поверхности по аномалиям высот геоида // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1989.— № 11.— С. 96—103.— Библиогр.: 19 назв.
33249. **Микерина Н. В., Иванов К. Г.** Гелиосферный токовый слой вблизи Земли в спокойное время и после мощных изолированных вспышек // Геомагнетизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 889—895.— Библиогр.: 24 назв.
33250. **Никонов А. А., Смирнова Т. Ю.** Оценка интервалов повторения сильных землетрясений в очаговых областях Средней Азии по палеосейсмогеологическим данным // Изв. АН СССР. Физика Земли.— 1989.— № 11.— С. 18—30.— Библиогр.: 21 назв.

33251. Поляков А. Р., Потапов А. С. Динамические параметры геомагнитных пульсаций  $P_{e3}$  // Геомагнетизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 921—925.—Библиогр.: 9 назв.

33252. Пруткин И. Л. Нелинейные обратные задачи потенциала и построение двухслойных моделей Земли и Луны // Изв. АН СССР. Физика Земли.—1989.—№ 11.—С. 59—66.—Библиогр.: 17 назв.

33253. Рожанский В. А. Динамика сильного плазменного пучка в магнитном поле [Земли] // Геомагнетизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 916—920.

33254. Рузмайкин А. А., Соколов Д. Д., Шукуров А. М. О природе вековых вариаций главного магнитного поля Земли // Геомагнетизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 1001—1006.—Библиогр.: 20 назв.

33255. Самсонов С. Н., Муллаяров В. А., Лазутин Л. Л. Поглощение космического радишума и параметры распределения энергетических электронов на геостационарной орбите // Геомагнетизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 937—941.—Библиогр.: 6 назв.

33256. Соловицкий А. Н. Определение вертикальных движений земной поверхности на техногенных полигонах // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.—Свердловск, 1988.—С. 10—12.—Библиогр.: 5 назв.

33257. Филиппов С. В., Ротанова Н. М. Использование аналитических моделей для построения пространственной структуры 20-летних вариаций геомагнитного поля // Геомагнетизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 996—1000.—Библиогр.: 10 назв.

33258. Хрущинский А. А., Сахаров Я. А., Мельников А. О. Связь  $P_{i3}$  пульсаций с поверхностными волнами на внутренней кромке плазменного слоя // Геомагнетизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 1020—1022.—Библиогр.: 10 назв.

33259. Электрическое поле в токовом слое хвоста магнитосферы при южном направлении ММП / Алексеев И. И., Беленькая Е. С., Калегав В. В., Лютов Ю. Г. // Геомагнетизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 896—901.—Библиогр.: 12 назв.

## 18.4 Геология

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

### 18.4.2 Геохимия. Минералогия. Петрография

33260. Атомно-абсорбционное определение микроэлементов в природных объектах с предварительным концентрированием на модифицированных углях / А. И. Самчук, И. А. Тарковская, Л. Н. Томашевская, Т. К. Бондарь // Укр. хим. журн.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 1050—1053.—Библиогр.: 6 назв.

### 18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых

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

33261. Атаманюк Н. И. Особенности проявления неглубокозалегающих месторождений нефти в приповерхностных геохимических полях // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.—1989.—Вып. 26.—С. 24—25.

33262. Догаев В. И. Определение эффективной пористости битуминозных сложнопостроенных коллекторов по данным геофизических исследований скважин // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.—1989.—Вып. 26.—С. 19—24.



33263. К методике оценки нижних значений коллекторов нефтяных и газовых месторождений Предкарпатья / В. И. Грицишин, А. А. Гариин, Е. П. Грицай, А. Е. Кириллова // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 8—10.

33264. Карпенко А. Н., Булмасов В. А., Вязовченко О. П. Влияние особенностей распределения естественных радиоактивных элементов в осадочных породах Ямальского полуострова на эффективность гамма-каротажа // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 45—47.

33265. Кобрунов А. И., Войнова О. В. Результаты исследований оптимальных в равномерной метрике решений обратной задачи структурной гравиметрии // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 29—32.

33266. Козел К. К. Определение геологической природы аномальных участков на графиках симметричного электропрофилирования // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 14—16.

33267. Лозинский О. Е., Лозинский В. О., Мицкан В. Н. Об опыте прогнозирования структурных планов глубокозалегающих горизонтов по математико-статистической модели // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 25—28.

33268. Лопушняк Я. И. Возможности использования геохимических показателей нефти и газа // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 17—19.— Библиогр.: 5 назв.

33269. Лягу М. В., Омельченко В. Г. Корреляционная связь глубины залегания карбонатной покрышки и регистрируемых геофизических параметров в верхнемеловых отложениях Карченского полуострова // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 11—14.

33270. Орлов А. А., Жученко Г. А. Прогнозирование участков повышенной пористости пород в осадочных отложениях Юга УССР // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 3—7.

33271. Федоришин Д. Д., Костылев В. В. Использование метода ядерно-магнитного резонанса для изучения емкостных свойств пород-коллекторов Предкарпатья // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 32—34.

33272. Хоминец З. Д. Об учете аномального электрического сопротивления остаточной воды при оценке коэффициентов начального нефтегазонасыщения терригенных коллекторов // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 37—41.— Библиогр.: 5 назв.

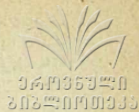
#### 18.4.8 Гидрогеология. Мерзлотведение

33273. Исследование земноприливных колебаний уровня подземных вод на скважине «Обнинск» / А. Л. Багмет, М. И. Багмет, В. Л. Барабанов и др. // Изв. АН СССР, Физика Земли.— 1989.— № 11.— С. 84—95.— Библиогр.: 35 назв.

33274. Шищенко В. В., Беляев Е. И. Гидролиз карбоната кальция при декарбонизации геотермальных рассолов // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 10.— С. 913—914.— Рез. англ., с. 959.— Библиогр.: 5 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

33275. Муллоджанов М., Чуканов В. По голубому кольцу: Дневник экспедиции «Арал-88» // Памир.— 1989.— № 9.— С. 100—128.— Продолж. Начало: № 7.

### 18.5.4 Физико-географические науки

#### 18.5.4.2 Палеогеография

(Палеонтология — см. 19.4)

33276. Сегуин М. К. Палеомагнитные полюса в девоне по Северной Америке // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 881—888.— Библиогр.: 10 назв.

#### 18.5.4.4 Метеорология

(Агрометеорология — см. 37.2.3)

33277. Власов М. Н., Похунков С. А. Роль диффузионных процессов при выпусках паров воды в области F ионосферы // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 960—964.

33278. Водолазкин В. И., Денисенко П. Ф., Заботин Н. А. Особенности диагностики эффективной частоты соударений электронов в ионосфере на основе оценок отклоняющего поглощения радиоволн // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 954—959.— Библиогр.: 22 назв.

33279. Головков В. П., Зверева Т. И. Погрешности моделей сферического гармонического анализа // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 1007—1012.

33280. Гольбрайх Е. И. Парные спектральные линии в диагностике свящихся объектов // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 1028—1031.

33281. Данилова Л. Г., Клименко В. В. О пространственной связи областей ионосферы, формирующих отражение при наклонном КВ радиозондировании, с дугами полярных сияний // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 942—947.— Библиогр.: 11 назв.

33282. Долгопериодные волновые возмущения в F-области ионосферы / Шарадзе З. С., Мосашвили Н. В., Пушкова Г. Н., Юдович Л. А. // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 1032—1035.— Библиогр.: 17 назв.

33283. Зональные вариации параметров ионосферы ниже главного максимума N<sub>o</sub> / Гвишвили Г. В., Гарбацевич В. А., Лещенко Л. Н., Ситнов Ю. С. // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 965—972.— Библиогр.: 11 назв.

33284. Козелова Т. В., Пудовкин М. И., Лазутин Л. Л. Особенности развития стимулированных и спонтанных магнитосферных суббурь по спутниковым и наземным данным // Геомagnetизм и аэрономия.— 1989.— Т. 29, № 6.— С. 910—915.— Библиогр.: 15 назв.

33284а. Кропоткин А. П., Мартьянов С. А. Нестационарная крупномасштабная структура ионосферной плазмы в области вытекания продольного тока



// Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 930—936.—Библиогр.: 11 назв.

332846. Кукушкина Р. С., Кустов А. В., Смирнов С. В. Явление Е-лакуны при вертикальном зондировании авроральной ионосферы и радиоавроры // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 1039—1041.—Библиогр.: 7 назв.

33285. Медников Е. П. Двухкритериальная теория аспирации [атмосферных] аэрозолей // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 899—910.—Рез. англ.—Библиогр.: 30 назв.

33286. Михайлов А. В., Терехин Ю. Л., Михайлов В. В. Отслеживает ли слой F2 при вариациях уровень постоянного давления? // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 1035—1037.—Библиогр.: 7 назв.

33287. Особенности возбуждения мелкомасштабных неоднородностей в резонансной области ионосферной плазмы при наклонном облучении ионосферы мощной радиоволной / Будько Н. И., Васильев В. В., Комраков Г. П. и др. // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 973—980.—Библиогр.: 6 назв.

33288. Оценка положения источника микровсплесков в потоках выпадающих электронов по данным спутника «Викинг» / Хрущинский А. А., Остапенко А. А., Густафссон Г. и др. // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 1015—1017.—Библиогр.: 5 назв.

33289. Павлов А. В. О роли колебательно-возбужденного азота в области устойчивых субавроральных красных дуг // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 948—953.—Библиогр.: 7 назв.

33290. Соловьев С. Л. Средиземноморские цунами и их сопоставление с тихоокеанскими цунами // Изв. АН СССР, Физика Земли.—1989.—№ 11.—С. 3—17.—Библиогр.: 24 назв.

33291. Спектрально-частотные характеристики мощного и пробного сигналов НЗ на близких частотах / Борисов Б. Б., Бочкарев Г. С., Булатова Н. Н. и др. // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 981—986.—Библиогр.: 7 назв.

33292. Староватов А. А. Метеорологический контроль поглощения по методу АЗ на короткой трассе Юсупхона — Ташкент // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 1038—1039.

33293. Федоров В. В. Способ учета влияния атмосферы при обработке данных спутниковых измерений // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.—1989.—Вып. 25.—С. 19—26.—Библиогр.: 9 назв.

33294. Чернышев В. И., Заболоцкий М. С. Реакция высокоширотной ионосферы на изменение термосферного ветра в возмущенных условиях // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 1025—1028.—Библиогр.: 13 назв.

33295. Ячменев И. В., Муллаяров В. А., Клейменова Н. Г. Эффект ударных волн солнечного ветра в ОНЧ-излучении // Геомagnetизм и аэрономия.—1989.—Т. 29, № 6.—С. 1023—1024.—Библиогр.: 13 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)

33296. Бурлакова И. Б., Петухов Ю. В., Славинский М. М. Определение акустических характеристик дна океанических волноводов методом доплеровской томографии // Акуст. журн.—1989.—Т. 35, вып. 6.—С. 1015—1020.—Библиогр.: 6 назв.

33297. Грудская О. Н., Грудский С. М., Ривелис Е. А. Влияние скорости поперечных волн в дне на распространение звука в мелком море // Акуст. журн.—1989.—Т. 35, вып. 6.—С. 1054—1058.—Библиогр.: 9 назв.

33298. Исследование коррозионного поведения платинированных титановых электродов в процессе электродиализа морской воды / Михайлова Л. А., Ходкевич С. Д., Якименко Л. М. и др. // Электрохимия.—1989.—Т. 25, вып. 10.—С. 1352—1356.—Библиогр.: 8 назв.

33299. Кузнецова Е. П. Расчет направленности шумов в мелком море // Акуст. журн.—1989.—Т. 35, вып. 6.—С. 1079—1082.—Библиогр.: 5 назв.

#### 18.5.4.7 Гидрология суши

(Гидрогеология — см. 18.4.8; гидробиология — см. 19.3.4.1; почвенная гидрология — см. 37.2.4)

33300. Галаненко В. Б., Нужная А. Ю., Черных В. Л. Расчет пространственных характеристик поля поверхностного шума в прибрежном клине // Акуст. журн.—1989.—Т. 35, вып. 6.—С. 1036—1042.—Библиогр.: 6 назв.

33301. Гнусин Н. П., Алексеева С. Л., Луканец И. Г. Кинетика осаждения солей жесткости из природных вод // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 910—912.—Рез. англ., с. 958.—Библиогр.: 6 назв.

33302. Петров Е. Г. Регенерация адсорбентов в процессе сорбционного обесвечивания природных вод // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 938—940.—Рез. англ., с. 960.

#### 18.5.4.9 Биogeография. География почв

33303. Тимофеев С. Ф. Международная конференция «Пелагическая биогеография» [Нордвикерхаут (Нидерланды), май—июнь 1985] // Биология моря.—1989.—№ 5.—С. 73—74.

#### 18.5.6 Экономическая и социальная география. Военная география

33304. Капустин В. Ф. Принципы, критерии и методы классификации административных территорий региона // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.—1989.—Вып. 4.—С. 96—101.—Рез. англ.

#### 18.5.9 Специальная (тематическая) картография

33305. Родионов С. В., Землянова В. Е. К методике эпизоотологического картографирования и ранжирования территорий по основным показателям неблагополучия // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.—Вып. 65.—С. 46—47.

## 19 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Сельскохозяйственная биология — см. 37.2.1)

### 19.3 Теоретическая биология

33306. Маценко В. Г. Анализ моделей селективных процессов с учетом возрастной структуры // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.—Киев, 1989.—С. 61—65.



33307. Чернавская Н. М., Чернавский Д. С., Птицин М. О. Возникновение новой информации в эволюции // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 94—99. Библиогр.: 7 назв.

### 19.3.1 Молекулярная биология.

#### Общая морфология, биофизика, биохимия, физиология

33308. Активация макрофагов синтетическими пептидами: [Сообщение] // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1050—1057.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Изменение кинетики транспорта анионов флуоресцеина через плазматическую мембрану макрофагов / И. А. Гамалей, А. Б. Каулин, К. М. Кирпичникова.— Библиогр.: с. 1056—1057.

33309. Взаимодействие анионных полисахаридов с липидной мембраной из фосфатидилхолина в присутствии ионов  $Ca^{2+}$  / Будкер В. Г., Маркушин Ю. Я., Аракелян В. Б., Ратушняк А. С. // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1175—1184.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

33310. Взаимодействие валиномицина и краун-эфира в монослоях / Коноп И. П., Назаров Е. И., Ионтов И. А. и др. // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1222—1226.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

33311. Взаимодействие озона с мембранами эритроцитов / Калер Г. В., Мельникова А. М., Матус В. К., Конев С. В. и др. // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1164—1169.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

33312. Влияние ионной силы на обратимое торможение каталитической активности ацетилхолинэстеразы тионфосфонатами / Г. М. Вайзбург, Д. Н. Далимов, М. Б. Гафуров и др. // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 107—110.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

33313. Влияние липидной мембраны на функциональную активность пигмент-белкового комплекса фотосистемы I / Кукарских Г. П., Плутахин Г. А., Гукасян Г. Б., Кренделева Т. Е. // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1133—1142.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

33314. Гордиенко Е. А., Некоз И. А. Реактивный эффект при осмотическом лизисе клеток // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1170—1174.— Рез. англ.

33315. Гуцалюк В. М., Кудря В. А. Характеристика препарата  $\beta$ -галактозидазы, полученного методом ультрафильтрации // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 103—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

33316. Исследование методом спиновых зондов действия Т-активина на мембраны лимфоцитов селезенки тимэктомизированных мышей / Азизова О. А., Мошковская Е. Ю., Арион В. Я., Портнова А. П. // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1203—1207.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

33317. Камилова Т. А., Ехвалова Т. В. Эпистерин и фунгистерин из мутантных штаммов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 729—731.— Библиогр.: 6 назв.

33318. Кича А. А., Калиновский А. И., Стоник В. А. Стероидные гликозиды из морской звезды *Crossaster papposus* // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 669—673.— Библиогр.: 9 назв.

33319. Липидная мембрана как фермент-чувствительный электрод: регистрация активности фосфолипаз / Мирский В. М., Черный В. В., Соколов В. С., Маркин В. С. // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1336—1340.— Библиогр.: 8 назв.

33320. Мякотина О. Л., Цофина Л. М. Действие метаванадата на мембранный потенциал митохондрий // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1160—1163.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

33321. Осипенко О. Н. Модулирующее влияние окситоцина на электрические реакции идентифицированных нейронов виноградной улитки. // Биол. мембраны.—1989.—Т. 6, № 11.—С. 1208—1215.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

33322. Получение лентгюровских сверхрешеток на основе цитохромосодержащих фотосинтетических реакционных центров из *Chromatium minutissimum* / Ерохин В. В., Сабо Я., Захарова Н. И. и др. // Биол. мембраны.—1989.—Т. 6, № 11.—С. 1125—1132.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

33323. Свойства фермента второго этапа флавиногенеза 2,5-диамино-4-окси-6-рибозиламинопиримидин-5'-фосфатредуктазы дрожжей *Pichia guilliermondii* / Е. М. Логвищенко, Г. М. Шавловский, А. Е. Закальский, Н. Ю. Контаровская // Укр. биохим. журн.—1989.—Т. 61, № 4.—С. 47—54.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

33324. Структура псевдостихопозида А — основного тритерпенового гликозида из голотурни *Pseudostichopus trachus* / В. И. Калинин, В. А. Стоник, А. И. Калининский, В. В. Исаков // Химия природ. соединений.—1989.—№ 5.—С. 678—684.—Библиогр.: 13 назв.

33325. Структурные и физико-химические особенности гидрофобного фрагмента  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФ-азы скелетных мышц, получаемого при различных условиях ее гидролиза трипсином / Федоров А. Н., Курский М. Д., Захарченко А. Н. и др. // Биол. мембраны.—1989.—Т. 6, № 11.—С. 1154—1159.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

33326. Структурные изменения тилакоидных мембран хлоропластов под действием олеиновой кислоты / Лядский В. В., Кондаков Е. В., Тимофеев К. Н., Венедиктов П. С. // Биол. мембраны.—1989.—Т. 6, № 11.—С. 1143—1146.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

33327. Суходуб Л. Ф. Применение мягкоионизационной масс-спектрометрии в биохимии // Укр. биохим. журн.—1989.—Т. 61, № 4.—С. 16—30.—Рез. англ.—Библиогр.: 26 назв.

33328. Уменьшение площади поверхности фосфолипидных мембран при перекисном окислении липидов / Деев А. И., Добрецов Г. Е., Архольд И., Владимиров Ю. А. // Биол. мембраны.—1989.—Т. 6, № 11.—С. 1127—1131.—Рез. англ.—Библиогр.: 24 назв.

33329. Цибурина Н. Н., Строкач Ю. П., Маркина З. Н. Исследование структурных переходов при ассоциации молекул биологически активного стероида — дезоксихолата натрия в водной среде с помощью фотохромного зонда // Коллоид. журн.—1989.—Т. 51, вып. 5.—С. 956—962.—Рез. англ.—Библиогр.: 27 назв.

33330. Цыбенко В. А., Савченко В. Т. Анализ процесса тканевого дыхания // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.—Киев, 1989.—С. 89—94.—Библиогр.: 7 назв.

### 19.3.3 Общая цитология

33331. Алиева И. Б., Боробьев И. А. Морфофункциональная характеристика исчерпанных корешков centrosомы культивируемых клеток СПЭВ // Цитология.—1989.—Т. 31, № 9.—С. 1016—1019: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 1019.

33332. Неферментативный метод получения изолированных гепатоцитов: оценка их морфо-функциональной активности / Л. П. Кравченко, А. Н. Андриенко, А. Ю. Петренко, А. Н. Сукач // Укр. биохим. журн.—1989.—Т. 61, № 4.—С. 112—116.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

33334. Снегиревская Е. С., Кевер Л. В., Комиссарчик Я. Ю. Электронно-микроскопическое исследование митохондриальных клеток мочевого пузыря лягушки // Цитология.—1989.—Т. 31, № 9.—С. 1020—1028: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 1026—1027.





33335. Анохина Л. Е. Фитообрастания озера Севан // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 58—59.
33336. Барановский Б. А., Егоров Е. В. Растительные ресурсы Запорожского водохранилища и перспективы их использования // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 59—60.
33337. Белякова О. В. Влияние водообмена и температурных условий года на функциональные характеристики экосистемы Рыбинского водохранилища // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 62—64.
33338. Горбунов А. К. Роль микрофауны перифитона в формировании биологической продуктивности водоемов дельты Волги // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 68—69.
- 33338а. Есюнина Е. И., Костарева С. П. О бентофауне малых рек заповедника Басеги // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 74—75.
33339. Кондратенко Е. А. Удельная фотосинтетическая активность монодоминантных альгоценозов удобряемых выростных прудов // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 80—81.
33340. Родионова Н. В. Суточное вертикальное распределение зоопланктона в двух мезотрофных озерах // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 104—105.

### 19.3.5 Паразитология

(Медицинская паразитология — см. 41.7.2;  
ветеринарная паразитология — см. 37.6;  
фитопатология — см. 37.4.4)

33341. Парухин А. М. Гельминтофауна промысловых рыб Западно-Индийского хребта // Вестн. зоологии.—1989.— № 5.— С. 79—81.
33342. Шарпило В. П., Ткач В. В. Трансаммарная передача мезоцеркарий *Alaria alata* (Trematoda, Alariidae) лактирующими самками паратенического хозяина потомству // Вестн. зоологии.—1989.— № 5.— С. 81—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

### 19.4 Палеонтология

(Палеогеография — см. 18.5.4.2; палеоантропология — см. 19.8)

33343. Зерова Г. А. Первая находка ископаемого удавчика рода *Albapegh* (Reptilia, Voidae) в СССР // Вестн. зоологии.—1989.— № 5.— С. 30—35.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 35.
33344. Несин В. А., Скорик А. Ф. Первая находка полевки рода *Dipodomys* (Microtinae, Rodentia) в СССР // Вестн. зоологии.—1989.— № 5.— С. 14—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
33345. Снигиревская Н. С. *Physostoma elegans* (Lyginopteridales) в угольных почках Донецкого бассейна // Ботан. журн.—1989.— Т. 74, № 10.— С. 1442—1450: табл.— Библиогр.: с. 1449—1450.

## 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)



33346. **Определение** размеров бактериальных клеток электрооптическим методом / Брезгунов В. Н., Швец Н. В., Волошин А. Г. и др. // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 842—847.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

33346а. **Усовершенствованный** ультрамикроскопический метод обнаружения, идентификации и определения концентрации вирусов / Кузьмин С. В., Степаннцев О. В., Безручко С. М., Банников В. С. // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1010—1012.— Рез. англ.

33347. **Флокуляция** микроорганизмов на поверхности частиц твердой фазы / Ульберг З. Р., Гарбара С. В., Степаненко В. Г., Перцов Н. В. // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 950—955.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

## 19.6 Ботаника

- (Биология с.-х. растений — см. 37.4.1;  
палеоботаника — см. 19.4; фитопатология — см. 37.4.4;  
дендрология — см. 39.1.2)

33348. **Аверьянов Л. В., Ву Нгюк Лонг.** Резкие виды рода *Egia* (Orchidaceae) во флоре Вьетнама // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1518.

33349. **Антипина Г. С.** Почвенные водоросли луговых фитоценозов // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1482—1487.— Библиогр.: с. 1487.

33350. **Большаков Н. М.** Заметка о видах *Salix* (Salicaceae) секции *Myrtilloides* в Сибири // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1496—1498.

33351. **Босек П. З.** Дополнение к флоре Брянской области // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1504—1508.— Библиогр.: с. 1508.

33352. **Боч М. С.** XI Всесоюзное совещание по болотоведению «Проблемы классификации болотной растительности» [Ленинград, апр. 1988] // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1540—1543.

33353. **Буч Т. Г., Швыдка В. Д.** Новые и редкие для флоры СССР и Приморского края адвентивные виды // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1512—1517.— Библиогр.: с. 1517.

33354. **Влияние** диносеба и других фенольных соединений на кинетику затухания флуоресценции хлорофилла фотосистемы II высших растений / Аллахвердиев С. И., Жармухамедов С. К., Климов В. В. и др. // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1147—1153.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

33355. **Возможные** причины расхождения сведений о содержании арахидоновой и эйкозапентаеновой кислот у красной водоросли *Gracilaria verrucosa* / С. В. Хотимченко, В. И. Светашев, В. Е. Васильковский, В. Ф. Пржеменецкая // Биология моря.— 1989.— № 5.— С. 68—70.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 69—70.

33356. **Гавриленко И. Г., Горовой П. Г.** О распространении *Thalictrum uscoense* (Ranunculaceae) в СССР // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1462—1463.— Библиогр.: с. 1463.

33357. **Гуджинкас З. А.** Новые для флоры Литвы адвентивные виды растений // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1499—1504.— Библиогр.: с. 1503—1504.



33358. Звалинский В. И., Беляева О. Б., Воскобойников Г. М. Причины изменения окраски талломов ульвовых водорослей в период размножения // Биология моря.— 1989.— № 5.— С. 49—53: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 53.

33359. Иммуноэлектронно-микроскопический анализ структурной организации нуклеонда цианобактерии *Anacystis nidulans* / Е. В. Киселева, Н. П. Кулыба, А. В. Семешина и др. // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1005—1009: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1008—1009.

33360. Ключков Е. В., Баранова Ю. В. *Acantholimon ekatherinae* (Plumbaginaceae) новый вид для Казахстана // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1511.

33361. Коновалова Г. В. Морфология трех видов *Alexandrium* (Dinophyta) из прибрежных вод Восточной Камчатки // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1401—1409: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1409.

33362. Кортышева Е. А. Хорологическая и фенетическая структура островных фитопопуляций // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 134—140.— Рез. англ.

33363. Магулаев А. Ю. Числа хромосом некоторых видов *Astragalus* (Fabaceae) флоры Кавказа // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1519—1521.

33364. Михайлова С. И. Морфология и анатомия *Vupleurum multinerve* (Ariaceae) на Алтае // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1455—1461.— Библиогр.: с. 1461.

33365. Молотковский Ю. И., Кинзикаева Г. К., Кочкарева Т. Ф. *Salsola pulvinata* (Chenopodiaceae) — эндемичный вид во флоре Памиро-Алтая // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1464—1465.— Библиогр.: 6 назв.

33366. Пименов М. Г. *Autumnalia* — новый эндемичный для Средней Азии род семейства Umbelliferae с двумя новыми видами // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1488—1495.

33367. Пожидаев А. Е. Строение экзины пыльцевых зерен семейства Lamiaceae // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1410—1422: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1421—1422.

33368. Удра И. Ф. Характер, типы и основные пути миграций семенных растений // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1423—1432.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1430—1432.

33369. Хитун О. В. Флористическая характеристика экотопов двух локальных флор на Тазовском полуострове (Западная Сибирь) // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1466—1476.— Библиогр.: 6 назв.

33370. Шмелева В. Л., Ефимова И. Б. Пигменты *Fucus vesiculosus* (Phaeophyta) и его эпифитов *Chlorochytrium inclusum*, *Pseudopringsheimia fucicola* и *Ulothrix pseudoflaccsa* (Chlorophyta) на литорали Баренцева моря // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1476—1482.— Библиогр.: с. 1481—1482.

## 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)

33371. Афанасьев К. И., Беккер В. Э., Фегисов А. Н. Электрофоретическое исследование изомимов трех видов семейства Mucrophiidae // Вопр. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1010—1018.— Библиогр.: 7 назв.

33372. Байдашников А. А. Вертикальное распределение наземных моллюсков Украинских Карпат // Вестн. зоологии.— 1989.— № 5.— С. 55—59.— Библиогр.: 5 назв.

33373. Беляк В. П., Казаков Б. А., Петров В. С. Распространение и характер взаимоотношений двух видов соловьев на Северном Кавказе // Вестн. зоологии.— 1989.— № 5.— С. 17—23.— Библиогр.: с. 22—23.

33374. Бердышев Е. В. Жирные альдегиды фосфатидилэтаноламинов морских беспозвоночных // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 621—625.— Библиогр.: 20 назв.

33375. Берестовский Е. Г. Питание скатов *Raja radiata* и *R. fyllae* в Баренцевом и Норвежском морях // Вопр. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 994—1002.— Библиогр.: с. 1002.

33376. Ващенко М. А., Светашев В. И. Парафиновые углеводороды гонады морского ежа *Strongylocentrotus nudus* в норме и при воздействии дизельного топлива // Биология моря.— 1989.— № 5.— С. 61—67.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 66—67.

33377. Вехов Н. В. Распространение и биотопическое распределение веслоногих ракособразных семейства Diaptomidae в водоемах субарктического региона Европы // Вестн. зоологии.— 1989.— № 5.— С. 52—55.— Библиогр.: с. 54—55.

33378. Воронин В. Н. Классификация полярных трубок микроспоридий на основе их ультраструктурной организации // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1010—1015: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1015.

33379. Голиков А. А. Сравнительно-экологический анализ состава фауны бокоплавов (Amphipoda, Gammaridea) Онежского и Кандалякшского заливов и бассейна Белого моря // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1989.— Т. 192.— С. 56—72.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 70—71.

33380. Голубев М. Л. *Phrynoscephalus guttatus* (Gmel.) или *Ph. versicolor* str. (Reptilia, Agamidae): какой вид круглоголовки обитает в Казахстане? // Вестн. зоологии.— 1989.— № 5.— С. 38—46.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 44—46.

33381. Долинская И. В. Морфология куколок дальневосточных видов хохлаток (Lepidoptera, Notodontidae) // Вестн. зоологии.— 1989.— № 5.— С. 60—67.

33382. Дроздовский Э. М. О делении класса Nematoda на подклассы и о филогенетических связях между некоторыми группами хромадорийной ветви нематод // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1989.— Т. 194.— С. 39—59.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 57—59.

33383. Евсеенко С. А. Личинка «безрукой» камбалы *Achiropsetta tricholepis* Nigma (Pleuronectoidei) из южных вод Индийского океана // Вопр. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1030—1034.

33384. Ересковский А. В. Состав, распределение и биогеографическая структура губок (*Porifera*) Белого моря // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1989.— Т. 192.— С. 5—24.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 23—24.

33385. Ершов П. Н., Бугаев В. Ф. Миграции, структура популяции и рост проходного сига *Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin) реки Кереть // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1989.— Т. 192.— С. 105—112: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

33387. Жукова Н. Ф. Особенности морфологии кишечника рукокрылых в свете проблем их филогенеза // Вестн. зоологии.— 1989.— № 5.— С. 67—74.— Библиогр.: с. 74.

33388. Загороднюк И. В. Таксономия, распространение и морфологическая изменчивость полевков рода *Tetricola* Восточной Европы // Вестн. зоологии.— 1989.— № 5.— С. 3—14.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 12—14.



33389. **Иванова Е. С., Спиридонов С. Э.** Новые виды *Synoespema* (Drilopematoidae: Ungellidae) — паразитических нематод дождевых червей *Pheretima* (Oligochaeta: Megascolicidae) // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР — 1989. — Т. 194. — С. 106—120. — Рез. англ.
33390. **Иванова Т. С., Тебенкова Т. М.** Экологическая характеристика комплекса видов Фитонематод подотряда *Tylenchida*, обнаруженных в естественных биотопах Памиро-Алая и сопредельных территорий // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. — 1989. — Т. 194. — С. 65—75. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 74—75.
33391. **Иванова-Казас О. М.** Филогенетические отношения между классами оболочников // Биология моря. — 1989. — № 5. — С. 3—18. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 17—18.
33392. **Ковалева А. А., Донец З. С., Колесникова М. Г.** Новые виды микроспоридий (*Cnidospora*, *Muxosporaea*) рыб Черного моря // Вестн. зоологии. — 1989. — № 5. — С. 75—79. — Рез. англ. — Библиогр.: 6 назв.
33393. **Корн О. М.** Размножение усонного рака *Semibalanus cariosus* в Японском море // Биология моря. — 1989. — № 5. — С. 40—48; табл. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 48.
33394. **Краль Э. Л.** О систематике и сопряженной эволюции нематод семейства *Heteroderidae* с растениями-хозяевами // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. — 1989. — Т. 194. — С. 6—29. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 26—28.
33395. **Кручина С. Н., Чижов В. Н.** Филогения энтомопатогенных нематод подотряда *Hexatylini* (*Tylenchida*, *Nematoda*) // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. — 1989. — Т. 194. — С. 30—38. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 38.
33396. **Кузикова В. Б.** Донная фауна прибрежных участков средней части Обской губы // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 83—85.
33397. **Лайус Д. Л.** Преобразования хромосомных наборов беломорской сельди *Clupea pallasii marisalbi* (Berg) (*Teleostei*, *Clupeidae*) // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. — 1989. — Т. 192. — С. 113—125; табл. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 124—125.
33398. **Литвинов Ф. Ф.** Структура эпипелагического таксоцена *Elastmob-ganpshii* в Атлантическом и Тихом океанах и ее изменения в новейшее геологическое время // Вопр. ихтиологии. — 1989. — Т. 29, вып. 6. — С. 973—984. — Библиогр.: с. 984.
33399. **Лукьянова О. Н., Евтушенко З. С.** Связывание цинка и кадмия с цитоплазматическими белками приморского гребешка при повышенной концентрации цинка в воде // Биология моря. — 1989. — № 5. — С. 18—24. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 23—24.
33400. **Макеева А. П., Емельянова Н. Г.** Периодизация оогенеза у карповых рыб // Вопр. ихтиологии. — 1989. — Т. 29, вып. 6. — С. 931—943. — Библиогр.: с. 942—943.
33401. **Манило Л. Г.** К распространению и морфологической характеристике *Epigonus telescopus* и *Epigonus robustus* (*Perciformes*, *Arogonidae*) в Индийском океане // Вестн. зоологии. — 1989. — № 1. — С. 46—51. — Библиогр.: с. 51.
33402. **Манило Л. Г., Мовчан Ю. В.** Носатая химера *Neoharriotta pinnata* в водах Аравийского моря // Вопр. ихтиологии. — 1989. — Т. 29, вып. 6. — С. 908—913. — Библиогр.: с. 912—913.
33403. **Мина М. В.** Об использовании отолитов карповых рыб для определения возраста особей // Вопр. ихтиологии. — 1989. — Т. 29, вып. 6. — С. 914—920. — Библиогр.: 6 назв.
33404. **О нахождении чавычи *Opocorhynchus tschawytscha* в бассейне Чукотского моря / К. А. Саввантова, В. А. Максимов, М. А. Груздева, Л. В. Дерябина // Вопр. ихтиологии. — 1989. — Т. 29, вып. 6. — С. 1034—1035.**

33405. Паавер Т. К. Генетическая дифференциация популяций проходной кумжи *Salmo trutta* из рек Эстонии // *Вопр. ихтиологии.*— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 901—907.— Библиогр.: с. 907.
33406. Павлов А. М. Модель пищевого поведения и избирательность питания личинок стрекоз // *Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.*— 1988.— Вып. 288.— С. 95—96.
33407. Паренский В. А. Зависимость эффективности нереста нерки *Oncorhynchus nerka* от особенностей поведения производителей на нерестилищах // *Вопр. ихтиологии.*— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 985—993.— Библиогр.: с. 992—993.
33408. Парин Н. В., Бородулина О. Д. Новый вид рода *Poromitra* (Melamphaidae) из юго-восточной части Тихого океана // *Вопр. ихтиологии.*— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1028—1030.
33409. Петряшев В. В. Мизиды (Crustacea, Mysidacea) бассейна Белого моря // *Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.*— 1989.— Т. 192.— С. 73—85.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 83—85.
33410. Правоторов Б. И., Алексеев М. А. Современное состояние ихтиофауны Днепровско-Бугского лимана, пути ее сохранения и увеличения // *Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.*— 1988.— Вып. 288.— С. 101—102.
33411. Развитие морской нематоды *Euplus brevis* (маркировка ранних эмбрионов пероксидазой хрена) / Д. А. Воронов, Е. П. Макаренкова, Л. П. Незлин и др. // *Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.*— 1989.— Т. 192.— С. 25—35: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
33412. Ревизия рода *Eirenis* (Reptilia, Colubridae): Сообщение // *Вестн. зоологии.*— 1989.— № 5.— С. 23—29.— Рез. англ.— Содерж.: 2. Структура рода *Eirenis* / И. Б. Доценко.— Библиогр.: с. 29.
33413. Романов В. Н. Эпикарды и связанные с ними структуры у *Didemniidae* и других асцидий // *Биология моря.*— 1989.— № 5.— С. 35—40.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 40.
33414. Рысс А. Ю. *Monobutlerius kaplini* sp. n. (Nematoda: Rhabditida: Diplogasteridae) из Туркмении и ключ для видов рода *Monobutlerius* // *Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.*— 1989.— Т. 194.— С. 102—105.— Рез. англ.
33415. Рысс А. Ю., Фам Тхань Бинь. Фитонематоды рода *Pratylenchus* из Вьетнама // *Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.*— 1989.— Т. 194.— С. 60—64.— Рез. англ.
33416. Саранчова О. Л. Отношение *Asterias rubens* Белого моря к температуре и солености воды // *Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.*— 1989.— Т. 192.— С. 86—104.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 102—104.
33417. Саранчова О. Л., Луканин В. В. Адаптивные реакции морской звезды *Asterias rubens* и мидии *Mytilus edulis* из Белого моря к изменению солености среды // *Биология моря.*— 1989.— № 5.— С. 29—35.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 34—35.
33418. Селин Н. И. Распределение, структура поселений и рост приморского грешка в заливе Восток Японского моря // *Биология моря.*— 1989.— № 5.— С. 24—29.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 28—29.
33419. Сергиенко Г. Д. Орибатида родов *Phthiracarus* и *Archiphthiracarus* (Oribatei, Phthiracaridae) на Украине: Сообщ. 2 // *Вестн. зоологии.*— 1989.— № 5.— С. 83—87.
33420. Спиридонов С. Э. Волосатики (Nematomorpha) рода *Parachordogeres Cameroni*, 1897 Средней Азии // *Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.*— 1989.— Т. 194.— С. 76—82: табл.— Рез. англ.
33421. Темных О. С. Особенности строения первого годичного кольца чешуи минтая *Theragra chalcogramma* в различных районах Охотского моря //



33422. Тиллер И. В. Структура популяции проходного гольца *Salvelinus alpinus comriex* p. Хайлоля (Камчатка) // Вопр. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 892—900.— Библиогр.: с. 899—900.

33423. Токранов А. М. Питание желтоперой камбалы *Limanda aspera* в юго-западной части Берингова моря // Вопр. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1003—1009.— Библиогр.: 7 назв.

33424. Успенская А. В. Локализация кальция в стрекательном аппарате зрелых спор микроспоридий // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1080—1084; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1083—1084

33425. Ушакова О. О. Нервная система личинки Polydora ciliata семейства Spionidae и Spirorbis sp. семейства Serpulidae (Polychaeta) // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1989.— Т. 192.— С. 36—44.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 44.

33426. Филин А. А. Некоторые данные по распространению молоди *Notoscorpelus kroeyeri* (Mystophidae) // Вопр. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1035—1037.— Библиогр.: 6 назв

33427. Филинова Е. И. К изучению фауны и роли олиголет в экосистеме мелководий Волгоградского водохранилища // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 116—117.

33429. Фокин С. И. Mate-killer-эффект, вызываемый эндобионтами инфузории *Paramecium woodruffi* // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1085—1089; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1088.

33430. Христофорова Н. К., Чернова Е. Н. Микроэлементный состав гигантской устрицы из залива Посёта Японского моря // Биология моря.— 1989.— № 5.— С. 54—60.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 60.

33431. Цалолыхин С. Я. Редкие и новые виды нематод Антарктики // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1989.— Т. 194.— С. 96—101.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

33432. Цереброзиды дальневосточной губки *Hymenyscidon assimilis* / Т. Н. Макарьева, В. А. Денисенко, В. И. Светашев и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 634—639.— Библиогр.: 9 назв.

33433. Шошин А. В. Новые виды байкальских нематод семейств Diplogasteridae и Diplogasteroididae // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1989.— Т. 194.— С. 83—95.— Рез. англ.

33434. Щербак Н. Н., Тертышников М. Ф. О систематическом положении желтопузика (*Orphisaurus apodus*) с территории СССР // Вестн. зоологии.— 1989.— № 5.— С. 35—37.— Библиогр.: 5 назв.

33435. Эмбрионально-личиночное развитие корюшковых (*Osmeridae*) Дальнего Востока: [Сообщение] // Вопр. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 960—972.— Содерж.: 4. *Nuropomes nipponensis* / А. М. Шадрин.— Библиогр.: 5 назв.

### 19.9 Эмбриология, анатомия и гистология человека

33436. Федюк Я. И., Михайличенко В. А. Морфофункциональная направленность коррекции процессов роста и формообразования костей скелета в условиях гипскинезии // Морфофункциональные эквиваленты гипскинезии и двигательной активности.— Горький, 1988.— С. 140—146.— Библиогр.: 7 назв.



33437. Активация нейтрофилов человека в результате электрического пробоя мембран импульсами внешнего поля. Роль ионов  $\text{Ca}^{2+}$  и  $\text{Mg}^{2+}$  / Маллини В. С., Шаров В. С., Осипов А. Н. и др. // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1196—1202.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

33438. Бароян Н. В., Сондоре В. Ю. Трехкамерная математическая модель процесса элиминации индоцианина зеленого из крови в норме и при патологии печени // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 37—42.— Библиогр.: 6 назв.

33439. Бибиков Н. Г., Макеева И. П. Слуховая адаптация и пороги обнаружения амплитудной модуляции // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1004—1010.— Библиогр.: 26 назв.

33440. Богацкая Л. Н., Писарук А. В. Влияние изменений рН и  $\text{pO}_2$  крови на энергетический обмен эритроцитов человека в старости // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 110—112.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

33441. Брадикинин-потенцирующий пептид из яда паука *Latrodectus tredecimguttatus* / Н. А. Соснина, З. Голубенко, А. А. Ахунов и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 699—703.— Библиогр.: 8 назв.

33442. Влияние гормонов тимуса на циклонуклеотиды и  $\text{Ca}^{2+}$ -зависимую систему регуляции метаболизма иммунокомпетентных клеток. Математическое моделирование и экспериментальное исследование / В. С. Михалевич, В. И. Грищенко, В. М. Яненко и др. // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 65—78.

33443. Дынько Т. А. Исследование математической модели гуморальной иммунной реакции на антиген // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 49—57.

33444. Самойлов В., Виноградов Ю. Иван Павлов и Николай Бухарин: От конфликта к дружбе // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 94—120

33445. Сорока В. Р., Анисимова В. П. Стимуляция фитогемагглютинином энергопластического обмена в лимфоидных органах и надпочечниках // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 42—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

33446. Таран Л. Д., Макогоненко Е. М. Влияние кринглов  $\text{K}_{1-3}$ ,  $\text{K}_4$  и  $\text{K}_5$  на лизис фибринового сгустка, вызванный активацией Glu- и Lys-плазминогена тканевым активатором // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 31—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

33447. Шамаков А. Н., Труфакин В. А. Влияние Т-лимфоцитов на пролиферацию эпителия слизистой оболочки тощей у тимэктомированных мышей // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1074—1079.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1078—1079.

## 20 ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли техники —  
см. соответствующие отраслевые разделы)

### 20.1.1 Экономика техники

33448. Лынный Н. В. О материальном стимулировании изобретательства // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 8—12.



## 20.2 Патентное дело. Изобретательство. Рационализаторство

33449. Дауранов Р. Б. Патентная служба и формирование патентной политики организации // *Вопр. изобретательства.*— 1989.— № 11.— С. 52—55.
33450. Зеленов А. П., Вильчевский С. В. Автоматизация подсистемы учета и контроля внедрения изобретений и рационализаторских предложений на предприятии // *Вопр. изобретательства.*— 1989.— № 11.— С. 47—49.
33451. Обухов В. А. Изменения в мировой патентной ситуации в конце 70-х и в 80-е годы // *Вопр. изобретательства.*— 1989.— № 11.— С. 40—46.
33452. Устинов М. Н., Фирсова С. В. Новые формы лицензионной работы // *Молоч. и мясн. пром-сть.*— 1989.— № 6.— С. 24—25.
33453. Челкак Г. П. Поиск в фонде патентной документации США // *Вопр. изобретательства.*— 1989.— № 11.— С. 34—39.

## 20.4 Общетехнические дисциплины

### 20.4.1 Метрология

(Историческая метрология — см. 5.2)

33454. Арсаев И. Е. Квантовая мера ослабления повышенной точности на постоянном токе // *Измер. техника.*— 1989.— № 9.— С. 32—34.— Библиогр.: 8 назв.

33455. Богданов Г. П., Лотонов М. А., Салюк Г. В. Использование счетчиков времени наработки для планирования метрологического обслуживания средств измерений // *Измер. техника.*— 1989.— № 9.— С. 58—59.

33456. Кальбус Г. Л. Метод перехода от одной системы единиц измерений к другой // *Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.*— *Зерноград*, 1989.— С. 190—197.

33457. Комплексно-дифференциальный способ измерения влажности / П. Р. Исмагуллаев, В. Г. Романов, А. Б. Гринвальд, Р. И. Саитов // *Измер. техника.*— 1989.— № 9.— С. 54—56.

33458. Обухов А. С., Пудалов В. М. Итоги семьдесят седьмой сессии МКМВ и их воздействие на развитие метрологии [Север (Франция), окт. 1988] // *Измер. техника.*— 1989.— № 9.— С. 61—64.— Библиогр.: 7 назв.

33459. Олиниченко Н. И. Опыт приема сигналов точного времени и эталонных частот в Восточном Казахстане // *Измер. техника.*— 1989.— № 9.— С. 28.

33460. Симаков В. С. Требования к параметрам гравиметрических полигонов для обеспечения градуировки наземных гравиметров // *Измер. техника.*— 1989.— № 9.— С. 22—24.

33461. Синельников А. Е. О метрологическом обеспечении средств измерений относительных скоростей // *Измер. техника.*— 1989.— № 9.— С. 64—65.

33462. Ставров В. П., Ткачев В. М. Применение мер при метрологической аттестации пластовискозиметров // *Измер. техника.*— 1989.— № 9.— С. 24—25.— Библиогр.: 12 назв.

### 20.4.3 Техническая механика

(Строительная механика — см. 33.2)

33463. Антипов Е. А. Циклическая ползучесть материалов при различных траекториях простого нагружения // *Вести. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.*— 1989.— Вып. 26.— С. 14—16.

33464. Бобырь Н. И., Мукоидо О. Н. Повреждаемость и предельное состояние материалов с учетом истории нагружения // *Вести. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.*— 1989.— Вып. 26.— С. 53—57.— Библиогр.: 9 назв.

33465. Зайцев Г. П. Потеря устойчивости прямых анизотропных труб при чистом изгибе // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 48—55.

33466. Зайцев Г. П., Силантьев С. А., Хахаев А. Н. Быстрое распространение трещин в ортотропных материалах // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 70—71.

33467. Зэн С., Шапер М., Зэлигер П. Описание поведения малых усталостных трещин: [Ст. из ГДР] // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 18—22.

33468. Капинос В. М., Ильинский И. Ю. Определение интегральных характеристик турбулентного пограничного слоя // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 3—7.— Библиогр.: 5 назв.

33469. Можаровский Н. С., Бобырь Н. И., Пономаренко Т. Б. Функция влияния вида напряженного состояния на длительную прочность // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 34—37.

33470. Савченко А. В., Антипов Е. А. Влияние параметров цикла изменения температуры и граничных условий на установившуюся ползучесть материалов в условиях односторонней термоусталости // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 57—59.

33471. Силантьев С. А., Хахаев А. Н. Трещиностойкость нелинейно-упругих композитов // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 114—119.

33472. Скрипниченко А. И. К вопросу о виде процесса разрушения элементов из армированных пластиков при продольном сдвиге // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 120—123.

33473. Сосков В. Н., Малинов О. В., Мусташкин Ф. А. Центробежная фильтрация через радиальный пористый канал постоянного сечения // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 106—108.

33474. Эйшинский А. М. Плоская задача теории фильтрации при нелинейном законе сопротивления в однородной и изотропной средах // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 122—126.

#### 20.4.5 Теория надежности

33475. Сироджа И. Б., Кулик А. С. Диагностические модели динамических систем // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 9—14.— Библиогр.: 6 назв.

#### 20.4.6 Проектирование. Конструирование. Конструкции

33476. Гиацинтов А. Е., Либерзон А. С. К решению задач оптимального проектирования в механике стержневых систем // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 18—25.— Библиогр.: 5 назв.

33477. Кацалап С. Ф. Коррекция математической модели в процессе эксплуатации объекта // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 120—123.

33478. Оценка эффективности узлов соединений в ферменных конструкциях из композитов / Николаев В. П., Новиков В. В., Степаньчев Е. И., Харитонов Г. И. // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 99—106.— Библиогр.: 7 назв.

33479. Руденко А. Г., Золотой Ю. Г. Определение напряженно-деформированного состояния элементов конструкций при звуковых частотах нагружения по данным метода интерферометрии // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 28—33.



33480. Звездин Ю. И., Попов А. А. Седьмая международная конференция по разрушению [Хьюстон (США), март 1989] // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 117—120.

33481. Хильчевский В. В., Гольдштейн А. Е., Груздева Е. В. Оптимальная геометрия образца с плоской упроченной поверхностью для испытания на усталостную прочность при круговом изгибе // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 62—64.

## 20.4.8 Техническая эстетика. Эргономика

33482. Даниленко В. В., Юдо А. Н., Чеголин П. М. Применение гармонического анализа на группах для автоматизации процесса обучения // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.— 1989.— Вып. 90.— С. 14—18.— Библиогр.: 5 назв.

## 21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности —  
см. соответствующие отраслевые разделы)

### 21.2 Экономика промышленности

33483. Диденко С. Оценка выполнения обязательств по поставкам [промышленной] продукции // Вестн. статистики.— 1989.— № 12.— С. 58—61.

### 21.3 Общая технология производства

33484. Автоматизированное рабочее место для аттестации стандартных образцов ультразвуковых средств неразрушающего контроля / М. З. Гейман, Б. Л. Зайцев, Е. И. Туник и др. // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 59—61.

33485. Аттестация испытательных камер тепла и холода [для промышленной продукции] / Ю. Б. Караныш, Б. А. Кудряшов, Г. Г. Холод, А. К. Цвиренко // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 31—32.

33486. Брославский Л. Контроль качества продукции в ГДР // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 111—118.

33487. Вознесенский В. В., Александров Л. В. Использование банков знаний при разработке АСУ ТП // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 38—41.— Библиогр.: 13 назв.

33488. Голикова А. П. Использование весовых функций специального вида для восстановления входного сигнала измерительных преобразователей механических величин // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 8—10.— Библиогр.: 8 назв.

33489. Панасюк В. В., Свенсон А. Н. Физические методы и средства неразрушающего контроля: Ретроспектив. обзор основных работ НТК «ФМИ им. Г. В. Карпенко АН УССР» // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 3—12.

33490. Свиридов В. В., Левыкин В. М., Шостак И. В. Распараллеливание операций в пусковых режимах лазерных технологических установок на основе сетей Петри // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.— 1989.— Вып. 90.— С. 3—9.

33491. Товченко В. И., Пищейко В. А. Интерактивная моделирующая система проектирования организационно-технологических процессов // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.—1989.—Вып. 90.—С. 78—82.

## 21.4 Охрана труда

33492. Ролло В. Т. Экономическая эффективность внедрения средств индивидуальной защиты // Стекло и керамика.—1989.—№ 11.—С. 27—28.

## 22 ЭНЕРГЕТИКА

### 22.1 Общие вопросы

33493. Беляев В. В., Семенов А. А. Экологические аспекты развития энергетики Украины // Энерг. стр.-во.—1989.—№ 11.—С. 15—16.

33494. Давыдов С. А. Нестандартные виды взрывных работ в энергетическом строительстве // Энерг. стр.-во.—1989.—№ 11.—С. 44—46.

33495. Лисичкин С. Е., Ляпин О. Б. Поперечное армирование массивных конструкций энергетических сооружений // Энерг. стр.-во.—1989.—№ 11.—С. 40—43.—Библиогр.: 8 назв.

33496. Одинцов А. К., Лысенко В. П. Негрунтовые противофильтрационные конструкции и гидроизоляция энергетических сооружений: [По материалам Всесоюз. одноим. науч.-техн. совещ., Ленинград, июнь 1989] // Энерг. стр.-во.—1989.—№ 11.—С. 76—77.

33497. Шульман В. Л. О совершенствовании организации природоохранной деятельности в энергетике // Энерг. стр.-во.—1989.—№ 11.—С. 5—6.

#### 22.1.1 Экономика энергетики

33498. Винарик Л. С. Эффективность внедрения малых ЭВМ [в энергетическом строительстве] // Энерг. стр.-во.—1989.—№ 11.—С. 72—75.

33499. Экштут С. А., Бащинский В. С. Хозрасчет в строительных организациях Минэнерго СССР: первые итоги // Энерг. стр.-во.—1989.—№ 11.—С. 69—72.

### 22.2 Электроэнергетика. Электротехника

#### 22.2.2 Теоретическая электротехника

33500. Ранькис И. Я. Упрощенный расчет квазистационарных электромагнитных процессов в сложных звеньях систем импульсного регулирования постоянного тока // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.—1989.—№ 5.—С. 93—103.—Рез. англ.

#### 22.2.3 Электрические и магнитные измерения

33501. Андриевский Е. А. Измерение магнитных параметров и калибровка постоянных магнитов в устройствах с неполностью замкнутой магнитной системой // Измер. техника.—1989.—№ 9.—С. 39—41.—Библиогр.: 8 назв.

33502. Найденова И. А., Левитас Б. Н., Дворецкий М. Н. Измерение нестабильности дискретизации цифровых осциллографов // Измер. техника.—1989.—№ 9.—С. 44—45.—Библиогр.: 5 назв.



33503. Проблемы стандартизации методов и средств измерений магнитных параметров магнитотвердых материалов / М. А. Артемова, М. И. Гробовицкий, В. И. Зингерман, В. И. Магда // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 38—39.

33504. Чебурков Д. И., Грудцин В. Н., Тугарин В. Г. Возможность аттестации тесламетра импульсного поля в качестве образцового // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 41—42.— Библиогр.: 5 назв.

33505. Ягола Г. К., Спиридонов Р. В. Совершенствование методики испытаний редкоземельных кобальтовых магнитотвердых материалов // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 36—37.

## 22.2.4 Электротехнические материалы и кабельные изделия

33506. Броницкий М. А., Сантоцкий В. Г., Попель А. М. Штыревой изолятор с устройством крепления провода, имеющим ограниченную прочность заделок // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 53—56.

33507. Горбунов П. В. Повышение допустимого напряжения тарельчатого изолятора // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 61—62.

## 22.2.6 Источники электрической энергии

33508. Кошель Н. Д., Плашенко А. С. Особенности энергетических характеристик источников тока с сопряженными катодными процессами // Электрохимия.— 1989.— Т. 25, вып. 10.— С. 1414—1416.

## 22.2.7 Электрические машины и аппараты

33509. Лаужа Г. В. Критерии оценки отказов тиристоров при функциональном диагностировании силового преобразователя // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 104—108.— Рез. англ.

33510. Рутманис Л. А. Зависимости трехфазных входных, модулирующих и выходных напряжений преобразователей частоты // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 64—69.— Рез. англ.

33511. Фрейберг Я. Ж., Полис А. В. Опрокидывание ферромагнитных тел в постоянном магнитном поле // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 85—92.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

## 22.2.8 Электроэнергетические системы

(Электрические станции отдельных типов — см. соответствующие подразделы раздела 22)

33512. Богатенков И. М., Халилов Ф. Х. Применение ограничителей перенапряжений в электрических сетях 6—35 кВ // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 56—59.— Библиогр.: 6 назв.

33513. Гераскин О. Т., Декснис Г. К. Новое математическое описание установившихся режимов энергосистем в узловой Y-форме и решение уравнений итерационным методом Гаусса—Зейделя с введением коэффициентов ускорения в вычислительный процесс // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 70—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

33514. Горбунов П. В., Кашина В. А., Липунцов В. И. Экраны для натяжных гирлянд ВЛ500 и 750 кВ // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 59—61.

33515. Далё В. А., Кришан З. П., Олейникова Л. В. Методы моделирования оптимального потокораспределения по минимуму потерь активной мощности в сетях 220 кВ и выше при оптимизации их развития // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 58—63.— Рез. англ.

33516. Курносоев А. И., Горелов А. В., Швецова Н. И. Электросетевое строительство и экология в районах Крайнего Севера // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 19—21.

33517. Левшунов Р. Т., Мякинин Е. Г. Использование изоляторов с полупроводящей глазурью для ВЛ 10 кВ на железобетонных опорах // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 49—51.— Библиогр.: 7 назв.

33518. Медведев В. В., Азроянц А. А., Федоров Л. Г. Киосковые КТП 10/0,4 кВ мощностью 100—250 кВ·А // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 46—47.

33519. Сантоцкий В. Г., Соколовский С. А., Козюра В. Н. Вероятность грозовых отключений ВЛ 10 кВ на железобетонных опорах // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 52—53.— Библиогр.: 7 назв.

## 22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника

(Строительная теплотехника — см. 33.2)

### 22.3.2 Теоретические основы теплотехники

33520. Бесчаров Е. Н. Математическое моделирование процессов в сосуде при истечении двухфазной среды // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 94—99.

### 22.3.5 Тепловые машины и аппараты

33521. Бердников В. В., Тогулева Т. П., Ашихмин Р. П. Моделирование динамики пневмогидравлических систем с теплообменником // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 78—85.— Библиогр.: 6 назв.

33522. Бойко В. Г. Очистка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 50—51.

33523. Букин В. А., Мишуков А. А., Степанов Е. В. Создание комплекса средств для автоматизированного частотного исследования САР ГТД с применением релейного гидравлического пульсатора // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 85—96.

33524. Гидродинамика и теплообмен развивающегося ламинарного течения в плоском канале [теплообменного аппарата] / И. В. Капинос, Н. М. Савченко, А. А. Шевелев и др. // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 61—65.

33525. Гидродинамические характеристики вскипающего теплоносителя в протяженных трубопроводах / В. В. Фисенко, З. П. Бильдер, А. М. Клок и др. // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 42—46.

33526. Годлевский В. Е., Шумихина Л. Я. Оптимизация параметров малоразмерных газогенераторов с учетом динамических характеристик // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 102—108.

33527. Доманин А. С. Устранение подпрыскивания топлива в дизелях с помощью аккумулирующего клапана, снабженного прецизионным толкателем // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 83—87.

33528. Доскемпиров Б. М. Исследование ветрового давления на башню градирни с помощью моделей, установленных в ветровом потоке // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 30—32.— Библиогр.: 6 назв.



33529. Кирилук С. С., Миндюк А. К., Березкин И. Н. Кислотно-ингибиторная очистка конденсаторов турбин ТЭС и АЭС // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 91—93.— Библиогр.: 6 назв.

33530. Машкин А. Л., Лившин Н. И., Фельдман Л. Б. О конденсациях и ремонте сложных агрегатов в современных условиях: На прим. дизельного топлива аппаратуры // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 80—86.— Библиогр.: 9 назв.

33531. Михлевский А. А., Дашкиев Ю. Г., Попович Т. Г. Исследование характеристик нестабильности теплового режима топочных экранов пылеугольных котлов сверхкритического давления // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 73—80.— Библиогр.: 9 назв.

33532. Рабинович А. Ш., Худайбердиев Т. С. Влияние износа цилиндра на износ поршневого кольца [в двигателях внутреннего сгорания] // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 183—187.

33533. Ревва И. П., Галиуллин Р. Г. Резонансные колебания газа в цилиндрическом канале с изотермической стенкой [в энергетических установках] // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 140—147.

33534. Свердлин Б. Л. Об эффективности пластмассовых оросительных устройств градирен // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 32—34.

33535. Челпан Л. К. Уточненная методика определения закона сгорания в цилиндре дизеля по данным индикаторных диаграмм // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 159—163.— Библиогр.: 5 назв.

33536. Шуваева Н. М., Лобода В. А. Система подготовки и подачи топлива для сжигания в кипящем слое // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 84—88.

### 22.3.6 Тепловые электростанции

33537. Волков Э. П., Перепелкин А. В., Валужнич М. А. Экологически чистый экономичный энергоблок ТЭС на твердом топливе // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 6—12.— Библиогр.: 17 назв.

33538. Кулоян Л. Т., Марукян Г. М. Водные ресурсы Армянской ССР и развитие водоохранной технологии на Разданской ГРЭС // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 18—19.

33539. Мнушкин И. И., Лудянский М. Л., Слободяников Л. В. Технологические свойства и утилизация продуктов обогащения зол тепловых электростанций // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 111—119.— Библиогр.: 7 назв.

33540. Томаш З. П. Очистка сточных вод и утилизация отходов на ТЭС Минэнерго УССР // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 17—18.

### 22.4 Холодильная техника

33541. Ломакин В. Н., Чепурной М. Н. Исследование теплофизических свойств намораживаемого инея // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 32—35.— Библиогр.: 9 назв.

### 22.5 Ядерная (атомная) энергетика

(Ядерная физика — см. 16.4.8; ядерная техника — см. 36.2)

33542. Меркулов А. А. Натурные исследования брызгального бассейна Запорожской АЭС // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 34—38.— Библиогр.: 5 назв.



## 23.2 Радиоэлектроника

## 23.2.2 Радиотехника

33543. Альтеркоп Б. А., Сокулин А. Ю., Тараканов Е. П. Электронные пучки со сверхпределным током в волноводе конечной длины // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 143—146.

33544. Биленко И. А., Митрофанов В. П. Система прецизионного измерения резонансной частоты колебательного контура // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 43.— Библиогр.: 6 назв.

33545. Герасимов А., Прицепа А. Вычислительные анализаторы спектра // Техника и вооружение.— 1989.— № 11.— С. 30—31.

33546. Глобус М. Е., Загарий Л. Б., Цирлин Ю. А. Факторы, влияющие на стабильность радиометрических характеристик синхронизационных детекторов рентгеновского излучения // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 50—52.— Библиогр.: 5 назв.

33547. Левин Л. Г. Время термоактивационного перехода в высококачественном поле. Приложение к эффекту Джозефсона // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 201—204.— Библиогр.: 6 назв.

33548. Леонов С. Фазированные антенные решетки: состояние и тенденции развития // Вести. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 57—59.

33549. Линников И. Н. Смещение оценки максимума спектральной плотности при последовательном анализе // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 10—11.— Библиогр.: 8 назв.

33550. Оптические волноводы InGaAs/GaAs для ближнего ИК диапазона / Т. С. Бабушкина, Т. С. Кунцевич, В. А. Сычугов, А. Е. Тихомиров // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 161—163.

## 23.2.3 Электроника

(Электронно-вычислительная техника — см. 24.4)

33551. Авдошин Е. С. Зеркальный акустический преобразователь на световодах // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 47—48.

33552. Базылев В. А., Тулупов А. В. О возможности увеличения эффективности усиления в профилированном убитроне // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 67—70.— Библиогр.: 8 назв.

33553. Беленов Э. М., Васильев П. П. Когерентные эффекты при генерации ультракоротких импульсов света полупроводниковым инжекционным лазером // Журн. эксперим. и теорет. физики.— 1989.— Т. 96, вып. 5.— С. 1629—1637.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

33554. Блохин И. К., Рахубовский А. А., Холоднов В. А. О частотных свойствах изотипного контакта к высокоомному полупроводнику // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1747—1751.

33555. Бобрикова О. В., Стась В. Ф., Герасименко Н. Н. Формирование профиля концентрации А-, Е-центров в ОПЗ кремниевых диодных структур // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1838—1844.— Библиогр.: 9 назв.

33556. Бураак Г. Н., Гримальский В. В., Конаренко Н. Я. К нелинейной теории акустоэлектронных импульсов в пьезополупроводниках // Акуст. журн.— 1989.— Т. 35, вып. 6.— С. 1011—1014.— Библиогр.: 9 назв.

33557. Валяев А. Б., Кривошлыков С. Г. Формирование слабодифрагирующих пучков в анизотропных кристаллических средах // Крат. сообщ. по



33558. Влияние термообработки на образование дефектов, снижающих напряжение пробоя высоковольтных полупроводниковых приборов / Н. М. Масленников, Ю. И. Сидоров, Т. П. Фролов, Л. В. Турикова // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 156—158.—Библиогр.: 9 назв.

33559. Компанец И. Н., Максимов О. В., Парфенов А. В. О возможности регистрации движущихся объектов при помощи микроканальных пластин // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 6.—С. 16—18.

33560. Кондратьева О. Г., Неустроев Л. Н., Осипов В. В. Флуктуации поперечного тока в легированной сверхрешетке // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1741—1746.—Библиогр.: 9 назв.

33561. Кочетов Ю. А., Макаров Е. А., Шадрин В. С. Пьезосопротивление короткоканальных МДП транзисторов // Физика и техника полупроводников.—1989.—Т. 23, вып. 10.—С. 1904—1906.—Библиогр.: 10 назв.

33562. Лобко А. С., Рубацкая Е. Е., Федоров А. А. Исследование распределения ультразвукового поля в пьезопреобразователях методом мессбауэровской спектроскопии // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 199—201.

33563. Люминесцентный преобразователь УМР диапазона / И. А. Житник, И. П. Тиндо, В. А. Слемзин и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР. Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 6.—С. 47—49.—Библиогр.: 7 назв.

33564. Лямшев Л. М., Смирнов Ю. Ю. Опволоконный интенсиметр // Акуст. журн.—1989.—Т. 35, вып. 6.—С. 1087—1092.—Библиогр.: 6 назв.

33565. Минько Л. Я., Бакеев А. А., Чумаков А. Н. Спектроскопические исследования импульсных лазерных приповерхностных плазменных образований и волн поглощения: Обзор // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 3.—С. 403—428.—Рез. англ.—Библиогр.: 119 назв.

33566. Наумова Н. Н., Пухов А. М. Плазменные источники ВУФ излучения для импульсного фотолиза: Обзор // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 3.—С. 367—381.—Рез. англ.—Библиогр.: 54 назв.

33567. Разумовская Т. П. Исследование точности лазерного нивелира LNi 007 с волоконной оптикой // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.—Свердловск, 1988.—С. 40—45.

33568. Расчет лазерной плазмы в поперечном магнитном поле / Ю. А. Быковский, В. П. Гусев, Ю. П. Козырев и др. // Журн. эксперим. и теорет. физики.—1989.—Т. 96, вып. 5.—С. 1698—1707.—Рез. англ.—Библиогр.: 32 назв.

33569. Трехмодовый режим при стрикционном параметрическом возбуждении ультразвука СВЧ накачкой / Г. В. Белокопытов, И. В. Иванов, В. Н. Семенов, В. А. Чистяев // Журн. техн. физики.—1989.—Т. 59, вып. 9.—С. 189—191.

33570. Шафер В. Ю. О предельном токе магнитноизолированного диода // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 6.—С. 37—40.—Библиогр.: 7 назв.

33571. Электроразрядный ХеСl-лазер для спектроскопических исследований / П. А. Апанасевич, А. Ф. Бохонов, В. С. Бураков и др. // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 3.—С. 449—455.—Рез. англ.—Библиогр.: 25 назв.

## 23.3.2 Теория связи

33572. Комбинированный алгоритм передачи данных с переспросом и управлением ошибок / В. О. Александров, С. В. Кузнецов, Ф. В. Лученко, Л. С. Сорока // Автоматизир. системы управления и приборы автоматки.— 1989.— Вып. 90.— С. 28—33.

## 23.3.3 Электроакустика

33573. Мигаль И. Г., Варфоломеев В. А. Использование интегралов свертки при решении задач акустической дефектометрии // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 100—102.

## 23.3.4 Электросвязь

## 23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

33574. Куштуев А. Кабельное телевидение // Техника и вооружение.— 1989.— № 11.— С. 2—3.

33575. Медведев М. Н., Медведев А. М. Тепловизоры: Обзор // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 27—28.— Библиогр.: 6 назв.

## 23.3.5 Почтовая связь

33576. Ларионов Ю. И., Кузьменко В. М., Бурко Н. Г. Управление ритмом экспедирования периодической печати в газетно-журнальных экспедициях: [Сообщ.] 1 // Автоматизир. системы управления и приборы автоматки.— 1989.— Вып. 90.— С. 123—130.

## 23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи

33577. Ващенко В. А., Синкевич В. Ф. Управляемый быстродействующий переключатель на основе тонких пленок арсенида галлия // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1902—1903.

33578. Влияние отношения потоков мышьяка и галлия на люминесценцию арсенида галлия, полученного методом молекулярно-лучевой эпитаксии / Лубышев Д. И., Мигаль В. П., Преображенский В. В. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1913—1916.— Библиогр.: 14 назв.

33579. Демчук А. В., Данилович Н. И., Лабунов В. А. Образование ячеистой структуры на поверхности кремниевых слоев под действием импульсного лазерного излучения наносекундной длительности // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 166—169.— Библиогр.: 8 назв.

33580. Захарова А. А., Рыжий В. И. О механизме образования пространственно-неоднородных структур в полупроводниках под действием мощного лазерного излучения // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1898—1900.

33581. Исследование соединений в микросборках при температурах эксплуатации изделий электронной техники / В. В. Зенин, С. В. Батаев, А. И. Кольчев, В. П. Седаев // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 116—119.

33582. Кольцов Г. И., Юрчук С. Ю. Влияние глубоких центров, введенных в GaAs<sub>1-x</sub>P<sub>x</sub> ионной имплантацией и электронным облучением, на спект-



ральные характеристики фоточувствительных структур // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1906—1908.— Библиогр.: 6 назв.

33583. Крупник П. Л., Фролов И. А. Скопления примесей в полупроводниковых материалах // Высокочистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 5—14.— Библиогр.: 63 назв.

33584. Куник Е. Г., Прасол И. В. Минимизация размерности макромоделей электронной схемы при оптимизации ее параметров в частотной области // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.— 1989.— Вып. 90.— С. 82—84.

33585. Кухаренок М. А., Гордиенко Б. Л., Струков В. М. Исследование эффективности критериев качества размещения элементов ЭВА // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.— 1989.— Вып. 90.— С. 115—120.— Библиогр.: 5 назв.

33586. Лазерное твердофазное легирование фосфида индия / Бончик А. Ю., Кияк С. Г., Огнева О. В. и др. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1893—1895.— Библиогр.: 8 назв.

33587. Об оптимизации концентрации носителей в полупроводниковых термоэлементах / Жукова Н. М., Кашин А. П., Максимов М. З., Марченко О. В. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1908—1910.

33588. Распределение примесей в полупроводниковых слоях, легированных методом лазерной твердофазной диффузии / А. Ю. Бончик, В. В. Гафийчук, Б. И. Дацко и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 6.— С. 44—46.— Библиогр.: 6 назв.

33589. Температурная усадка магнитных носителей на ПЭТФ-основе / Э. С. Уманский, Д. Е. Шпак, Н. С. Шидловский и др. // Вести. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 30—34.

33590. Шевченко А. Т., Малинкин И. В. Конвейер для транспортировки изделия по нагревателю: [Пайка изделий электрон. техники] // Вести. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 37—39.

## 24 АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

### 24.2 Автоматика

33591. Бодянский Е. В., Бобровский Ю. А. Адаптивная идентификация квадратичных моделей // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.— 1989.— Вып. 90.— С. 50—55.— Библиогр.: 6 назв.

33592. Гетманов В. Г., Скворцов О. Б., Терентьев А. Н. Измерения при неравномерной дискретизации для ИИС аппроксимационного типа // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 4—6.— Библиогр.: 5 назв.

33593. Домрачев А. Ф., Таурит Т. Г. Коррекция характеристик пневмогидравлического следящего привода // Вести. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 10—14.

33594. Журавлев И. Я., Кривошлык С. А. Анализ точности преобразователя треугольник—синусоида на туннельных диодах методом разностной площади [в системах автоматизации] // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.— 1989.— Вып. 90.— С. 56—61.

33595. Ищенко С. В., Макаров О. В. Выделение контурных признаков в системах технического зрения роботов // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.— 1989.— Вып. 90.— С. 33—38.

33596. Какурин Н. Я. Об одном подходе к упрощению автоматов на ПЛМ // Автоматизир. системы управления и приборы автоматизации.— 1989.— Вып. 90.— С. 74—77.— Библиогр.: 5 назв.

33597. Лапий В. Ю., Карась В. М. Повышение эффективности функционирования объектов автоматизированного управления методами комбинаторной оптимизации // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 27—34.

33598. Письменный И. Л. Построение частотных характеристик и исследование устойчивости систем с гармонически изменяющимися параметрами // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 42—52.— Библиогр.: 7 назв.

#### 24.4 Вычислительная техника

33599. Алипов Н. В., Коба В. В. Принципы организации параллельной обработки цифровых отсчетов сигнала на цифроаналоговых структурах // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 96—102.— Библиогр.: 7 назв.

33600. Боровиков В. П., Новожилов Н. Л. Некоторые способы определения вычислительных погрешностей при построении регрессионных зависимостей // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 6—7.

33601. Габович Ю. Р., Чекотило Н. Л. Вопросы построения нечетких реляционных баз данных // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 42—49.— Библиогр.: 7 назв.

33602. Загурский В. Я., Семенова Н. Я. Метод исследования нелинейности аналого-цифровых преобразователей в динамике // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 3—4.— Библиогр.: 5 назв.

33603. Раковский В. Ю., Щербаков А. С. Акустооптический цифровой процессор-умножитель // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 178—180.

#### 24.5 Конструирование, технология производства средств автоматики и вычислительной техники

33604. Дубровский В. В., Гинзбург М. Д. Инструментальная диалоговая система САПФИР: [Проектирование систем автоматики и телемеханики] // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 103—108.— Библиогр.: 5 назв.

33605. Руденко О. Г., Конь И. А. Использование рекурсивных цифровых фильтров для расчета динамических звеньев цифровых систем управления // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 18—22.

## 25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых — см. 18.4.5)

### 25.1.1 Экономика горной промышленности

33606. Бирулина Е. Ф., Кравец В. Ю., Миронов Ю. В. О рациональных сроках службы буровых установок // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 143—148.— Библиогр.: 6 назв.

33607. Карпов Ю. А., Шуляр Г. А., Никифоров В. Д. О затратах на строительство скважин различными буровыми установками // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 141—143.

33608. Лисовская Г. Ф., Стефанюк М. Т., Хоминец З. Д. Экономическая оценка эффективности применения струйных аппаратов в ПО «Нижне-



вартоскнефтегаз» // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 149—153.

33609. **Малецкий Н. А., Венетулис Т. А.** Расчет и оптимизация использования производственной мощности обогатительной фабрики // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 137—140.

33610. **Салли В. И., Обдула Н. И., Бычков В. И.** Эффективность обогащательной базы при вовлечении в отработку забалансовых запасов // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 15—20.

33611. **Экономическая оценка оптимальных уровней содержания железа в концентратах ГОКов основных месторождений железорудной базы СССР / В. С. Плевако, В. С. Хвостенко, Н. А. Гладков, И. В. Матлашевская // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 3—10.— В огл. 4-й авт. Метлашевская И. В.— Библиогр.: 7 назв.**

## 25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

### 25.2.1.1 Рудничная геология

33612. **Техногенный геодинамический полигон на горном предприятии / В. Н. Ростовцев, М. К. Свистунов, Я. И. Ювкин, Е. В. Казанцева // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 18—20.**

### 25.2.1.2 Маркшейдерское дело

33613. **Сухов Ю. К., Соскина И. А.** Точность плановой привязки точек промера глубин в маркшейдерских съемках подводных горных выработок // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 23—27.

## 25.2.2 Системы разработки и способы добычи месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

33614. **Минеев Г. Г.** О химическом и гидродинамическом режимах выщелачивания золота растворами тиокарбамида применительно к условиям геотехнологии // Обогащение руд.— Иркутск, 1988.— С. 34—43.

## 25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

33615. **Курбатов В. П., Соколов В. Г.** О сравнительной оценке углей при разведке, добыче и обогащении // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 8—12.— Библиогр.: 14 назв.

33616. **Никифорова О. И., Ощепков С. Л.** О возможности идентификации структурных изменений при гетерокоагуляции частиц угольноводного аэрозоля по элементам матрицы светорассеяния // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 925—929.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

## 25.3 Системы разработки и способы добычи жидких и газообразных полезных ископаемых

### 25.3.1.1 Нефтегазопромисловая геология

33617. **Бардовский В. Я., Филатова Т. И.** Выделение работающих низкопроницаемых газонасыщенных коллекторов в разрезе Шебелинского газоконденсатного месторождения // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 35—37.

### 25.3.1.2 Полевая и промысловая геофизика

33618. Гудзий Р. М., Лисевич М. Ф. О геодезических наблюдениях за деформациями земной поверхности на подземных хранилищах газа // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 47—50.— Библиогр.: 5 назв.

33619. Старостин В. А., Андрейчук И. О. Выделение коллекторов, представленных полимиктными песчаниками, по данным гамма-спектрометрии: [Интерпретация промыслово-геофиз. данных] // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 50—53.

### 25.3.1.3 Бурение нефтяных и газовых скважин

33620. Балаболин С. В., Листов Г. Н., Маснык О. Т. Оценка ресурса водоотделяющих колонн // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 96—100.

33621. Волобуев А. И., Слепко М. Н., Димитриади Ю. К. О порейсовом выборе долот // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 62—66.

33622. Майдан Е. П., Чернец М. В., Янив П. П. О кинетике изнашивания вооружения шарошечного долота // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 92—95.

33623. Мыслюк М. А. О некоторых задачах выбора и принятия технологических решений в бурении // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 82—88.— Библиогр.: 11 назв.

33624. Семенов Г. Н., Горбийчук М. И. О структуре критериев рациональной отработки долот // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 70—73.

33625. Структура порового пространства тампонажного камня с добавкой хризотил-асбеста / Б. И. Навроцкий, Я. С. Коцкулич, В. И. Колесник, И. Г. Пилип // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 66—70.

33626. Учет температуры и давления при расчете гидравлической программы промывки скважин / Л. И. Допилко, В. И. Сиренко, В. Н. Лужаница и др. // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 54—62.— Библиогр.: 7 назв.

33627. Яремийчук Р. С., Усынин А. Ф. Устойчивость глинистых пород с различным типом структурных связей в минерализованных буровых растворах // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 73—81.

33628. Ясов В. Г., Чарковский В. М., Аниськовцев А. В. Измерение фрикционных свойств глинистых корок // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 88—91.— Библиогр.: 5 назв.

### 25.3.1.4 Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

33629. Копей Б. В., Федорович Я. Т. Упрочнение и ремонт насосных штанг с помощью металлополимерных покрытий // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 113—117.— Библиогр.: 7 назв.

33630. Марчук Ю. В. Результаты лабораторных и опытно-промышленных испытаний применения блоксополимеров окисей этилена и пропилена для выноса жидкости из газоконденсатных скважин // Разведка и разраб. нефти и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 117—121.



33631. Пилипюк Р. Г., Илькин Е. Ю. Анализ устойчивости пунктов высотной основы газокomppressorной станции «Богородчаны-1» методом последовательных приближений // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 41—45.

33632. Сельский Р. В., Кисиль И. С. Усовершенствование методики определения смачиваемости образцов горных пород: [К разраб. нефт. месторождений] // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 103—108.

### 25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

33633. Анализ причин разрушения и механизмов повреждаемости магистрального газопровода из стали 17ГС / Ю. П. Сурков, О. М. Соколова, В. Г. Рыбалко, Л. Ф. Малкова // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 96—100.

33634. Грудз В. Я., Коршунов С. Н., Лысяная Е. Г. Повышение мощности и экономичности эксплуатации газоперекачивающих агрегатов в условиях компрессорных станций // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 133—135.

33635. Евсеев Е. М., Дзеба О. Г., Лисафин В. П. Оценка фактического состояния внутренней полости трубопровода при перекачке нестабильных жидкостей // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 130—133.

33636. Калинин С. И. Оценка эффективности участков сложных газотранспортных систем // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 138—140.

33637. Михалкин В. Б., Маковийчук Я. П. Прогнозирование режимов работы сложных систем газопроводов // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 136—138.

33638. Расчет параметров работы подземного хранилища газа на базе истощенного газового месторождения с учетом сжимаемости газа / М. П. Андришин, Р. Ф. Гимер, Г. В. Григораш, Ю. А. Лeksuков // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 122—126.

33639. Температурный и гидравлический режимы нефтепровода с учетом рельефа местности / Л. В. Возняк, М. П. Возняк, О. Д. Перхулина, А. С. Калашник // Разведка и разраб. нефт. и газовых месторождений.— 1989.— Вып. 26.— С. 127—129.

### 25.4 Обогащение полезных ископаемых

33640. Бацуев А. А., Мясоедов А. Н., Мигунова Т. Р. Комбинированные процессы энергохимического воздействия при очистке сточных вод редкометалльных обогатительных фабрик // Обогащение руд.— Иркутск, 1988.— С. 62—65.

33641. Верхотуров М. В., Чечкин А. М. Распределение системы минералов «кварц-вермикулит» на барабанно-пленочном сепараторе // Обогащение руд.— Иркутск, 1988.— С. 108—112.

33642. Влияние обработки газами ( $N_2$ ,  $H_2$ ) при высоком давлении ( $1 \cdot 10^8$  Па) и температуре 573—773 К на скорость растворения монокристаллов фторида лития в воде / А. Ф. Летникова, А. С. Черняк, В. Я. Медведев, А. А. Жданова // Обогащение руд.— Иркутск, 1988.— С. 56—58.

33643. Вовк Н. Е., Лисова Е. Н. Комплексное использование сырья: [Центр. обогат. ф-ка рудоуправления им. Дзержинского, Кривбасс] // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 20—24.

33644. Глембоцкий А. В. Влияние состава, структуры и устойчивости адсорбционных слоев ПАВ на фазовые взаимодействия компонентов флотационных дисперсных водных систем // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 175—183.— Библиогр.: 5 назв.
33645. Головин Г. А. Промышленные исследования магнитной гидропарации магнетитовых руд Кривбасса // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 89—95.— Библиогр.: 5 назв.
33646. Губин Г. В., Курочкин Г. М., Бушуев П. В. Интенсификация процесса магнитной сепарации железных руд с использованием электровоздействий // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 95—99.— Библиогр.: 5 назв.
33647. Денисенко А. И., Бакатура А. В. Дообогащение угольного флотационного концентрата магнитным способом // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 102—105.
33648. Егоров П. А. Оценка эффективности процессов обогащения полезных ископаемых // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 10—15.— Библиогр.: 6 назв.
33649. Егоров П. А., Кириарский А. С. Аэродинамическое пеногашение в условиях углеобогатительных фабрик // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 84—88.— Библиогр.: 5 назв.
33650. Исследование влияния вибрационных воздействий на процессы сепарации многокомпонентных систем / П. М. Соложенкин, А. Ф. Емелянов, З. А. Зипченко, И. М. Куликов // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 82—87.— Библиогр.: 9 назв.
33651. Исследование высокоградиентной сепарации шламов энергетических углей / В. И. Кармазин, З. Д. Ройзен, А. П. Жандринский, О. И. Темченко // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 99—102.
33652. Исследование процесса сухого измельчения двухкомпонентных смесей / Г. Н. Оскаленко, Л. В. Колупайло, А. Ф. Шевченко, Е. Г. Шишкова // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 34—42.— Библиогр.: 9 назв.
33653. Качан Ю. Г. Моделирование структуры сыпучей среды в накопительных емкостях // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 52—60.
33654. Качан Ю. Г., Исаенко А. Н. О моделях фильтрации мелких фракций в сыпучей среде // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 47—52.— Библиогр.: 6 назв.
33655. Комплексная переработка труднообогатимых свинцово-цинковых руд / М. С. Зак, Е. Ф. Чехова, Э. Я. Серебренникова и др. // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 111—116.
33656. Коржова Р. В., Шахтерова С. В., Харламова С. Р. Сравнение реагентных режимов флотации частиц различной крупности сульфидных минералов // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 74—77.
33657. Кулаков К. К., Тарасов В. Н., Муzychuk В. Д. Техническое перевооружение углеобогатительной фабрики и совершенствование технологии обогащения // *Кокс и химия.*— 1989.— № 10.— С. 35—37.— Библиогр.: 9 назв.
33658. Курченко С. М., Левинский Б. В., Коган Д. И. Кондиционирование поверхности сульфидов сильными окислителями в процессах селективной флотации // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 125—131.
33659. Леонов С. Б., Казаков В. Д., Федотов К. В. Особенности гидродинамического взаимодействия газовых пузырьков и твердых частиц в пульпе, подверженной вибрационным воздействиям // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 3—8.



33660. Лихачев А. П. Гидротермальные транспортные процессы как способ разделения руд и промпродуктов // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 41—44.

33661. Морозов А. Ф., Морозова В. П., Мутылин Ю. В. Применение электрохимической обработки при флотогравитации оловосодержащих продуктов // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 88—92.— Библиогр.: 5 назв.

33662. Назаренко А. А., Величко А. И., Малецкая А. Н. Повышение качества промывки марганцевых руд // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 70—73.

33663. Назаров Ю. П. Опыт разработки «бессодового» режима флотации фосфатных руд // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 77—81.

33664. Назимко Е. И. Автоматизированный анализ работы систем осветления оборотной воды углеобогатительных фабрик // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 126—131.

33665. Никитин И. Н., Толстой А. П. Ленточный гидравлический сепаратор для обогащения углей // *Кокс и химия.*— 1989.— № 10.— С. 61—62.

33666. Новая технология селективной флотации медно-молибденово-пиритных продуктов с применением органического депрессора МФТК / А. М. Десятых, А. Д. Майоров, Л. А. Городецкая, М. И. Херсонский // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 156—163.

33667. Новые собиратели для флотации апатитовых и железных руд / К. Е. Рыков, Н. П. Заблоцкая, Ю. С. Рыкова, П. Е. Чапланов // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 80—84.

33668. Обогащение высокожелезистых бокситов с целью получения сырья для огнеупорной промышленности / П. И. Андреев, О. Д. Орлова, Р. Д. Дивинская, Г. А. Любарская // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 105—111.— Библиогр.: 5 назв.

33669. Опыт разработки и внедрения технологических режимов флотации на основе реагентов с различным функциональным назначением / Г. С. Агафонова, В. А. Бочаров, М. Я. Рыскин и др. // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 152—156.

33670. Панайотов В., Стаменов С., Шукеров С. Электрохимическая технология для повышенного извлечения основных и сопутствующих компонентов при флотации свинцово-цинковых руд: [Ст. из Болгарии] // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 70—74.— Библиогр.: 5 назв.

33671. Плахова Е. Н., Байбородин Б. А. Кинетика измельчения слюдяных руд в шаровой мельнице // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 117—124.

33672. Повышение эффективности обогащения медно-никелевых руд и продуктов металлургического производства / В. А. Щербаков, Г. П. Пономарев, М. И. Манцевич, Н. П. Акимова // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 57—65.

33673. Подготовка угольной пульпы к флотации виброструйным воздействием / В. С. Ямщиков, А. И. Шульгин, О. В. Скворцов и др. // *Кокс и химия.*— 1989.— № 10.— С. 8—10.— Библиогр.: 10 назв.

33674. Применение дезинтегратора с вращающимся интенсификатором для размыва материала мелких классов крупности / А. А. Воробьев, О. М. Галушко, А. А. Букин, К. А. Котвицкий // *Обогащение полез. ископаемых.*— 1989.— Вып. 39.— С. 42—47.— Библиогр.: 5 назв.

33675. Применение ультразвуковой и других видов обработки для интенсификации гравитационного обогащения редкометалльных руд / Н. Д. Тютюнник, Л. С. Солнцева, М. С. Перовская и др. // *Обогащение руд.*— Иркутск, 1988.— С. 131—139.

33676. Ротс Р. Ю. Применение сухой магнитной сепарации с предварительным намагничиванием в схеме подготовки руды ДОФ горно-обогатительного производства ММК // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 93—95.

33677. Салли В. И., Обдула Н. И., Бычков В. И. Регулирование углепотоков на обогатительных фабриках при вовлечении в отработку забалансовых запасов // Обогащение полезных ископаемых.—1989.—Вып. 39.—С. 65—70.

33678. Самойлик В. Г., Ариненков Ю. Д. Моделирование процессов гравитационного обогащения углей шахты «Инская»: [Кузбасс] // Обогащение полезных ископаемых.—1989.—Вып. 39.—С. 134—137.

33679. Самыгин В. Д., Шендригин А. Н. Технологические эффекты фракционной флотации // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 25—34.

33680. Сорбция катионов меди полукоксами каменных углей Черемховского месторождения / Н. Б. Леонов, Л. В. Ковальская, С. А. Турушева и др. // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 59—61.

33681. Способ измерения скорости истечения жидкой фазы из флотационных пен / С. Б. Леонов, С. Б. Полонский, С. В. Ульянов и др. // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 44—48.—Библиогр.: 5 назв.

33682. Стрижко В. С., Сорокин М. М., Горячев Б. Е. Ряд окисляемости сульфидов: [К анализу флотиремости] // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 95—108.—Библиогр.: 13 назв.

33683. Теплякова М. В. Редокс-модификация сорбции ксантогената галенитом // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 48—51.

33684. Технология обогащения обводненных кварцевых песков Авдеевского месторождения / Н. А. Мамина, О. В. Парюшкина, О. Г. Галустян и др. // Стекло и керамика.—1989.—№ 10.—С. 10—11.

33685. Технология обогащения сплошных медно-цинковых руд с двухстадийной депрессией пирита / М. Я. Рыскин, В. А. Бочаров, Г. С. Агафонова и др. // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.—М., 1989.—С. 166—175.

33686. Чантурия Е. Л., Тютюнник Н. Д., Богидавс С. А. Влияние электрохимической обработки на физико-химические флотационные и магнитные свойства минералов редкометалльных руд // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 52—56.

33687. Шохин В. Н., Саятгареев Н. Х., Ильченко А. В. Интенсификация процесса суспензионного обогащения хромитовых руд // Обогащение полезных ископаемых.—1989.—Вып. 39.—С. 73—80.—Библиогр.: 11 назв.

33688. Электрохимическая интенсификация селективной флотации медно-мышьяковистых концентратов / В. А. Чантурия, В. Е. Вигдергауз, Н. К. Громова и др. // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 9—16.

33689. Ястребов К. Л., Куликов И. М., Коренева А. М. Моделирование механических воздействий на горные породы при их измельчении в гравитационном силовом поле // Обогащение руд.—Иркутск, 1988.—С. 16—25.—Библиогр.: 10 назв.

## 26 МЕТАЛЛУРГИЯ

### 26.1 Общие вопросы

33690. Бессер А. Д., Нагибин В. Д., Денисов В. Ф. Разработки Гинцветмета в области газопылеулавливания // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.—М., 1989.—С. 183—188.

33691. Дорошенко С. П. 150 лет со дня рождения выдающегося русского металлурга Д. К. Чернова // Литейн. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 34—35.



33692. **Мырзахасимов Б.** Принципы построения математических моделей функционирования [металлургического] производственного комплекса // Моделювання функціонування розвиваючихся систем з змішаною структурою.— Киев, 1989.— С. 127—130.— Библиогр.: 6 назв.

## 26.1.2 Сырье для металлургического передела

33693. **Панфилов С. А., Рабинович А. М.** Плазма и дополнительные источники цветных металлов // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 116—124.— Библиогр.: 36 назв.

33694. **Переработка окисленных медных руд и сульфидных медных концентратов способом сегрегации / З. П. Титова, В. А. Ковтун, Д. В. Сологуб и др.** // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 101—111.

33695. **Шарипов А. Х.** Способы получения нефтяных серосодержащих реагентов для гидрометаллургии: Обзор // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 594—604.— Библиогр.: 53 назв.

## 26.2 Теория металлургических процессов

33696. **Жучков И. А., Бубеев П. П.** Исследование кинетики растворения золота в низкотемпературном тиосульфатном процессе // Обогащение руд.— Иркутск, 1988.— С. 112—117.

33697. **Исследования взаимодействия в окисдно-сульфидных расплавах / М. П. Смирнов, Л. М. Соيفер, П. С. Кондрашова, Д. М. Кочергинский** // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 125—133.

33698. **Мечев В. В., Мызенков Ф. А., Калнин Е. И.** Бесфлюсовая технология плавки металлургического сырья в вертикальном конвертере с комбинированным дутьем // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 72—79.

33699. **Михайловская М. В., Судацова В. С.** Термодинамические свойства жидких сплавов системы Cu—Li // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1106—1108.— Библиогр.: 5 назв.

33700. **Штейнберг Э. А., Зубилин И. Г.** Использование газообразных восстановителей на базе низкосортных углей в металлургических процессах: Обзор // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 58—61.— Библиогр.: 39 назв.

## 26.3 Металлургическая теплотехника

33701. **Исследование и разработка технологии приварки подвесок изоляции подовых труб методических печей / В. П. Добрынин, Г. А. Шапов, В. Г. Овсянников и др.** // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 50—53.

33702. **Карклит А. К.** Об оценке качества огнеупоров подотрасли // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 52—56.— Библиогр.: 7 назв.

33703. **Коломейцева Е. Ф., Попов О. Н.** Разработка технологии плавильных огнеупоров системы  $Al_2O_3-Cr_2O_3-CaO$  // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 7—10.

33704. **Новый государственный стандарт на метод определения зернового состава неформованных огнеупоров / Л. И. Кошкина, М. И. Диесперова, В. Г. Субботина и др.** // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 56—57.— Библиогр.: 8 назв.

33705. Повышение стойкости футеровок ферросплавных ковшей: [К дискус. в журн. «Огнеупоры»] / Л. Б. Хорошавин, В. А. Перепелицын, Т. И. Борискова и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 1—4.

33706. Повышение стойкости чугуновозных ковшей миксерного типа / Б. А. Кустов, Ю. А. Маракулин, С. А. Морозов и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 46—49.

33707. Разработка и аттестация методики определения зернового состава неформованных огнеупорных материалов / В. Г. Субботина, Л. И. Кошкина, М. И. Диесперова, А. Ф. Маурин // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 32—34.

33708. Соколов В. И., Рылеев А. В. Талько-хлоритовые сланцы для футеровки вращающихся печей // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 35—36.

33709. Стандарт на хромитопериклазовые изделия / Г. И. Антонов, О. С. Кладько, В. П. Кравченко и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 58—60.

33710. Тонков В. Н., Басьяс И. П. Сухая набивная футеровка тигельных индукционных печей для низкотемпературных сплавов // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 49—52.

33711. Форстеритографитовые изделия для разлива стали / В. Г. Андросенко, Э. А. Вислогузова, Л. А. Возмилова и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 37—38.

#### 26.4 Металлургия черных металлов

33712. Киреев Ю. В., Рубенчик Ю. И., Пономарев Д. Л. Автоматизация построения технологических цепей при пирометаллургическом производстве стали // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 18.

33713. Технологическая оценка АСУ ТП газокислородного рафинирования [сталей] / В. М. Бондарчук, С. И. Косых, С. А. Гребенатый, С. К. Левиц // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 25—26.

#### 26.5 Металлургия цветных металлов и сплавов

33714. Автогенная шахтная плавка сульфидного сырья и клинкера цинкового производства на Медногорском медно-серном комбинате / Р. И. Фельман, К. И. Ушаков, М. Е. Хилько, В. И. Иванов // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 86—91.

33715. Гиганов Г. П., Церекова А. М. Состояние и перспективы внедрения экстракционных процессов в металлургии вольфрама и молибдена // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 50—57.

33716. Глазунов Л. А., Кузькин А. С. Техническое перевооружение медной фабрики Алмалыкского ГМК в условиях переработки труднообогатимого сырья // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 163—166.

33717. Гречко А. В. Барботажные процессы в пирометаллургии тяжелых цветных металлов (разработка, внедрение, перспективы) // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 92—99.

33718. Гульдин В. И., Лодысева М. С. Вопросы автоматизации автогенных процессов цветной металлургии // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 205—208.

33719. Зак М. С., Серебренникова Э. Я. Состояние и перспективы развития окислительного обжига цинковых концентратов в кипящем слое // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 79—86.— Библиогр.: 7 назв.



33720. Игнатов А. А., Рабинович Л. С., Кубасов В. Л. Разработка процесса безосновного получения катодной меди // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 140—146.— Библиогр.: 9 назв.

33721. Лаптев С. И., Каплан В. Г., Лук В. И. Новые фильтровальные материалы для очистки газов [в цветной металлургии] // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 193—198.— Библиогр.: 8 назв.

33722. Малоотходная технология производства меди в НПО «Джезказганцветмет» / В. С. Пыжов, Л. В. Пахомов, А. М. Астафьев и др. // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 99—101.

33723. Мечев В. В. Основные направления и результаты научно-производственной деятельности Гинцветмета // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 4—16.

33724. О комплексной переработке низкосортных цинксодержащих концентратов на основе автоклавного выщелачивания / В. И. Горячкин, И. М. Гаврилова, Н. В. Серова, М. С. Липихина // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 134—140.

33725. Повышение технического уровня и эффективности переработки пирротинных концентратов при освоении гидрометаллургического производства Надеждинского металлургического завода / В. П. Красноносков, В. И. Волков, А. Г. Китай и др. // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 29—37.— Библиогр.: 9 назв.

33726. Процесс факельного торкретирования для восстановления и защиты футеровок агрегатов медно-никелевого производства / В. В. Словиковский, Л. М. Гомоюнов, Ю. И. Рожин и др. // *Огнеупоры.*— 1989.— № 11.— С. 25—28.

33727. Результаты исследований и разработок по проблеме производства медной электролитической фольги / М. А. Орехов, А. В. Бужинская, В. П. Красноносков и др. // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 37—41.

33728. Соболев С. И., Гутин В. А. Автоклавная технология как фактор совершенствования производства меди на НГМК // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 146—151.— Библиогр.: 5 назв.

33729. Тарасов А. В. Работы института по созданию автогенных процессов в металлургии тяжелых цветных металлов // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 16—28.— Библиогр.: 11 назв.

## 26.6 Производство твердых сплавов. Порошковая металлургия. Металлокерамика

33730. Разработка технологии получения высококачественных цинковых порошков / О. В. Майский, П. Г. Чаптыков, О. А. Федосенко, Н. А. Рудько // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 45—50.

## 26.7 Обработка металлов давлением

### 26.7.1 Прокатное производство

33731. Двухэлектродная наплавка опорных валков станов горячей прокатки / И. С. Сарычев, В. В. Ветер, М. И. Самойлов, В. В. Проскурин // *Прогрессивная технология сварочного производства.*— Воронеж, 1989.— С. 45—50.— В огл. 3-й авт.: Самойлов М. Н.

33732. Скробин Ю. Б. Моделирование процесса каландрования вулкани-  
товых масс [для прокатных валков] // Изв. вузов. Химия и хим. техноло-  
гия.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 108—109.

06.1935940  
303:611033

## 26.7.2 Производство труб

33733. Проблемы эмалирования стальных труб / Л. К. Бидерманис, Я. П. Лиепиньш, А. А. Сиротинский и др. // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 16—17.

## 26.8 Металловедение

33734. Абрамова В. П., Товстик В. П., Киливник Е. Ю. Свойства интер-  
металлидов, образуемых железом с алюминием и РЗМ, по данным потенцио-  
динамического анализа // Повышение свойств литейных сплавов и совершенст-  
вование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 119—122.

33735. Александрова Н. П. Рентгенографические исследования кристал-  
лической структуры матрицы литейного жаропрочного сплава с микролеги-  
рующими добавками // Повышение свойств литейных сплавов и совершенст-  
вование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 30—36.

33736. Бабей Ю. И., Пасечник А. А., Гладкий Я. Н. Фрикционная обра-  
ботка как метод повышения работоспособности быстрорежущей стали // Физ.-  
хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 100—101.

33737. Балицкий В. Н., Илларионова И. С. Электрокоррозия никеля в сре-  
де мембранного каустика // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 72—73.

33738. Бокштейн С. З., Василенок Л. Б. Применение изотопных методов  
для изучения микролегирования металлов и сплавов // Повышение свойств  
литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев,  
1988.— С. 48—52.

33739. Бутенко Л. И., Василюк П. М. Окалиностойкость сплавов системы  
железо—хром и температуры начала и конца их плавления // Повышение  
свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.—  
Киев, 1988.— С. 20—24.

33740. Винокур Б. Б., Кодратюк С. Е., Касаткин О. Г. Модели для  
расчета механических свойств малолегированных сталей // Повышение свойств  
литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— М.,  
1988.— С. 106—110.

33741. Влияние лазерной обработки на совместимость нержавеющей ста-  
лей с расплавом 83Pb—17Li / В. Я. Прохоренко, З. А. Дурагина, И. В. Па-  
щюркевич, А. Д. Мурачев // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25,  
№ 5.— С. 103—105.— Библиогр.: 5 назв.

33742. Влияние легирования ванадия на совместимость его с жидким ли-  
тием / Е. М. Лютый, Р. И. Бобык, Л. И. Гомозов, А. И. Дедюрин // Физ.-  
хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 85—90.— Библиогр.:  
6 назв.

33743. Волощенко Н. Н. Оптимальная структура никелевых сплавов,  
обеспечивающая длительный ресурс работы // Повышение свойств литейных  
сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С.  
95—98.

33744. Гаврилюк В. П. О механизме формирования пограничного слоя:  
высокохромистый сплав—силикатный расплав // Повышение свойств литейных  
сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.—  
С. 10—15.

33745. Гаврилюк В. П., Марковский Е. А. Физико-механические свойства  
высокохромистых литейных сплавов // Повышение свойств литейных сплавов  
и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 3—10.



33746. Гальваномагнитные явления в сплавах  $Pb_{0,75}Sn_{0,25}Te$  с малой концентрацией In (0.1 ат %) вблизи бесцелевого состояния / Кучеренко И. В., Каширская Л. М., Мелман К.-П., Ицкевич Е. С. // Физика и техника полупроводников.— 1989.— Т. 23, вып. 10.— С. 1784—1790.— Библиогр.: 12 назв.

33747. Гусаков А. А., Кондарь В. И., Морозов С. И. Автодиографическое исследование распределения водорода в сплаве ХН55МБЮ // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 75—78.

33748. Денисов М. Н., Бовбас В. И. Влияние термовакuumной обработки на усталостное разрушение металлов // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 53—55.

33749. Диаграммы состав-свойство нержавеющей стали / В. А. Локтионов, О. Г. Касаткин, В. П. Бервинов, И. Ф. Ливартовский // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 101—103.

33750. Дмытрах И. Н., Зайдель Б. М. Методика коррозионных исследований в узких металлических щелях // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 106—108.— Библиогр.: 7 назв.

33751. Доможиров Л. И., Махутов Н. А. Влияние свойств поверхностного слоя металлов на развитие малых усталостных трещин // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 13—18.— Библиогр.: 17 назв.

33752. Зубков В. И., Епанечников В. А. Влияние металлических плоскостей на спектр поверхностных магнитоэлектрических волн в двухслойных ферромагнитных пленках // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 53—60.— Библиогр.: 11 назв.

33753. Износостойкость газопламенных эвтектических покрытий в коррозионной среде / В. М. Голубец, М. И. Пашечко, И. Б. Стефанишин, А. Г. Дзюб // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 79—85.— Библиогр.: 10 назв.

33754. Исследование влияния импульсной обработки на перераспределение углерода в упрочненном ультрадисперсном слое с помощью изотопа  $^{14}C$  / М. Д. Максимишин, Ю. И. Бабей, З. Д. Максимишин, Ю. П. Цап // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 57—62.

33755. Исследование границ зерен в никелевых сплавах с помощью новых автордиографических методов / Е. Ю. Аристова, С. С. Гинзбург, С. И. Кардашова, В. Г. Нефедов // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 71—75.

33756. Каменецкая Д. С. Жесткость решетки ОЦК-металлов и чувствительность их свойств к присутствию примесей // Высокочистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 83—86.— Библиогр.: 17 назв.

33757. Каменецкая Д. С., Пилецкая И. Б., Ширяев В. И. Влияние магнитного поля на скорость растворения железа различной степени чистоты в 6N растворе соляной кислоты // Высокочистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 87—90.— Библиогр.: 13 назв.

33758. Карзов Г. П., Смирнов В. И., Тимофеев Б. Т. Об определении критических температур хрупкости при испытаниях [сталей] на трещиностойкость // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 54—60.— Библиогр.: 26 назв.

33759. Кобяков В. П., Заславский С. А. Поведение углерода и кислорода в объеме и на поверхности кристалла «газофазного» вольфрама // Высокочистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 75—82.— Библиогр.: 26 назв.

33760. Курдюмова И. Г., Потапова И. И. Исследование диффузии углерода в сложнлегированных жаропрочных сплавах с помощью радиоактив-

ных индикаторов // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования. — Киев, 1988. — С. 53—57.

33761. Литейные никелевые материалы, упрочненные тугоплавкими соединениями / Н. Л. Батурицкая, Н. А. Кальчук, В. А. Пасечник, М. Г. Сервецкая // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования. — Киев, 1988. — С. 85—91. — Библиогр.: 5 назв.

33762. Лунева Н. И., Тихонович В. И., Коваленко О. И. Влияние облучения на коррозионную стойкость сплавов на основе железа // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования. — Киев, 1988. — С. 64—71. — Библиогр.: 6 назв.

33763. Максютя И. И. Оценка склонности кобальтового сплава ХК50НЮВТ к образованию ТПУ—ФАЗ после длительного высокотемпературного старения // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования. — Киев, 1988. — С. 98—100. — Библиогр.: 5 назв.

33764. Марченко А. Е. Коррозионная стойкость сплавов системы никель—хром в среде хлора и хлористого водорода // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования. — Киев, 1988. — С. 104—106.

33765. Матюшенко Н. И. Кинетика структурных изменений высокохромистого сплава при длительном действии температуры и напряжений // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования. — Киев, 1988. — С. 37—40.

33766. Методика определения критической температуры хрупкости сталей по энергии инициирования трещины в образце / Ю. И. Звездин, А. А. Попов, А. Б. Караев и др. // Физ.-хим. механика материалов. — 1989. — Т. 25, № 5. — С. 51—54. — Библиогр.: 11 назв.

33767. Методы, применяемые в Гинцветмете для изучения вещественного состава руд и продуктов их переработки / Б. Л. Доброцветов, Л. А. Мартынова, В. А. Куколев, П. Н. Комозни // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов. — М., 1989. — С. 212—217.

33768. Мишин Ю. М., Разумовский И. М. Кластерная модель плавления и предплавления металлов // Журн. эксперим. и теорет. физики. — 1989. — Т. 96, вып. 5. — С. 1837—1843. — Рез. англ. — Библиогр.: 21 назв.

33769. Можаренко Е. Н. Прогнозирование служебных характеристик жаростойких сплавов и на основе хрома // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования. — Киев, 1988. — С. 44—48.

33770. Мухтешев Ф. О. Взаимосвязь эффекта сверхпластичности в бинарных эвтектиках с прочностными свойствами межфазных границ // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук. — 1989. — № 5. — С. 22—30. — Рез. англ. — Библиогр.: 15 назв.

33771. Об особенностях формирования столбчатой структуры и текстуры [001] в пленках Co—Ni—W / М. У. Шелег, В. М. Федосюк, О. И. Касютин, М. М. Малюш // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 1989. — Т. 32, вып. 9. — С. 64—68. — Библиогр.: 11 назв.

33772. Определение степени модифицирования эвтектики в силуминах / А. А. Смольский, В. П. Ефименко, А. А. Охрименко, Г. Б. Тигяц // Литейн. пр.-во. — 1989. — № 10. — С. 16—17.

33773. Орышич И. В., Валигура А. И. Влияние тугоплавких металлов и кобальта на сопротивление высокотемпературной коррозии никеля и его сплавов // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования. — Киев, 1988. — С. 91—94.

33774. Петров Л. Н. О механизме коррозионных процессов [в металле] в вершине трещины коррозионного растрескивания // Физ.-хим. механика материалов. — 1989. — Т. 25, № 5. — С. 60—65. — Библиогр.: 7 назв.



33775. Поведение низколегированных сталей при низкотемпературном наводороживании / Р. П. Соколов, Ю. И. Рубенчик, А. И. Радкевич и др. // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 76—79.

33776. Повторно-статическая выносливость листового сплава ОТ4 с не полностью удаленным поверхностным газонасыщенным слоем / А. Б. Коломенский, Б. А. Колачев, А. Н. Рощупкин, А. В. Десярев // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 112—114.— Библиогр.: 6 назв.

33777. Радин И. В., Рябова Г. Г. Возможности прицельной трекровой автордиографии в исследованиях распределения бора и лития в сплавах // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 78—80.

33778. Развитие аналитической химии Гинцветмета / Л. Н. Васильева, Н. В. Лукашенкова, Т. А. Королева, А. М. Мартынов // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 209—212.

33779. Рундквист Н. А., Грачев С. В., Губернаторов И. Ф. Влияние фазового состава и содержания хрома на коррозионную стойкость мартенситно-старееющих сталей // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— № 25, № 5.— С. 72—76.— Библиогр.: 9 назв.

33780. Соболев В. Ф., Чичко А. Н. Моделирование свойств сплавов // Литейн. пр.-во.— 1989.— № 10.— С. 7—9.— Библиогр.: 5 назв.

33781. Термическая стабильность многослойных интерференционных систем титан—бериллий / А. В. Антонов, Н. В. Галанов, А. И. Исаков и др. // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 146—149.— Библиогр.: 10 назв.

33782. Труфанов А. А., Кацов К. Б., Житомирский В. Н. Влияние нитридных покрытий на коррозионно-электрохимические свойства технического титана // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 94—96.

33783. Удовичкий В. И. О механизме порообразования в диффузионных слоях [металлических покрытий] // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 108—110.— Библиогр.: 12 назв.

33784. Украинец А. И., Кочегура Н. М. Влияние режимов обработки сплавов на структуру и жаропрочность сплава ЭП 539ЛМ // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 24—29.

33785. Хаустова Л. В. Условия образования  $\sigma$ -фазы в железохромистом сплаве // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 15—20.

33786. Эксплуатационные характеристики стали после ее шлифования в полимерсодержащей среде / В. А. Сошко, О. А. Макара, А. В. Вольдемаров, Я. Е. Шкарапата // Физ.-хим. механика материалов.— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 101—103.— Библиогр.: 6 назв.

## 27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

### 27.1 Общие вопросы

33787. Боголюбов А. И. Роль изобретений в эволюции машин: машина заменяет живую силу // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 56—60.

#### 27.1.1 Экономика машиностроения

33788. Заботин О. М., Фарionoва С. В., Коблош М. А. Организация контроля процесса формирования себестоимости продукции // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 134—138.

33789. Матевосов Л. М. Первые шаги хозрасчета в работе патентных служб: [НПО «ЦНИИТмаш»] // Вопр. изобретательства.— 1989.— № 11.— С. 49—52.

33790. Радин В. К. Моделирование планово-учетных единиц работ верфи // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 138—143.

33791. Скиба И. Т. Оптимизация уровня заводской подготовки противоэрозийных машин к эксплуатации: [Анализ экон. эффективности] // Тр. Весоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 141—146.

## 27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

33792. Артюхов А. В., Шорин В. П. Методика определения динамических характеристик гидравлических насосов // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 70—77.— Библиогр.: 5 назв.

33793. Василенко Н. В., Хоанг Тхи Хау. Динамическое демпфирование колебаний упругих систем с бесконечным числом степеней свободы с учетом ползучести: [Расчет элементов машины] // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 39—42.

33794. Галкин Ю. А. Особенности процесса фильтрования эмульсионно-суспензионных систем // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 10.— С. 883—885.— Рез. англ., с. 956.— Библиогр.: 5 назв.

33795. Гимадиев А. Г., Шахматов Е. В., Крючков А. Н. Обеспечение устойчивости гидравлических регуляторов давления // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 13—19.

33796. Головин А. Н., Шестаков Г. В. Структура автоматизированного расчета гасителей колебаний давления // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 20—25.

33797. Диагностика технического состояния гидросистем по пульсационному состоянию / Е. А. Вакулич, В. В. Выборнов, С. В. Гамов, Е. Ю. Мордвищев // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 96—102.

33798. Дулявичюс И. И., Жилокас П. Ю. Динамические процессы при срабатывании клапанов // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 108—116.— В огл. 1-й авт.: Дулявичус [И] И. И.— Библиогр.: 6 назв.

33799. Есин В. И., Буслаев М. Н., Прядко Ю. Г. Особенности построения диагностической модели пневмогидравлических систем силовых установок // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 116—121.— Библиогр.: 8 назв.

33800. Окорочков А. В., Свербилов В. Я. Применение ответвленного резонатора для обеспечения устойчивости газовых редукторов // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 35—41.

33801. Островский А. А., Гериханов А. К., Шемеган А. А. Новая трактовка физического смысла критерия Губера-Мизеса: [К расчетам в машиностроении] // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 4—6.

33802. Применение метода акустической эмиссии для диагностики процессов изнашивания материалов / В. А. Войтов, В. Ф. Тесля, О. Н. Белас, М. М. Краснощеков // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 80—85.— Библиогр.: 6 назв.



33803. Рудаков К. Н. Алгоритм формирования контактных пар в перемещенной зоне контакта объемных тел со значительным относительным смещением // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 21—24.

33804. Тарабрин А. И., Медведовский А. М., Чумак А. Г. О работоспособности газостатических опор с плавающей втулкой-стабилизатором при внешних механических воздействиях // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 103—108.— Библиогр.: 7 назв.

33805. Тарабрин А. И., Поздеев Вал. А., Поздеев Вад. А. Определение характеристик торцевых надувных уплотнений // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 65—69.

33806. Тарабрин А. И., Поздеев Вал. А., Поздеев Вад. А. Определение характеристик цилиндрических надувных уплотнений с консольным креплением оболочки // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 42—46.— Библиогр.: 5 назв.

33807. Шорин В. П., Гимадиев А. Г., Берестнев Г. И. Исследование статических характеристик демпфированных гидравлических цепей систем контроля и управления при колебаниях давления на входе // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 59—69.

### 27.3 Машиностроительные материалы

33808. Упрочненный сферопластик / Е. Т. Бурдун, В. В. Осадчая, М. И. Радомысльский, Г. В. Титов // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 24—28.

### 27.4 Технология машиностроения

#### 27.4.1 Общие вопросы

33809. Канцедал С. А. Общая задача теории расписаний: оценки точности и временной сложности приближенных алгоритмов: [К разработ. АСУТП машиностроит. пр-ва: Сообщ.] 1 // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 61—67.— Библиогр.: 6 назв.

33810. Руденко П. А., Павленко П. Н., Руденко Н. И. Классификация задач структурного синтеза технологии обработки деталей в гибких производственных системах // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 6—10.

33811. Тарасов А. Н., Комиссаров А. В. Локализованные поверхности—база автоматизации подготовки [машиностроительного] производства // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 24—25.

#### 27.4.2 Литейное производство

33812. Автоматизированное рабочее место технолога-литейщика / А. И. Фукс, Л. Э. Блох, М. Г. Левит, В. Н. Вопилковский // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 27—28.

33813. Алгоритмические основы «АСУ качеством отливок» / С. Г. Пелых, О. В. Акимов, Г. В. Ткаченко, А. А. Ребик // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 26—27.

33814. АСУ ТП дозирования шихты в вагранке и электропечи / А. И. Орлова, В. П. Лиханов, В. Б. Николаев и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 14.

33815. АСУ ТП смешеприготовления [литейных цехов] / А. И. Орлова, В. П. Лиханов, М. А. Ажмухаметов и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 19—20.

33816. Войтович З. Н., Милеева Т. С., Пасюк Г. И. Вязущие системы для стержней // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 31.

33817. Галенко П. К., Голод В. М. Системный анализ литейных процессов // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 4—7.— Библиогр.: 13 назв.

33818. Герга И. И., Козулькевич М. Р., Лозовой И. С. Математическое моделирование на ЭВМ рабочего режима выбивных инерционных решеток // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 23.

33819. Гуляев Б. Б. Дмитрий Константинович Чернов — провозвестник теории литейных процессов: [К 150-летию со дня рождения] // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 35—36.

33820. Исследование прочностных свойств графитовых материалов для получения отливок с заданными свойствами / Л. Д. Апатова, В. Л. Деменко, Ю. С. Гомельский, В. Н. Боровицкий // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 123—125.

33821. Ищенко В. В. Компьютеризация литейного производства в ГДР, Англии, Японии // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 33—35.

33822. Камышников А. И., Ищенко В. В. Базы данных для решения литейных технологических задач // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 29—30.

33823. Колодкин В. М., Маурин А. С., Шихирин А. Н. Математическое моделирование затвердевания тонкостенных отливок // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 10.

33824. Кочегура Н. М., Ядыкин А. Ю., Сошников Е. А. Управление физико-механическими свойствами литых изделий из жаропрочных сплавов на основе никеля температурно-временным воздействием на их расплавы и сохранность этих свойств при вторичном переплаве // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 41—44.

33825. Малыгин И. А., Вдовин К. Н., Милуков С. В. Расчет на ЭВМ оптимального состава шихты // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 15—16.

33826. Марширов В. В. Метод определения границ суспензионного питания отливок // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 11—12.

33827. Математическая модель затвердевания пробы расплава / О. М. Бялик, А. Н. Доний, Л. В. Голуб и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 12—13.

33828. Математическое моделирование процессов затвердевания отливок / Ф. В. Недопекин, В. В. Белоусов, Ю. Н. Ковтун и др. // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 99.

33829. Моисеев В. С., Неуструев А. А. Решение задач первого уровня САПР ТП литья // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 23—25.— Библиогр.: 6 назв.

33830. Мурзин Е. С., Кириловский В. Н. Автоматизация проектирования литниковых систем для отливок арматуры // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 17.

33831. Поляков С. Н. Анализ технологичности фасонных стальных отливок по формированию плотности // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 18—19.

33832. Порозков В. Н., Чеботарев А. С., Сладкова Л. А. САПР технологической подготовки сталелитейного производства // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 28—29.

33833. Применение радиоактивных изотопов при исследовании модифицирования заэвтектического силумина фосфором // В. А. Овчинников, В. Г. Сапьян, В. Б. Черногоренко, А. Н. Куценко // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 62—64.



33834. Разработка технических решений для гибких производственных систем литья под давлением / С. Н. Сибирцев, М. А. Иоффе, Е. В. Алимов, О. А. Корнюшкин // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 22.

33835. Регулирование состава песчано-бентонитовых смесей с помощью ЭВМ / Ф. С. Кваша, Л. П. Туманова, В. М. Чикунов, М. Я. Полгур // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 20—21.

33836. Рубинштейн Э. Г., Зайцев М. В. Оптимизация состава шихты и свойств высокопрочного чугуна // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 14—15.

33837. Севастьянов П. В. Моделирование, идентификация и оптимизация процессов литья в металлические кристаллизаторы // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 21.

33838. Смыков А. Ф., Модин С. В. Расчет затвердевания и питания стальных отливок // Литейн. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 11.

#### 27.4.4 Обработка металлов резанием

33839. Клименко Н. А., Шишкина Т. Я. Некоторые вопросы автоматизации управления гибким производственным модулем на финишных операциях // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.— 1989.— Вып. 90.— С. 38—41.

33840. Кудинова Г. С. Некоторые особенности расчета исполнительных размеров калибров для контроля метрической резьбы // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 11—14.

33841. Пикалов Б. И., Пахоменко А. Н., Андронов Н. В. Мелкорезьбовые метчики для цветных сплавов // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 32.

33842. Туманов А. В., Юдина Т. Ф., Румянцев Е. М. Влияние характеристик металлургического абразивного инструмента на эффективность глубинного электрохимико-абразивного шлифования // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 73—76.— Библиогр.: 5 назв.

#### 27.4.6 Сварка. Резка. Пайка. Наплавка. Клёпка

33843. Болдырев А. М., Григораш В. В., Толоконников Н. П. Влияние неравномерности кристаллизации сварочной ванны на технологическую прочность при сварке // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 4—8.— Библиогр.: 5 назв.

33844. Влияние лазерной сварки на коррозионную стойкость покрытых стальных деталей / Е. С. Баткин, В. П. Гольцова, И. Ю. Ходыревская, Э. И. Косилов // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 81—86.

33845. Деев Г. Ф., Карих В. В., Носов В. А. Образование кристаллизационных трещин сульфидного происхождения и поверхностные явления [в сварных швах] // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 21—27.— Библиогр.: 13 назв.

33846. Диффузионная сварка в вакууме стали 20Х3МВФ со сплавом ХН28ВМАБ / А. А. Борзунов, В. А. Лифанов, Е. О. Зенин, Л. П. Шаталова // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 86—93.

33847. Дорофеев Э. Б., Петров А. С. Модифицирование металла шва алюминия тугоплавкими соединениями // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 34—36.

33848. Духов В. М., Гетманец С. М., Лавринцев И. Г. Исследование пористости капель из проволоки СвАМг61 при сварке в аргоне // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 18—21.

33849. Корж В. Н., Черпакова З. Н. Определение скорости проплавления металла при нагреве пластины водородно-кислородным пламенем // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 24—27.

33850. Кошкин Ю. И. Исследование состояния в образце «втулка-лист» от суммарного действия остаточных сварочных напряжений и статического нагружения // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 71—77.

33851. Кривошея В. Е., Бабкин А. С. Разработка модели сварки в  $CO_2$  на РТК в пространственном положении // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 27—33.— Библиогр.: 5 назв.

33852. Кучер А. Т., Семькин В. Н., Хорошилов В. В. Прибор для демонстрации динамики формирования изостат при сварке // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 119—122.

33853. Кучер А. Т., Семькин В. Н., Шмычков В. Ф. Исследование геометрических характеристик полей остаточных сварочных напряжений // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 66—70.

33854. Лазерная сварка порошковых титановых сплавов / А. С. Орлов, А. И. Орлова, А. В. Солохин, С. П. Тараев // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 63—65.

33855. Лебедев С. В. К вопросу об очистке и активировании сварочной проволоки в электролите // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 17—21.

33856. Петров А. С., Бондарев В. А., Исполатов О. Т. Аргодуговая сварка сплава OT4 с применением присадочной порошковой проволоки // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 113—115.

33857. Пешков В. В., Подопринин М. Н., Селиванов В. Ф. Диффузионная сварка тонкостенных конструкций из титановых сплавов // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 77—81.

33858. Политов В. А., Полищук В. С. Электронно-лучевой метод получения припоев для пайки жаропрочных сплавов // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 121—126.— Библиогр.: 5 назв.

33859. Применение керамического материала для формирования сварного шва / Г. З. Комский, П. В. Колотий, В. Д. Богуславский, В. Н. Ковальчук // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 19—20.

33860. Рыжкова Л. Ф., Петренко В. Р. Исследование формы проплавления при электронно-лучевой сварке сплавов колеблющимся горизонтальным пучком // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 54—59.— Библиогр.: 6 назв.

33861. Сварка в щелевую разделку плавящимся деформированным электродом / В. И. Кулик, В. А. Казаков, О. Е. Островский, Ю. С. Ткаченко // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 109—113.— Библиогр.: 8 назв.

33862. Сливинский А. М., Петров П. Ф., Жданов Л. А. Сварка под флюсом пульсирующей дугой // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 16—18.

33863. Сравнительный анализ характеристик источников питания для плазменной сварки / В. И. Голошубов, Э. М. Эсбиян, И. О. Скачков и др. // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 47—49.

33864. Ткаченко Ю. С., Воронов Н. П. Влияние содержания церия на стойкость против образования горячих трещин при сварке стали X16H15M3B // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 41—45.— Библиогр.: 5 назв.



33865. Тывончук П. А., Деев Г. Ф., Смиян О. Д. Влияние неметаллических включений на пористость сварного шва // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 9—16.— Библиогр.: 12 назв.

33866. Фролов И. А., Фролов К. И. Неразъемные соединения стальных трубопроводов, выполненные методом пайки // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 102—106.— Библиогр.: 5 назв.

33867. Чумарный В. П., Башкатов А. В., Рыжков Ф. Н. Сравнительный анализ электронно-лучевой сварки (ЭЛС) сплава ВЖЛ-14 вертикальным и горизонтальным лучом // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 59—63.

#### 27.4.7 Термическая и упрочняющая обработка

33868. Литвин Ю. Н., Барашков С. С. Задачи оптимизации технологии порошкового эмалирования стальных изделий: Обзор // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 12—13.— Библиогр.: 5 назв.

33869. Оболенцев Ф. Д., Литвинова Е. И., Савченко О. Я. Эффективность применения композиционного литья для эмалирования // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 14—15.— Библиогр.: 6 назв.

### 27.5 Отраслевое машиностроение

#### 27.5.2 Станкостроение

33870. Бобряков Г. И., Обухов В. А., Порошин Ю. Е. Экономичное литейное оборудование // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 29—30.

33871. Киричек П. А. Внедрение отделочно-управляющей обработки деталей металлорежущих станков // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 3—4.

33872. Кравченко С. Г., Чмых О. В., Шамало С. А. Пресс для получения биметаллических труб // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 59—61.

33873. Кулик В. К.; Какойченко И. Ф. Расчет максимальных динамических нагрузок в приводе при пуске станка // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 42—47.— Библиогр.: 6 назв.

33874. Чудаков А. Д., Оболенский А. В. АСУ программированием для станков с ЧПУ // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 23—24.

#### 27.5.3 Инструментальное производство

33875. Равская Н. С., Родин Р. П. Заточка сверл с обратным углом при вершине фасонным кругом // Вестн. Киев. политехн. ин-та. Машиностроение.— 1989.— Вып. 26.— С. 27—29.

33876. Разработка технологии модифицирования порошков для получения алмазных инструментов / М. Т. Брык, Ф. Б. Данилова, А. Ф. Бурбан, С. К. Гордеев // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 20—23.— Библиогр.: 7 назв.

#### 27.5.4 Энергомашиностроение

33877. Андрусенко С. И., Долганов К. Е., Дейнеко А. М. Учебно-демонстрационный двигатель Стирлинга // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 18—19.

33878. Браг литьх турбинных лопаток и меры по его предупреждению / В. Т. Погорелый, В. А. Шевченко, В. В. Федосеев, О. Э. Кодзас // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 111—114.

33879. Гаркуша А. В., Гапон Г. А. Расчет течений в осевых каналах с отводом рабочей среды: [Создание паровых турбин] // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 8—12.

33880. Дуленин В. П., Кривицкий Г. В. Проблемы поставки котлов компактно с пылегазоочистным оборудованием // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 12—13.

33881. Железников М. Д. Некоторые особенности течения в диффузорах турбомашин при закрученном потоке на входе // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 24—28.— Библиогр.: 5 назв.

33882. Закономерности процесса остывания ЦВСД турбин К-17-130 и К-220-130 ПО «Турбоатом» / Ю. Я. Матвеев, Г. З. Безуглый, В. А. Палей и др. // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 46—54.— Библиогр.: 6 назв.

33883. Зачинский Г. А., Харкевич В. А. Состояние и перспективы проектирования водоподготовительных установок ТЭС // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 13—15.

33884. Золотухин А. Д., Слабченко О. Н. Расчетное исследование характеристики отсека ЦНД со ступенями, разделенными на ярусы, в широком диапазоне изменения нагрузок // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 13—15.

33885. Исследование температурного состояния диска газовой турбины с помощью комплексной программы совместного расчета системы охлаждения и температурного поля / А. Ф. Слитенко, А. И. Тарасов, В. Б. Титов, В. И. Челак // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 28—33.

33886. Калинин Б. П., Манжай В. П. К расчету нестационарного состояния труб топочных экранов парогенераторов // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 80—84.— Библиогр.: 5 назв.

33887. Маляренко В. А., Палей В. А., Бураков А. С. Идентификация параметров теплообмена в деталях турбомашин // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 33—42.— Библиогр.: 9 назв.

33888. Математическая модель процесса охлаждения циркуляционной воды в градирне брызгального типа / Э. Г. Братута, Т. И. Ярошенко, В. М. Воробьев, Т. Б. Подвальная // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 54—61.— Библиогр.: 5 назв.

33889. Оптимальная компоновка камер контактного охлаждения высокотемпературного непродуваемого движущегося слоя / Б. И. Волков, А. А. Алексахин, В. В. Бондаренко и др. // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 69—72.

33890. Чегодаев Д. Е., Проданов М. Е., Штейнберг С. М. О выборе закона управления динамическими параметрами роторных систем // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 53—59.

33891. Юдин Ю. А. О влиянии распределения параметров потока за последней ступенью на характеристики паротурбинных диффузоров // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 15—21.

## 27.5.5 Насосостроение. Компрессоростроение

33892. Герасименко В. П., Яневич В. Н. Определение границы устойчивой работы ступени осевого компрессора // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 21—23.— Библиогр.: 5 назв.

33893. Соловей В. В., Кошельник В. М., Воробьева И. А. Особенности конструктивного исполнения водородных термосорбционных компрессоров // Энерг. машиностроение.— 1989.— Вып. 47.— С. 88—94.— Библиогр.: 5 назв.



## 27.5.6 Холодильное машиностроение

33894. Гиммельфарб А. Я. Соответствуют ли типовые проекты распределительных холодильников современным требованиям? // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 8—11.

33895. Кузнецов С. В., Новикова Г. В. Некоторые тенденции в проектировании холодильников для плодов и овощей // Холодил. техника.— 1989.— № 1.— С. 6—8.

33896. Орлов Я. Б., Зеликовский И. Х., Окон З. Л. Моноблочные холодильные машины для средне- и низкотемпературных камер // Холодил. техника.— 1989.— № 1.— С. 41—44.

## 27.5.8 Горное машиностроение

33897. Виноградов Б. В., Холоменюк М. В., Толошный А. М. Экспериментальное определение подачи водокольцевого вакуума-насоса [для обогащительного производства] // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 119—122.

33898. Ламин П. З. Графоаналитический метод расчета мощности приводов рудоразмольной мельницы // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 131—133.

33899. Шупов Л. П., Толкацир Е. М., Коваленко А. Я. Сравнение методов расчета усреднительных устройств [для горнодобывающей промышленности] // Обогащение полез. ископаемых.— 1989.— Вып. 39.— С. 61—65.— Библиогр.: 6 назв.

## 27.5.9 Металлургическое машиностроение

33900. Лукацкий В. Р., Лебедев А. В., Каем А. Ю. Опыт комплексной разработки оборудования и средств механизации для технического перевооружения медеаффинировочных переделов // Metallургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 227—231.

33901. Степанов Б. Е., Гнатовский Е. С. Создание и внедрение высокоэффективного оборудования для тяжелых цветных металлов // Metallургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.— М., 1989.— С. 217—227.

## 27.5.10 Химическое машиностроение

33902. Гаврилюк В. С. Влияние физико-химической неоднородности на износостойкость литых биметаллических гильз экструдеров // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 125—129.

## 27.5.12 Легкое машиностроение

33903. Андросов С. П., Суханов Н. Л., Бушманов А. В. Снижение виброакустической активности крутильных механизмов машин для переработки химических волокон // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 51—53.

33904. Балясов В. В., Саунин Н. М. Исследование механизма пассивной нитеподачи вязально-прошивной машины // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 93—97.

33905. Пищиков В. А. Четырехцентровый кулачок-программонеситель для швейных зигзаг-машин // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 98—103.

33906. Щербань Ю. Ю., Горобец В. А. Сравнительный анализ механизмов перемещения материала швейных машин // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 106—109.— Библиогр.: 5 назв.

## 27.5.13 Полиграфическое машиностроение

33907. Полиграфбуммаш-89: [По материалам Междунар. специализир. выст., Москва: Обзоры] // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 12—14. Сост. держ.: Оборудование для изготовления офсетных форм / В. Вербицкий, Печатное оборудование / В. Каган.

## 27.5.14 Транспортное машиностроение

### 27.5.14.2 Автомобилестроение

33908. Балабаева И. А. Автомобили малой и средней грузоподъемности: [По материалам Междунар. автомоб. выст., Франкфурт-на-Майне (ФРГ), сент. 1987] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 36—38.

33909. Бондаренко Ю. А. Автомобильная промышленность Финляндии // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 35.

33910. Власенко В. М., Соловьев С. А., Белоклейцева Г. М. Каталитический нейтрализатор отработавших газов // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 17—18.

33911. Галкин М. И., Горин А. Ф., Сулиман С. В. Автоматическая линия для сборки ВАЗ-2108 // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 28.

33912. Гвинерия К. И., Дзоенидзе Т. Д., Десятников В. Ф. Гидравлический упругий элемент подвески для карьерного АТС // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 16—17.

33913. Горшков С. А., Гуринов В. А., Тихомиров А. Н. Газовый смеситель двигателя легкового автомобиля // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 11—14.

33914. Грицевич Б. А., Клейнерман Е. М. Гибкие окрасочные комплексы: [Об исползн. в автомобилестроении] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 27.

33915. Гутаревич Ю. Ф., Корпач А. А., Пичугин В. Б. ДВС с отключением цилиндров // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 10—11.

33916. Дашенко А. И. Автоматизация сборочного производства в теории и на практике // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 5—6.

33917. Козловский А. Б., Дижур М. М., Круминьш Г. А. Тяговые никель-железные аккумуляторы // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 38—93.

33918. Липгарт С. А. Автомобиль АЗЛК-2141. Задняя подвеска // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 8—10.— Окончание. Начало: № 3.

33919. Московенко А. М., Вайсман И. М., Рябихин Г. И. Целевая комплексная программа в рессорном производстве. Задачи и ход выполнения // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 3—5.

33920. Ржевский В. Ф. Гибкая автоматизация. Выбор стратегии // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 2—3.

33921. Сальников В. И., Никульников Э. Н., Давыдов А. Д. Для повышения безопасности конструкций АТС // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 14—16.

33922. Фомин А. П. Роботизация дуговой сварки [в автомобилестроении] // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 25—26.

### 27.5.14.3 Судостроение

33923. Белкин С. Н. На пути к БМРТ: [Из истории судостроения рыболов. траулеров] // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 78—81.

33924. Беляков С. Ю., Тимошевский Б. Г., Ткач М. Р. Математическая модель гибридного аккумулятора водорода: [Проектирование судовых энерг.



установок] // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 126—133.— Библиогр. 8 назв.

33925. **Вашедченко А. Н.** Повышение аварийной остойчивости проектируемого судна за счет плавучих элементов корпусных конструкций // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 47—49.

33926. **Дзюбинский О. Б., Шаповалов С. В.** Совершенствование электро-мембранных опреснителей // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 90—95.

33927. **Жуков В. П., Загребельная Н. В., Круглицкий В. Н.** Снижение противодавления в газовойпускной системе как способ повышения эффективности судовых энергетических установок // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 98—102.

33928. **Журавлев Ю. А., Сабуров А. И.** Уточнения к расчету суммарного коэффициента избытка воздуха в судовых дизелях // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 87—90.— Библиогр.: 5 назв.

33929. **Кочанов Ю. П., Паплаускас А. Р.** Напряженное состояние моноборного судового перекрытия с двойным настилом // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 17—24.

33930. **Лебедь Н. Г.** Использование ЭВМ на начальных стадиях проектирования машинных отделений судов // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 95—97.

33931. **Лещинский А. Л.** Исследования вибрационных характеристик днищевых перекрытий машинных отделений траулеров // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 9—17.— Библиогр.: 5 назв.

33932. **Мальчиков А. И.** Исследование влияния диаметра миделевого сечения гондолы на к. п. д. водометного движителя // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 65—70.— Библиогр.: 5 назв.

33933. **Соломенцев О. И.** Теоретическая оценка диапазона углов соударения при слемминге соединительной конструкции катамарана // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 70—78.— Библиогр.: 12 назв.

33934. **Телегина И. А.** Устойчивость перекрытий при произвольных условиях закрепления продольных кромок // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 3—9.

33935. **Хейнметс М. Х.** Пути устранения недостатка в конструкции судна // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 67—69.

33936. **Яковлев Д.** Мировое рыболовственное судостроение на современном этапе // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 71—73.

#### 27.5.14.4 Авиостроение. Ракетостроение. Космическая техника

33937. **Дорошков В.** Создатель «Русского витязя»: [О творч. пути авиаконструктора И. И. Сикорского, 1889—1972] // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 36—38.

33938. **Иванов А. С., Полянский В. М.** Влияние системы снижения маневренных нагрузок на напряженно-деформированное состояние крыла // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 64—70.— Библиогр.: 7 назв.

33939. **Использование приемов математического моделирования при исследовании динамических процессов в гидравлических системах летательных аппаратов / О. И. Сауленко, П. С. Манько, Б. И. Смирнов, В. А. Шабашов // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 148—156.**

33940. **Кайков К. В., Махов Л. С., Пашков А. В.** Зависимость физико-механических свойств стеклопластика от технологического угла намотки приме-

нительно к лопасти вертолетов // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 71—75.

33941. Кондрашов Ю. И., Квасов В. М., Савина М. Е. Влияние динамики нагружения на характеристики клапана [в самолетных конструкциях] // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 126—131.— В огл. 3-й авт. не указан.

33942. Криволицкий Ю. К. Диагностирование систем регулирования [авиационных] ГТД на основе анализа динамики его параметров // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 131—140.

33943. Старовойтов Э. И. Деформация трехслойных цилиндрических оболочек при термосиловом нагружении: [К расчету конструкций летат. аппаратов] // Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов.— М., 1989.— С. 124—128.— Библиогр.: 6 назв.

33944. Шумский Н. П., Зазулов В. И. Инженерные методы синтеза оптимальных многомерных систем управления ГТД [летательных аппаратов] // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 25—35.— Библиогр.: 5 назв.

#### 27.5.15 Строительное и дорожное машиностроение

33945. Николаев А. Ф., Котенжи П. В., Разуваев Г. Ф. О свариваемости стали 40ХН: [К пр-ву строят. и дор. машин] // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 37—41.

#### 27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

33946. Бондаренко А. М. Машина для внесения органики // Зерн. культура.— 1989.— № 6.— С. 24.

33947. Максимов Е. И., Натарзан В. М. К теории расчета параметров скребков элеваторов зерноуборочного комбайна // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 97—105.— Библиогр.: 6 назв.

33948. Результаты испытаний орудий с влагосберегающими рабочими органами / В. Б. Рыков, Л. И. Хворостянов, Ю. В. Черкашин, В. И. Таранин // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Черноград, 1989.— С. 59—65.

#### 27.5.17 Продовольственное машиностроение

33949. Воробьев В. Р. Создание оборудования для мясной и молочной промышленности // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 36.

#### 27.5.21 Прочие отрасли машиностроения

33950. Крючков Е. Ф. Особенности и приборное оснащение гидравлических испытаний струйных моечных машин // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 71—76.

#### 27.6 Приборостроение

33951. Гришанов А. А., Долгов В. А., Кривоп А. С. Структурный метод повышения точности цифровых термометров // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 29—30.— Библиогр.: 5 назв.

33952. Зенин В. В., Качкина В. К., Фролова И. М. Особенности монтажа внутренних микросоединений в газоанализаторах // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 93—101.— Библиогр.: 12 назв.



33953. Калашников М. А., Лобов Б. И. Расчет предельных значений составляющих погрешности генератора расхода // Измер. техника.—1989. № 9.— С. 19—20.

33954. Новые направления в развитии нивелиров / Ф. Г. Кочетов, В. В. Виноградов, Г. Н. Сухов, Т. П. Разумовская // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 32—39.— Библиогр.: 11 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

33955. Душкин С. С., Донченко Е. Б., Беличенко Ю. П. Магнитно-электрическая активация раствора коагулянта при очистке технической воды [на химкомбинате] // Хим. пром-сть.—1989.— № 10.— С. 39—41.— Библиогр.: 6 назв.

#### 28.1.1 Экономика химической промышленности

33956. Бисык И. И. Опыт работы по совмещению производственного и экономического обучения в Калужском ПО «Хлорвинил» // Хим. пром-сть.—1989.— № 11.— С. 75—78.

33957. Гостев Ю. А., Топорков А. И. Кооператив по ремонтам механического оборудования // Кокс и химия.—1989.— № 10.— С. 46—49.

33958. Лазорин А. И., Слесарев В. В. Прогноз поставок сырья в условиях коксохимического завода с использованием ЭВМ // Обогащение полез. ископаемых.—1989.— Вып. 39.— С. 24—34.

33959. Новикова Е. С. Работа Гусевского хрустального завода в условиях самофинансирования // Стекло и керамика.—1989.— № 11.— С. 2—3.

### 28.2 Основные процессы и аппараты химической технологии

33960. Блонский С. Д., Иванова Д. Г. Поплавково-пьезометрический измеритель уровня раздела двух сред // Кокс и химия.—1989.— № 11.— С. 43—45.— Библиогр.: 5 назв.

33961. Ведерников В. Б., Полюковский Г. Б. Экономико-математическая модель процесса пылеулавливания в центробежных аппаратах // Хим. пром-сть.—1989.— № 10.— С. 69—71.— Библиогр.: 8 назв.

33962. Вероятность появления воспламеняющего разряда с заряженного дисперсного материала / Б. Г. Попов, А. М. Божков, В. М. Гринман и др. // Хим. пром-сть.—1989.— № 10.— С. 21—23.— Библиогр.: 13 назв.

33963. Воротынцева В. М., Чертков Ю. С., Шкунова Н. К. Влияние параметров молекулярного взаимодействия и гидродинамического фактора на процесс глубокой очистки жидкостей от взвешенных частиц // Высококачественные вещества.—1989.— № 5.— С. 119—125.— Библиогр.: 11 назв.

33964. Горшков В. И., Борисов С. А., Ферапонтов Н. Б. Ионный обмен в противоточной конической колонне в условиях образования стационарного сорбционного фронта // Высококачественные вещества.—1989.— № 5.— С. 115—118.— Библиогр.: 5 назв.

33965. Дмитриев М. Т., Малышева А. Г., Растяжников Е. Г. Хромато-масс-спектрометрическая идентификация вредных веществ в производственных по-

мешениях и атмосферном воздухе // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 53—55.

33966. Кабак Б. Л., Мальцев И. Л., Рудов Г. Я. Методика расчета тормозящего действия адсорбционных слоев поверхностно-активных веществ на скорость массопередачи // Высококичистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 91—96.— Библиогр.: 17 назв.

33967. Ковальчук Б. Е. Метрика концентрированных пространств в теории процессов массообмена // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 62—67.— Библиогр.: 15 назв.

33968. Косминский И. В. Предотвращение накипеобразования в теплообменниках с помощью пульсаций // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 50—51.

33969. Методологическое и алгоритмическое обеспечение оптимального технологического оформления реакционных процессов / С. М. Русалин, В. М. Задорский, З. А. Горбенко, С. И. Стрельцова // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 52—55.

33970. Нужда Л. И., Полякова Н. М. Расчет температуры самовоспламенения паров и аэрозвейей циклических соединений в воздухе // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 24—25.— Библиогр.: 13 назв.

33971. Об эффективности комбинированного метода газоочистки / Б. Т. Харьковский, В. М. Товстоухатько, Ю. Г. Ушаков, М. Д. Солодовник // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 86—87.

33972. Оптимизация технологических процессов [химической технологии] по ограниченному набору экспериментальных данных / Н. К. Жиганов, В. И. Янков, В. С. Захаров, Л. Е. Щербина // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 11—13.

33973. Особенности неконгруэнтного растворения в процессах многократной перекристаллизации / Д. А. Казенин, А. М. Кутепов, А. А. Макеев, Е. А. Соколова // Высококичистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 162—170.— Библиогр.: 7 назв.

33974. Оценка времени сушки сыпучих продуктов в условиях псевдооживленного слоя / А. А. Ойгенблик, Б. А. Корягин, В. Б. Сажин и др. // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 66—72.

33975. Оценка продольного перемешивания в пенном скоростном аппарате / Г. Н. Крайнев, В. В. Евгращенко, Л. П. Холпанов, В. В. Иванов // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 45—47.— Библиогр.: 5 назв.

33976. Очистка веществ методами дистилляционной кристаллизации и дистилляционного плавления / Е. В. Зайцев, В. М. Ильяшенко, С. К. Мясников, В. А. Малюсов // Высококичистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 101—108.— Библиогр.: 6 назв.

33977. Панов В. А. Расчет характеристик двухфазного течения в эрлифте // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 47—50.— Библиогр.: 8 назв.

33978. Розенталь А. Л. Кинетика и моделирование каталитических реакторов // Хим. технологии.— 1989.— № 5.— С. 101—106.— Библиогр.: 5 назв.

33979. Сандуляк А. В., Дахненко В. Л., Клепач Н. И. Совершенствование узла очистки в магнитных фильтрах // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 40—45.

33980. Сокольский Ю. М., Жилев Г. М. Аппараты для магнитной обработки водных систем в процессах химической промышленности // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 50—53.— Библиогр.: 13 назв.

33981. Темкин М. И., Кулькова Н. В. Скорость растворения газов в перемешиваемых растворах электролитов // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 62—65.— Библиогр.: 19 назв.



33982. Терпило В. В. Аналитические зависимости функции эффективности теплопередачи сложных комплексов (три элемента) // Хим. технология — 1989. — № 5. — С. 55—62.

33983. Фатьянов В. Ю., Гельперин Э. Н. Расчет скорости начала псевдооживления зернистых материалов в конических аппаратах // Хим. пром-сть. — 1989. — № 11. — С. 72—74.

33984. Эффективность массообмена в колонне с регулярной прямооточной насадкой / Ю. Г. Нечаев, К. В. Малашихин, В. М. Костров, И. В. Федорова // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 1989. — Т. 32, вып. 9. — С. 91—93.

### 28.3 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

(Радиохимическое производство — см. 36.3)

33985. Белаш Н. П., Мироненко В. С., Федоренко О. В. Очистка оксида азота от диоксида азота // Хим. технология. — 1989. — № 5 — С. 93—96. — Библиогр.: 18 назв.

33986. Беспалов А. В., Посохов В. А., Бесков В. С. Перемешивание фосфорнокислотной пульпы в реакторах различных размеров с мешалками // Изв. вузов. Химия и хим. технология. — 1989. — Т. 32, вып. 9. — С. 94—97. — Библиогр.: 10 назв.

33987. Борисова Л. И., Талхаев М. П., Гальперина С. Я. Контроль качества фосфоритных окатышей // Хим. пром-сть. — 1989. — № 10. — С. 31—34. — Библиогр.: 6 назв.

33988. Веселов В. В., Леванюк Т. А., Черная Г. А. Оценка технологичности рецептов приготовления носителей катализаторов конверсии углеводородов // Хим. технология. — 1989. — № 5. — С. 15—20.

33989. Взаимодействие каолина с углеродом в среде аммиака / В. А. Лавренко, П. П. Пикуза, Н. Д. Рубцова, Д. В. Щур // Хим. технология. — 1989. — № 5. — С. 13—15. — Библиогр.: 10 назв.

33990. Власенко В. М., Черницкий О. Г., Чернобривец В. Л. Очистка отходящих газов от хлористого этила методом каталитического окисления // Хим. пром-сть. — 1989. — № 10. — С. 19—21.

33991. Дозоров А. В., Бабушкина Т. С. Критериальные зависимости для обработки данных по конвективно-диффузионным испарителям с переменным газосодержанием // Высокочистые вещества. — 1989. — № 5. — С. 97—100. — Библиогр.: 5 назв.

33992. Евжанов Х. Н. Использование хлоркальциевых рассолов йодобромной промышленности для очистки коллекторно-дренажных вод Туркмении // Хим. пром-сть. — 1989. — № 10. — С. 41—42.

33993. Иванов Ю. А., Стрижевский И. И., Шуклина М. И. Безопасность хранения жидкого аммиака в изотермических резервуарах // Хим. пром-сть. — 1989. — № 10. — С. 43—45.

33994. Кармышов В. Ф., Шуб Б. И., Буряк К. А. Исследования по переработке нового вида фосфатного сырья на фосфорную кислоту и аммофос // Хим. пром-сть. — 1989. — № 11. — С. 23—27.

33995. Классен П. В., Самигуллина Л. И. Создание современных ресурсосберегающих технологий ЭФК // Хим. пром-сть. — 1989. — № 11. — С. 14—17.

33996. Короткевич И. Б., Сорокина Р. И., Бомштейн В. Е. Очистка нитратов щелочных и щелочно-земельных элементов экстрактивной кристаллизацией из растворов // Высокочистые вещества. — 1989. — № 5. — С. 141—146. — Библиогр.: 7 назв.

33997. Краснова С. Г., Буланов А. Д. Получение высокочистого дихлорида цинка // Высокочистые вещества. — 1989. — № 5. — С. 158—161.

33998. **Логинов А. В., Гарбар А. М.** Тетрафторид кремния, свойства, получение и применение // *Высокчистые вещества.*—1989.— № 5.— С. 27—34.— Библиогр.: 99 назв.
33999. **Нестор Л. И., Дмитрук Я. В.** Интенсификация процесса обжига доломита солевыми добавками // *Хим. технология.*—1989.— № 5.— С. 91—93.
34000. **Оптимизация процесса получения экстракционной фосфорной кислоты из фосфоритов Каратау дигидратно-полугидратным методом / И. А. Петропавловский, С. Л. Ахназарова, О. В. Кузнецова, О. А. Страшенко // Изв. вузов. Химия и хим. технология.**—1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 60—63.— Библиогр.: 5 назв.
34001. **Опытно-промышленные испытания процесса вымораживания мирабилита из сточных вод производства аммиака в аппарате непрерывного действия / Н. Е. Косяков, И. Д. Сергиенко, И. Ф. Пояркова, А. И. Жолудев // Хим. пром-сть.**—1989.— № 10.— С. 37—38.
34002. **Особенности образования щелочной среды коттрельного молока при работе электропечей на агломерате / Г. В. Мигутин, Г. А. Масляшова, У. Ж. Джусипбеков и др. // Хим. пром-сть.**—1989.— № 10.— С. 29—30.— Библиогр.: 6 назв.
34003. **Особенности очистки трихлорсилана для получения кремния высокой чистоты / Л. Я. Шварцман, А. Г. Петрик, И. А. Тищенко и др. // Высокочистые вещества.**—1989.— № 5.— С. 136—140.
34004. **Переработка отходящих сернистых газов металлургических производств с получением элементной серы / О. Г. Еремни, Д. Ф. Макаров, М. В. Тимошенко и др. // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.**—М., 1989.— С. 65—71.
34005. **Погоиц О. А., Черкунов И. С.** Исследование процесса восстановления натрий-магниевого, калий-магниевого и калий-алюминиевого сульфатных минералов сероводородом // *Хим. технология.*—1989.— № 5.— С. 7—10.— Библиогр.: 10 назв.
34006. **Получение гранулированного сорбента из осадка сточных вод / Н. С. Федорова, С. В. Зубарев, Е. Н. Ополченая, Э. А. Богодухова // Хим. пром-сть.**—1989.— № 11.— С. 53—55.— Библиогр.: 11 назв.
34007. **Получение сульфида цинка бессероводородным способом / Г. Ф. Пронь, И. В. Легойдо, Л. А. Язева, Е. П. Смирная // Хим. технология.**—1989.— № 5.— С. 24—28.— Библиогр.: 10 назв.
34008. **Промышленная технология ванадиевых катализаторов: [Сообщение] // Хим. пром-сть.**—1989.— № 10.— С. 34—36.— В огл. 4-й авт.: Берзкина [1] Л. Г. — Содерж.: 3. Термообработка катализаторов / В. В. Демин, В. С. Бесков, В. И. Суходолова, Л. Г. Берзкина.— Библиогр.: 10 назв.
34009. **Разработка и промышленное использование способа концентрирования экстракционной фосфорной кислоты в присутствии ПАВ / Б. Б. Копылева, А. М. Кержнер, В. Я. Кайль и др. // Хим. пром-сть.**—1989.— № 10.— С. 65—67.— Библиогр.: 23 назв.
34010. **Селективное каталитическое восстановление оксидов азота аммиаком в нестационарном режиме / Л. Н. Боброва, А. С. Носков, Ю. Ш. Матрос, Е. М. Славинская // Хим. технология.**—1989.— № 5.— С. 80—85.— Библиогр.: 13 назв.
34011. **Современное состояние и перспективы развития производства серной кислоты в СССР / Б. Т. Васильев, В. С. Сушев, Ю. В. Филатов, В. М. Борисов // Хим. пром-сть.**—1989.— № 11.— С. 17—23.
34012. **Современные методы производства серной кислоты из металлургических газов / В. И. Явор, И. Д. Иванова, М. И. Середа, Г. Ш. Заславский // Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.**—М., 1989.— С. 199—204.— Библиогр.: 11 назв.



34013. Суворин В. А. Совмещение электродиализного и химического процессов — путь создания безотходных производств // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 90—91.

34014. Технология очистки газов сернокислотного производства / В. Ф. Денисов, Л. Е. Шафран, М. И. Герцева, В. Д. Хрипин // *Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов.*— М., 1989.— С. 188—192.

34015. Хемосорбционные методы глубокой очистки газов от кислорода / Е. Н. Егоров, В. С. Зонтов, В. Ф. Попенко, А. М. Толмачев // *Высококипящие вещества.*— 1989.— № 5.— С. 224—228.— Библиогр.: 20 назв.

34016. Чубарь Т. В. Об излечении нода из водных растворов медьсодержащими угольными сорбентами // *Хим. технология.*— 1989.— № 5.— С. 29—32.— Библиогр.: 8 назв.

34017. Швед В. С., Ермаков Ю. И., Красильникова Л. И. Пути улучшения качества роданистых солей // *Кокс и химия.*— 1989.— № 10.— С. 28—30.

### 28.3.1 Производство удобрений и пестицидов

34018. Жданов Ю. Ф., Геладзе Л. Б. Технологический аспект получения полифосфата аммония термическим разложением аммофоса // *Хим. технология.*— 1989.— № 5.— С. 3—6.— Библиогр.: 16 назв.

34019. Забелешинский Ю. А., Бродский А. А. Технология и экономика универсальных систем получения фосфорсодержащих удобрений // *Хим. пром-сть.*— 1989.— № 11.— С. 32—35.

34020. Зайцев П. М. Физико-химические исследования и методы аналитического контроля в производстве минеральных удобрений и серной кислоты // *Хим. пром-сть.*— 1989.— № 11.— С. 35—39.— Библиогр.: 11 назв.

34021. Новиков А. А., Чуб И. Ф. Некоторые аспекты современного состояния и перспективы развития отрасли фосфорсодержащих удобрений и кормовых фосфатов // *Хим. пром-сть.*— 1989.— № 11.— С. 7—14.— Библиогр.: 7 назв.

34022. Получение бесхлорных фосфорно-калийных удобрений на оборудовании суперфосфатного производства / М. С. Алосманов, В. Ф. Кармышов, Л. Р. Мамедова и др. // *Хим. пром-сть.*— 1989.— № 10.— С. 68—69.

34023. Получение цинк- и борсодержащих удобрений на основе промышленных отходов / В. В. Печковский, Н. И. Гаврилюк, С. В. Плышевский, В. Н. Санина // *Хим. технология.*— 1989.— № 5.— С. 11—13.— Библиогр.: 8 назв.

34024. Технология гранулированного суперфосфата с добавками молибдена и цинка / Б. Ф. Федюшкин, К. Н. Овчинникова, Л. З. Назирова и др. // *Хим. пром-сть.*— 1989.— № 10.— С. 26—27.

34025. Уравновешенные сложные удобрения на основе фосфатов аммония и карбамида / И. М. Кувшинников, А. В. Кононов, Л. И. Евдокимова и др. // *Хим. пром-сть.*— 1989.— № 10.— С. 27—28.

34026. Федюшкин Б. Ф., Овчинникова К. Н. Создание новой подотрасли туковой промышленности — производства минеральных удобрений с микроэлементами // *Хим. пром-сть.*— 1989.— № 11.— С. 27—32.— Библиогр.: 7 назв.

34027. Электронно-топологическое исследование рострегулирующей активности в ряду аналогов абсцизовой кислоты / А. С. Димогло, И. Б. Берсукер, Д. П. Попа, К. И. Кучкова // *Теорет. и эксперим. химия.*— 1989.— Т. 25, № 5.— С. 590—594.— Библиогр.: 6 назв.

### 28.3.2 Силикатные производства

34028. Агеев О. А., Кравченко А. А., Чередииченко Д. И. Изменение содержания щелочных ионов в приповерхностных слоях силикатных стекол при электронно-лучевой обработке // *Физика и химия стекла.*— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 780—783.— Библиогр.: 12 назв.

34029. Акимов В. В. Оптические постоянные и плотность калиевоборосиликатных стекол // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 758—760.— Библиогр.: 7 назв.

34030. Акимов В. В. Свойства рубидиевых, цезиевых и литиевоцезиевых боросиликатных стекол // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 753—757.— Библиогр.: 8 назв.

34031. Албегова А. В., Борисова З. У. Электропроводность халькогенидных стекол, содержащих свинец // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 783—786.— Библиогр.: 7 назв.

34032. Аликина И. Б., Сиротинский А. А., Юрченко А. Н. Защитные свойства безгрунтовых эмалевых покрытий // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 5—6.

34033. Безобжиговый электропроводный материал на основе хромита лантана / Г. М. Сурков, Т. И. Бородина, Г. Е. Вальяно и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 14—17.— Библиогр.: 7 назв.

34034. Береговая З. П., Шевченко Е. А., Золотарева Р. С. Применение редкоземельных отходов в производстве стекла высокой светопрозрачности // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 4—5.

34035. Боролай Ф. Я. Прочность кварцевой керамики // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 28—30.

34036. Быкова Г. Д., Беспмятных С. Г., Соловьева С. В. Определение химического состава электротехнического периклаза спектральным методом // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 28—30.

34037. Валентно-координационные состояния ионов железа во фтороцианатных стеклах / Гурьев Н. В., Охтинская О. Д., Петровский Г. Т., Степанов С. А. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 653—657.— Библиогр.: 14 назв.

34038. Взаимосвязь состава и напряжения в заготовках анизотропных одномодовых волоконных световодов / В. В. Григорьянц, А. А. Замятин, Г. А. Иванов и др. // Высококачественные вещества.— 1989.— № 1.— С. 175—179.— Библиогр.: 18 назв.

34039. Викулин В. В., Лебедева Л. Н., Кост Л. А. Влияние термодинамических и диффузионных процессов при спекании на структуру и свойства уплотненного реакционносвязанного нитрида кремния // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 21—25.— Библиогр.: 7 назв.

34040. Влияние замороженных докритических и закритических зародышей на образование кристаллов в стеклах / Филипович В. Н., Жуковская Т. А., Калинин А. М., Фокин В. М. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 643—647.— Библиогр.: 7 назв.

34041. Влияние примеси углерода на микроструктуру бериллиевой керамики / В. С. Кийко, И. А. Дмитриев, И. Д. Кашеев и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 17—21.— Библиогр.: 6 назв.

34042. Влияние селенида меди на фазовый состав и стеклообразующую способность сплавов селенида мышьяка с хромом / Ярмек Е. В., Тверьянович Ю. С., Кочемировский В. А., Гутенев М. С. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 770—773.— Библиогр.: 10 назв.

34043. Влияние термообработки на фазовый состав и свойства модифицированной глиноземистой керамики / Н. В. Ишкова, Л. С. Опалейчук, И. В. Озерова, С. П. Большова // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 17—19.

34044. Гайдаш Б. И., Алеко В. А., Смелов В. И. Автоматизированная конвейерная линия для глазурования изоляторных трубок // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 19—20.

34045. Галустян О. Г. Развитие сырьевой базы стекольной промышленности и способы подготовки шихты // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 14—16.— Библиогр.: 6 назв.



34046. Голуб Т. П., Сидорова М. П., Фридрихсберг Д. А. Влияние химического состава на положение изоэлектрической точки электродных стекол // Коллоид журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 987—990.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

34047. Девятых Г. Г., Филимонов И. В. Получение высококочистых фторидов для волоконной оптики // Высокоочищенные вещества.— 1989.— № 5.— С. 35—42.— Библиогр.: 7 назв.

34048. Демкина Л. И., Лоскутова С. А. Система расчета плотности, показателя преломления и средней дисперсии лантановоборатных стекол по их химическому составу // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 717—725.— Библиогр.: 9 назв.

34049. Дианов Е. М., Соколов В. О., Сулимов В. Б. Азот как примесь замещения в диоксиде кремния // Высокоочищенные вещества.— 1989.— № 5.— С. 66—69.— Библиогр.: 9 назв.

34050. Зайцева С. А., Колесов Ю. И., Вольская С. З. Щелочное стекло для производства волокна // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 12—13.

34051. Иванов Н. В., Худяков Ю. В., Бессонова Э. Н. Вязкоупругие характеристики неорганических стекол в процессе релаксации их структуры // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 778—780.— Библиогр.: 5 назв.

34052. Измеритель наружного диаметра стеклотрубки в процессе ее изготовления / А. Н. Макаров, С. Л. Киселевский, А. И. Черняк, И. А. Борисенков // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 6—7.

34053. Исследование радиационно-модифицированных кварцевых стекол спектрально-оптическими и акустическими методами / В. Н. Богданов, И. М. Бровченко, Л. В. Максимов и др. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. физ. и техн. наук.— 1989.— № 5.— С. 44—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

34054. Исследование свойств синтезированных золь—гель методом многокомпонентных силикатных шихт, содержащих оксиды свинца, бора, натрия и калия / Шалумов Б. З., Дьяконов С. С., Рейбах М. С. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 744—746.— Библиогр.: 7 назв.

34055. Кинетика тепловыделения при гидратации трехкальцевого силиката в присутствии этрингита / Н. С. Никонова, О. Н. Матюхина, В. В. Митюшин, Е. М. Нестерина // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 77—80.

34056. Ключев В. П., Мальшиков А. Е. Синтез и свойства стекол системы  $P_2O_5-SiO_2$  // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 746—749.— Библиогр.: 14 назв.

34057. Козюков В. М., Козюкова Т. И. Оптимизация составов оксидов стекла при наличии ограничений на их свойства // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 733—738.— Библиогр.: 7 назв.

34058. Комбинированный импульсно-статический способ прессования технической керамики / И. И. Молочков, М. Р. Лерума, В. А. Миронов, У. Я. Седмалис // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 15—17.

34059. Крючков Ю. Н., Комский Г. З. Метод расчета длительности конвективной досушки гипсовых форм [для керамических изделий] // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 22—23.

34060. Кумкумаджян Е. В., Князян Н. Б., Костанян К. А. Некоторые свойства стекол магниевообратной системы, содержащей фториды // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 7.— С. 445—450.— Рез. арм., англ.

34061. Механика резки ленты стекла / Покрасс Б. И., Бойко А. В., Карпенко Л. Н., Уманский С. Э. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 739—743.— Библиогр.: 5 назв.

34062. Механическая прочность оптического волокна с УФ-отверждаемым эпоксиакрилатным покрытием / В. Ф. Чупраков, С. В. Корышев, Н. М. Коно-

нова, П. Б. Басков // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 7—10.— Библиогр.: 6 назв.

34063. Механические свойства кварцевой керамики при температуре эксплуатации / В. Г. Пантелеев, Н. В. Клочева, А. В. Струй, К. С. Рамм // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 21—22.

34064. Определение примесных включений субмикронных размеров в селене, мышьяке и стеклах системы As—Se / Г. Г. Девярых, С. Е. Лазарев, И. В. Скрипачев и др. // Высокочистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 220—223.— Библиогр.: 12 назв.

34065. Особенности теплофизических свойств безобжиговой кварцевой керамики на основе ВКВС / Т. И. Литовская, Ю. Е. Пивинский, Ф. С. Каплан и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 41—45.— Библиогр.: 13 назв.

34066. Панкова Н. А. Связь локальных скоростей поверхностных потоков стекломассы с тепловым режимом стекловаренной печи // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 8—9.

34067. Получение заготовок волоконных световодов с фторсиликатной оболочкой и кварцевой сердцевиной в плазме высокочастотного индукционного разряда атмосферного давления / Л. М. Блинов, Е. М. Дианов, В. М. Фирсов, И. П. Шилов // Высокочистые вещества.— 1989.— № 5.— С. 229—236.— Библиогр.: 12 назв.

34068. Поляков С. А., Вельможин С. А. Керамическая диафрагма для электролизных процессов / Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 23—24.

34069. Постельников С. А. Термолюминесценция облученных фосфатных стекол, активированных редкоземельными активаторами // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 666—674.— Библиогр.: 18 назв.

34070. Постельников С. А., Шуранова Н. Г. О термолюминесценции марганца в фосфатных стеклах // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 662—665.— Библиогр.: 9 назв.

34071. Потапов В. И. Влияние основных технологических параметров горизонтальной закалки на качество изделий [из стекла] // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 10—12.— Библиогр.: 5 назв.

34072. Процессы сенсibilизации и тушения люминесценции ионов железа и лантаноидов в силикатных стеклах / Малашкевич Г. Е., Коржик М. В., Лившиц М. Г. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 675—686.— Библиогр.: 16 назв.

34073. Регулирование свойств перлита: [Сообщение] // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 32—34.— Содерж.: 4. Влияние гидроксидов и хлоридов металлов на электрокинетический потенциал / В. П. Шатурская, Л. И. Руденко, Ю. П. Бойко.

34074. Свойства порошков твердых растворов в системе  $ZrO_2—Y_2O_3—Yb_2O_3—Sc_2O_3$  / Т. В. Чусовитина, Г. С. Матвейчук, Ю. С. Торопов, Т. В. Соколовская // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 4—7.

34075. Сергеева Л. С., Матвеева А. Т. Пересмотр нормативно-технической документации на стеклянную тару для химических реактивов / Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 25.

34076. Снижение температуры спекания глиноземистого фарфора в присутствии минерализаторов / Р. Г. Орлова, В. Д. Бешенцев, И. Х. Мороз, А. Ф. Миронова // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 20—22.

34077. Спектры ЭПР, ионная и электронная проводимости стеклообразного  $AgAsS_2$ , имплантированного никелем / Власов Ю. Г., Бычков Е. А., Селезнев Б. Л. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 704—709.— Библиогр.: 16 назв.

34078. Структура стекол системы  $TeO_2—WO_3$  по данным комбинационного рассеяния / Гугов И. Б., Бровченко И. М., Кабанов В. О., Януш О. В. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 749—753.— Библиогр.: 8 назв.



34079. Структурная роль атомов алюминия в щелочнофосфатных стеклах / Журавлев Ю. Ф., Плетнев Р. Н., Дмитриев А. В. и др. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 648—652.— Библиогр.: 15 назв.

34080. Тогжанов И. А., Абдрахимов В. З. Влияние феррит-кальциевого шлака на спекание керамических масс // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 3—4.

34081. Упрочненная керамика на основе  $Al_2O_3$  / Ю. Г. Гогош, О. Н. Григорьев, Н. А. Орловская и др. // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 10—13.— Библиогр.: 12 назв.

34082. Упругие свойства щелочносиликатных стекол, содержащих оксид тантала / Лившиц В. Я., Марчук Е. А., Поталицын М. Г., Шавелев О. С. // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 773—777.— Библиогр.: 10 назв.

34083. Устьянов В. Б. Ускоренное комплексное исследование свойств керамического сырья и образцов // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 26—27.

34084. Утилизация теплоты запыленных отходящих газов стекловаренных печей / В. И. Гомон, А. И. Ратушняк, В. Т. Чернецкий, А. Ф. Хрипун // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 3—5.— Библиогр.: 5 назв.

34085. Чурбанов М. Ф., Ширяев В. С. Кинетика кристаллизации фторсирконатного стекла системы  $ZrF_4-BaF_2-LaF_3-AlF_3-LiF$  // Высокоочищенные вещества.— 1989.— № 5.— С. 171—174.

34086. Шаламайко Е. Е., Кожина И. И. Стеклообразование и кристаллизация в системе  $Cs_2O-TiO_2-GeO_2$  // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 692—698.— Библиогр.: 20 назв.

34087. Экспрессное определение оксида кальция в электротехническом периклазе и брусите с использованием анализатора БРА-7 / А. Б. Саулин, В. М. Устьянцев, Ю. М. Галкин, Г. Д. Быкова // Огнеупоры.— 1989.— № 11.— С. 30—32.

34088. Электрогидроимпульсное дробление технологических отходов стекольного производства / Ю. В. Дергунов, Г. П. Муштатный, П. И. Царенко и др. // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 6—7.

34089. Яхкин А. К., Мясникова Е. А. Эквивалентный объем и расчет показателя преломления стекол бинарных систем с двумя стеклообразующими оксидами // Физика и химия стекла.— 1989.— Т. 15, № 5.— С. 726—732.— Библиогр.: 8 назв.

## 28.4 Технология органических веществ

### 28.4.1 Основной органический синтез

34090. Адсорбционная очистка углеводородного растворителя от кислородсодержащих соединений на твердых сорбентах / З. Г. Бушева, Т. А. Морева, В. Н. Мельников и др. // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 51—52.

34091. Вайданич В. Г., Фирцак Ю. Ю., Зимоля И. И. Рециркуляционная технологическая схема производства технического 6-этокси-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолина (хинола ЭД) // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 104—106.

34092. Влияние ингибиторов на стабильность изобутилового эфира бензоина / Л. Ф. Горбас, М. А. Мостославский, Л. А. Пономарева, Л. В. Резник // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 50—51.

34093. Исследование многокомпонентных оксидных катализаторов в процессе глубокого окисления углеводородов для рециркуляционного генератора газовой среды / В. Н. Царенко, А. Ф. Тяжкороб, Л. А. Соколова, Г. Р. Космамбетова // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 35—39.— Библиогр.: 6 назв.

34094. Карлик В. М., Биндюкова Ю. Р. Структура, свойства, получение и применение шамеллуровой кислоты и ее производных // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 9—13.— Библиогр.: 32 назв

34095. Комплексная переработка фракций  $C_4$  термического и термокаталитического превращения углеводородов / С. Ю. Павлов, Д. Н. Чаплиц, В. А. Горшков, Ю. И. Семин // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 39—46.— В огл. 2-й авт.: Д. Н. Чаплиц [!].— Библиогр.: 19 назв.

34096. Межфазно-каталитическое бромирование хлороформа / И. Н. Прохорова, Ф. С. Сировский, Л. М. Карташов, Т. В. Чернышева // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 79.

34097. Опытная проверка процесса окислительного хлорирования полихлоридов  $C_3$  / Ю. А. Трегер, Л. М. Карташов, И. Н. Прохорова и др. // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 47—50.— Библиогр.: 9 назв.

34098. Повышение селективности окисления анилина в п-бензохинон / А. Г. Рыбин, Е. А. Варварина, Е. Н. Зильберман и др. // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 14—15.

34099. Подбор катализаторов оксихлорирования метана для процесса в неподвижном слое / В. Н. Розанов, Е. В. Гвозд, Н. Ф. Бабиц и др. // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 6—9.— Библиогр.: 14 назв.

34100. Рыбаков В. А., Тупицын С. Б., Хохлова М. В. Гетерогенизация родневых катализаторов гидроформилирования // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 3—6.— Библиогр.: 44 назв.

34101. Степанова Н. Н., Жоркина Н. П., Пирогов П. А. Очистка сточных вод производства тиурамов Е и Д // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 79.

## 28.4.2 Технология топлива

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом — см. соответствующие подразделы раздела 25)

34102. Никитин И. Н., Сургучев В. Н. Поверхностные свойства угля и кинетика его гранулирования: [По материалам зарубеж. печати] // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 63—64.

### 28.4.2.1 Переработка твердого топлива

34103. Браун Н. В., Скляр М. Г. О показателях оценки научно-технического уровня технологии коксохимического производства // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 47—51.

34104. Вейнский В. В., Барский В. Д. Влияние состава пластической массы углей на реакционную способность кокса // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 14—16.

34105. Выбор технологических параметров процесса брикетирования шихты на промышленной установке / Е. М. Литвин, А. Я. Еремин, Л. Ю. Гальперин и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 13—15.

34106. Горлов Ю. И., Шухман Б. В. Анализ и оптимизация универсального гамма-зонда для контроля зольности угля в потоке // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 43—45.

34107. Гринь С. А., Котяхов Е. А., Орлов П. А. Перспективы использования мембранной технологии в коксохимическом производстве: Обзор // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 34—38.— Библиогр.: 17 назв.

34108. Золотухин Ю. А. Влияние состава и спекаемости угольной шихты на скорость коксования и прочность кокса: [К обсуждению ст. авт. Н. С. Грязнова, В. И. Сухорукова, И. В. Назарова, М. Ю. Посохова «Воздействие спекаемости угольных шихт на скорость их коксования. Механизм этого явления»] // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 5—10.— Библиогр.: 10 назв.



ния» в журн. «Кокс и химия», 1986, № 6] // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 10—13.— Библиогр.: 9 назв.

34109. Исследование отложений на поверхности газоподводящей арматуры коксовой батареи / Е. Бежарова, Д. Сомналнев, Г. Шопов и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 23—25.— Библиогр.: 6 назв.

34110. Кекин Н. А., Гордиенко В. Г. Спектральное исследование фракций летучих продуктов деструкции углей // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 2—7.— Библиогр.: 25 назв.

34111. Крот А. Б., Капралова Л. И. Охрана окружающей среды вчера, сегодня, завтра: [Коксохим, пр-во] // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 49—51.

34112. Мариич Л. И. Метрологическая оценка содержания групповых составляющих каменноугольной смолы // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 25—28.

34113. Менинович Б. И. О проблемах развития коксохимического производства: [Дискус. в журн. «Кокс и химия»] // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 2—5.

34114. Методика определения механических примесей в коксохимическом сырье для производства технического углерода / В. А. Копакова, Г. А. Коренская, Л. А. Коган, А. С. Назаров // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 33—34.

34115. Михайленко А. А. Сокращение выбросов из воздушников цеха ректификации сырого бензола // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 56—58.— Библиогр.: 5 назв.

34116. Никитин И. Н., Сургучев В. Н. О роли функциональных групп углей, содержащих кислород: [По материалам зарубеж. печати] // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 62—63.

34117. Новицкий А. П., Давидзон Р. И. Опыт технического переоснащения коксовой батареи // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 37—39.

34118. О постоянстве влажности кокса / А. И. Пудак, М. И. Бабанский, П. Н. Бондарчук и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 51—54.

34119. О применении твердых теплоносителей в коксохимическом производстве / В. И. Коробчанский, А. Ф. Гребенюк, А. И. Назаров, А. А. Загоскин // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 21—24.— Библиогр.: 8 назв.

34120. Об уменьшении пылевыведения при выдаче кокса / О. В. Нечаева, Р. М. Тутьнина, М. А. Зайденберг и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 54—56.

34121. Окислительный способ сероцианоочистки коксового газа / Г. Д. Третьякова, Н. Б. Волгина, Г. Н. Лебедева и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 29—34.— Библиогр.: 12 назв.

34122. Определение химико-технологических характеристик угольных шихт спектральным методом / С. Е. Попов, Н. Д. Русьянова, В. К. Попов и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 6—8.

34123. Опытнo-промышленные испытания формальдегидной цианоочистки оборотной воды конечного охлаждения коксового газа с открытым циклом: Сообщ. 2 / В. М. Кагасов, Е. К. Дербышева, Л. А. Копытова и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 30—33.

34124. Преображенская Н. А. О роли органических добавок в процессах спекания и коксообразования: Обзор // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 24—28.— Библиогр.: 28 назв.

34125. Применение парофазного ингибитора для защиты газопровода коксового газа от внутренней коррозии / В. М. Фонберг, Л. А. Дейнюк, О. И. Елисеев и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 45—47.

34126. Прогнозирование качества кокса из граброванных шихт / Н. В. Браун, Ю. С. Васильев, В. М. Кузниченко и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 17—20.

34127. Промышленные испытания нефтяных слегающих добавок из тяжелых остатков сернистых нефтей / И. Р. Хайруллин, Р. Г. Галеев, Р. Х. Садыков и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 20—22.

34128. Пучкин А. Е. Организация ремонта гидроприводов коксохимического оборудования // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 40—43.

34129. Рациональные режимы формования шихт с повышенным участием углей марки Т / И. В. Шульга, Э. И. Торяник, М. В. Лурье и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 15—18.

34130. Стадухина О. И., Якушева Е. А., Сизов М. Н. Повышение эффективности полимеризационной мойки нафталиновой фракции // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 53—54.

34131. Статистический анализ эксплуатационной надежности коксовых машин / А. С. Парфенюк, А. А. Булатов, Н. А. Хромов и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 40—43.

34132. Термическое разложение и формирование свойств мелкозернистого кокса из бурых углей / О. Г. Унтербергер, П. Я. Нефедов, И. Ю. Рывкин и др. // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 18—21.— Библиогр.: 5 назв.

34133. Каченко Л. В., Якушева Е. А., Стадухина О. И. Использование водных ресурсов: [Коксохим. пром-сть] // Кокс и химия.— 1989.— № 10.— С. 51—53.

34134. Черкасов Н. Х., Колесникова Р. Я. Солевой состав каменноугольной смолы и продуктов ее дистилляции // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 38—40.

34135. Экономические аспекты производства сульфированных углей / Ю. Б. Тютюнников, В. А. Коюда, Р. В. Проведенко, Е. Т. Антошкин // Кокс и химия.— 1989.— № 11.— С. 58—60.

#### 28.4.2.2 Переработка нефти и газа

34136. Винокур А. Е., Березовский Н. Б. Аналитический метод расчета равновесных потерь гликолей в процессе осушки природного газа // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 45—47.— Библиогр.: 6 назв.

34137. Влияние бурого угля на деметаллизацию гудрона при их совместной гидрогенизации / А. П. Егоров, Н. В. Лактионова, Е. В. Щуккина и др. // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 712—716.— Библиогр.: 12 назв.

34138. Определение степени дисперсности мицелл моющих присадок к маслам методом рассеяния рентгеновских лучей под малыми углами / Красин В. П., Войнова Л. А., Лашхи В. Л., Арсланов М. Г. // Коллоид журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1008—1010.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

34139. Смирнов М. Б., Фролов Е. Б. Применение спектроскопии ЯМР <sup>1</sup>H для изучения нефтяных алкилкарбазолов. Полиметилкарбазолы в растворе гексадейтеробензола // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 652—657.— Библиогр.: 5 назв.

34140. Смирнов М. Б., Фролов Е. Б. Применение спектроскопии ЯМР <sup>1</sup>H для изучения нефтяных алкилкарбазолов. Полиметилкарбазолы в смеси CCl<sub>4</sub>+CDCl<sub>3</sub> // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 644—651.— Библиогр.: 6 назв.

34141. Спейт Дж. Г. Фракционирование нефтяного сырья с помощью растворителей — альтернатива адсорбционным методам разделения: [Ст. из США] // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 610—615.— Библиогр.: 16 назв.



34142. Сухоруков В. И., Кандауров А. А. Исследование эффективности методов обезвоживания нефтяных эмульсий с неинвариантными свойствами // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 68—71.— Библиогр.: 8 назв.

34143. Углеводороды харьгинской нефти / Э. Х. Курашова, И. А. Мусав, М. Б. Смирнов и др. // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 616—627.— Библиогр.: 10 назв.

34144. Филин В. Н., Котов С. В. Синтез олигобутенов в присутствии каталитического комплекса  $AlCl_3 + ArR + ROH$ : [Присадки к маслам] // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 671—676.— Библиогр.: 10 назв.

34145. Химическая типизация нафтеновых нефтей / И. М. Соколова, Н. Н. Абрюткина, А. М. Левшина и др. // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 605—609.— Библиогр.: 5 назв.

### 28.4.3 Анилино-красочное производство

34146. Саркисян Е. М., Карменян А. В., Шагинян А. А. Влияние структуры мицелл на генерацию красителей, солюбилизированных в них // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1029—1032.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

### 28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

#### 28.4.7.1 Производство пластмасс

34147. Давиденко В. В., Мамуния Е. П., Лебедев Е. В. Механические и реологические свойства композиций, содержащих обработанные в газовом разряде наполнители [для пластмасс] // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1086—1089.— Библиогр.: 13 назв.

34148. Иванова Н. П., Ломинкина Е. А., Руденко М. И. Антифрикционные добавки к ферролаковому рабочему слою современных магнитных лент и дисков // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 57—59.— В огл. 1-й авт.: Иванов [И. Н. П.— Библиогр.: 8 назв.

34149. Изотермическая релаксация вязкости эпоксидиановых олигомеров / И. Г. Герасимов, Л. Г. Нечитайло, А. Е. Батог, Ю. С. Зайцев // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1093—1095.— Библиогр.: 6 назв.

34150. Левинский Е. М., Духленко Л. Г., Бармашенко В. И. Влияние условий хлорирования на деструкцию поливинилхлорида // Хим. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 55—57.

34151. Механохимические превращения поливинилхлорида при вибродиспергировании в присутствии наполнителя / Липсон А. Г., Барамбойм Н. К., Феденко П. В. и др. // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1016—1019.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

34152. Стеклопластиковые трубы с герметизирующим слоем / З. П. Язон, А. Л. Тарасова, О. А. Русинова, Л. А. Пирог // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 47—50.

34153. Сытник В. И., Ордынская Т. М., Гордиенко Т. А. Старение конструкционных стеклопластиков // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 96—100.— Библиогр.: 6 назв.

#### 28.4.7.2 Производство химических волокон

34154. Абдурахманова Ш. Г., Джалилов Ш. С., Аносов В. П. Изменение структуры полиакрилонитрильных волокон при обработке солями щелочных металлов // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 35—36.

34155. Вавилова Ф. И., Мирзоев Э. М., Борель Н. М. Повышение качества технической нити путем улучшения состояния крутильно-вытяжных машин KB-III-250KA // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 56—57.— Библиогр.: 5 назв.

34156. Влияние ориентационной вытяжки на структуру композиционного волокна на основе полиэтилена высокой плотности и полибутилтерефталата / С. И. Белоусов, С. А. Купнов, Е. М. Антипов, Ю. К. Годовский // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 33—35.— Библиогр.: 6 назв.

34157. Жиганов Н. К., Янков В. И., Геллер В. Э. Динамические характеристики высокоскоростного процесса формирования расплавов полимеров // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 13—15.

34158. Ковалев Г. Д. О контрактной системе организации производства научно-технической продукции в НПО «Химволокно» // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 55—63.— Библиогр.: 15 назв.

34159. Крашение поликапроамидного волокна в массе / Ю. В. Чайко, И. Я. Калонтаров, Ф. Ф. Ниязи и др. // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 15—17.— Библиогр.: 5 назв.

34160. Лабораторный прибор для ускоренного определения термоокислительной стойкости волокон / М. Л. Юницкая, Л. Л. Калачева, Т. П. Шавелева, М. Е. Казаков // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 59—60.

34161. Машина МФТП-1000-КГ18 для выпуска высокопрочных поликапроамидных нитей / А. М. Панкеев, В. П. Кудряшов, С. Н. Луканюк и др. // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 50—51.

34162. Методические принципы оценки качества армирующих химических нитей / В. И. Кучер, О. В. Васильева, А. С. Андреев и др. // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 28—29.— Библиогр.: 7 назв.

34163. Механизация и автоматизация на машинах для производства химических волокон / Ю. С. Андреевский, А. С. Косенко, И. И. Матюшев и др. // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 42—47.

34164. Некоторые физико-механические и структурные характеристики катионообменных нитей на основе полипропилена / Л. Л. Разумова, А. Н. Крючков, Л. В. Компанец и др. // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 30—32.— Библиогр.: 7 назв.

34165. Носов М. П., Носов А. М., Смирнова В. А. Расчет смещения центров масс в композиционных нитях типа матрица—фибриллы // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 20—22.— Библиогр.: 8 назв.

34166. Полонский Б. С., Кацман А. Э., Мясников Г. Д. Технологические основы реализации процесса получения объемно-профилированных нитей на модернизированных промышленных линиях ЛПМ-15 // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 47—50.— Библиогр.: 13 назв.

34167. Свойства растворов ксантогената целлюлозы, подвергнутых воздействию  $\gamma$ -излучения / А. К. Ставцов, А. П. Мелешевич, В. М. Ирклей и др. // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 24—26.— Библиогр.: 10 назв.

34168. Связь между скоростью звука, коэффициентом его затухания и прочностью сверхвысокомодульных нитей / М. П. Носов, Б. Х. Юнусов, И. Ф. Художов, С. В. Музылев // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 26—27.— Библиогр.: 16 назв.

34169. Силантьева В. Г., Сиганов Д. Л., Мизеровский Л. Н. Некоторые характеристики поликапроамида, полученного синтезом в твердой фазе // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 32.— Библиогр.: 5 назв.

34170. Сколунов А. В. Перенос воды через катионообменную мембрану при электрохимической регенерации гидроксида лития // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 17—18.— Библиогр.: 8 назв.

34171. Температурные и концентрационные границы растворимости целлюлозы в растворе медно-аммиачного комплекса: [Получение гидратцеллюлоз. волокон] / М. М. Иовлева, В. Н. Смирнова, М. А. Копьев и др. // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 36—37.— Библиогр.: 5 назв.



34172. Тимофеева Г. Н., Федусенко И. В. Изменение механических свойств и структуры триацетатных нитей под влиянием паров активных сред // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 38—39.— Библиогр.: 14 назв.

34173. Химическая сшивка карбоксиметилированных вискозных нитей / А. С. Тураев, Ш. Я. Исраилов, А. А. Сарымсаков и др. // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 18—20.— Библиогр.: 13 назв.

#### 28.4.8 Производство каучука и резины

34174. Марков В. В., Финогенова Е. Н. Влияние типа ускорителя на процесс серной вулканизации и прочность резин, содержащих эластичный наполнитель // Изв. вузов. Химия и хим. технология.— 1989.— Т. 32, вып. 9.— С. 85—87.— Библиогр.: 6 назв.

34175. Петросян В. А., Мирзаханян С. Г. Бромирование бутадиестирольных каучуков в присутствии диметилформамида // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 8.— С. 522—527.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 11 назв.

34176. Повышение устойчивости синтетических латексов к замораживанию при введении модифицирующих добавок / Киселева О. Г., Нейман Р. Э., Тихомиров Г. С. и др. // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1004—1007.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

34177. Хавкина Б. Л. Влияние микроструктуры латексных частиц на коллоидно-химические свойства латексов на основе карбоксилсодержащих акрилатов // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 1032—1035.— Рез. англ.

#### 28.4.9 Лакокрасочное производство

34178. Микроструктура черных пигментов на основе базальта / А. И. Шушаншвили, Н. Г. Рухадзе, М. И. Гогидзе и др. // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 23—24.

#### 28.4.10 Производство бытовой химии

34179. Совершенствование очистки газов производства СМС от пыли / С. Я. Курмашова, Т. Н. Ягодкина, Л. М. Рабинович, Ю. Л. Косменко // Хим. технология.— 1989.— № 5.— С. 87—89.

## 29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 29.1.1 Экономика лесной, деревообрабатывающей, лесохимической, целлюлозно-бумажной промышленности

34180. Астахов А. А. Финансовый механизм химико-лесного комплекса // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 10—18.

34181. Елуков А. П. Сокращение расхода пилопродукции на крепление штабелей пиломатериалов в железнодорожных вагонах // Деревообаб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 11.

34182. Санин В. Ф. О матрично-балансовом методе учета хозрасчетных претензий // Деревообаб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 21.

34183. Соболев И. В., Старостин В. А. Компьютеризация контроля выполнения планов производства и поставок экспортных пиломатериалов предприятиями Кареллеспрома // Деревообаб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 19—20.

34184. Соловьев А. М. Совместные советско-финские деревообрабатывающие предприятия // Деревообаб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 29—30.

34185. Тарасенкова Н. В. В перспективе — аренда // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 22—23.



### 29.3 Деревообрабатывающая промышленность

34186. Грундиз Я. Ю. Устройство для продавливания отверстий под шурупы: [Меб. пр-во] // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 28.

34187. Дмитриевский С. М., Дмитриевская Е. С. Улучшить работу служб охраны окружающей среды [на предприятиях деревообрабатывающей промышленности] // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 26—27.

34188. Ковальчук Л. М., Успенская Г. Б., Шевченко Л. З. Обеспечение прочности зубчатых клеевых соединений древесины на стадии производства // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 8—10.— Библиогр.: 5 назв.

34189. Леонов Л. В. Основные принципы моделирования и алгоритмизации переместительных операций в производстве древесных плит // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 15—16.

34190. Павлов Ю. Г., Самолдин А. Н. Диалоговая управляемая САПР прямоугольного раскроя // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 13—14.

34191. Прокофьев Г. Ф. Применение многопильных ленточнопильных станков в лесопилении // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 1—3.

34192. Рябков В. М., Рябков С. В., Шупиков В. И. Система управления главным конвейером в производстве древесностружечных плит на базе программируемого контроллера ПК-02 // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 17—18.

34193. Свечников Н. А. Линия непрерывного склеивания пиломатериалов по длине // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 27—28.

34194. Харитонович Э. Ф., Рожков Э. А., Каринский О. С. Повышение качества заточки рамных пил на полуавтомате ТчПР-4 // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 4—5.

34195. Шубин Г. С. Рационализация структуры высокотемпературных режимов сушки пиломатериалов // Деревообраб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 5—8.— Библиогр.: 5 назв.

### 29.5 Целлюлозно-бумажная промышленность

34196. Лалаянц И. Бумага стерпит все: В поиске долговечной бумаги: По материалам зарубеж. печати // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 39.

34197. Результаты исследований состояния воды в органических осадках [сточных вод: Целлюлоз.-бум. пром-сть] / Г. Д. Русецкая, В. Д. Семенова, А. П. Миронов, М. А. Киселева // Обогащение руд.— Иркутск, 1988.— С. 65—70.

## 30 ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 30.1 Общие вопросы

34198. Куц П. С., Шкляр В. Я., Шкляр Я. В. Кинетика конвективной сушки материалов, применяемых в легкой промышленности: Сообщ. 2 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 39—42.— Библиогр.: 5 назв.



### 30.1.1 Экономика легкой промышленности

34199. Айвазян Е. А., Дулин С. В. Об унификации расчетов экономической эффективности организационно-технических мероприятий [в легкой промышленности] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 2—4.

34200. Дзюба В. И., Испирян Г. П. Решение задачи «Расчет норм» на программируемом микрокалькуляторе // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 11—14.

### 30.2 Текстильная промышленность

34201. Агафонова Л. Л., Главочевская Р. А., Синицына В. С. Исследование возможности применения акриловых соединений для отделки вискозной текстильной нити // Хим. волокна.—1989.—№ 5.—С. 39—41.—Библиогр.: 9 назв.

34202. Гросман М. Ш. Результаты исследования натяжения нитей на двухниточных машинах типа ПН-1000-КС18 // Хим. волокна.—1989.—№ 5.—С. 53—55.

34203. Исследование структуры и прочности холстопршивного безниточного материала: Сообщ. 2 / Ю. Я. Тюменев, Е. В. Хемлина, В. Ф. Желтобрюхов и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 18—19.

34204. Механизм активации текстильных материалов и полиамидного клея в тлеющем разряде / В. Е. Кузьмичев, В. В. Веселов, Н. А. Герасимова и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 24—27.

34205. Многоцикловые процессы адсорбции—регенерации на активных углях при очистке сточных вод текстильных предприятий / С. В. Гречаник, Н. А. Клименко, В. В. Слободян, М. Н. Тимошенко // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 935—938.—Рез. англ., с. 960.

34206. Омельченко В. Д., Моисеенко Ф. А. Совершенствование производства текстильно-галантерейных изделий ограниченной ширины (диаметра) // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 81—85.

34207. Повышение водозащитных свойств текстильных обувных материалов / Н. В. Ширабайкина, Я. Я. Макаров-Землянский, Т. Т. Фомина, Т. П. Момот // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 20—24.—Библиогр.: 7 назв.

34208. Радзивильчук Л. И. Оптический метод исследования строения тканей // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 27—30.

34209. Свицерский Э. А. Использование керамических покрытий нитепроводящей гарнитуры оборудования для переработки химических волокон // Хим. волокна.—1989.—№ 5.—С. 58—59.

34210. Современное состояние и перспективы развития производства нетканых материалов: Обзор / А. В. Генис, Л. Н. Андрианова, З. Л. Семакова, А. А. Синдеев // Хим. волокна.—1989.—№ 5.—С. 5—10.—Библиогр.: 41 назв.

34211. Углеродный нетканый материал из отходов вискозного высокомолекулярного волокна / О. А. Портной, Е. С. Шуб, Г. А. Ильина и др. // Хим. волокна.—1989.—№ 5.—С. 41—42.—Библиогр.: 11 назв.

#### 30.2.1 Трикотажная промышленность

34212. Кобляков В. А. Особенности строения и свойств поперечно-вязаного трикотажа футерованного переплетения с использованием пряжи ровничного типа // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.—1989.—Т. 32, № 6.—С. 85—89.

34213. Николаев А. Д., Соловьев А. А., Николаев В. Д. Оценка характеристик формоустойчивости поперечно-вязаного трикотажа при его проектировании // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 89—92.

### 30.3 Швейная промышленность

34214. Князева К. В., Богомолов К. Л., Ошейко В. А. Анализ показателей структуры ячеистых наполнителей швейных изделий // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 76—78.— Библиогр.: 5 назв.

34215. Леошко А. Б., Сипаров Г. В., Полухин В. П. Исследование процесса изгиба иглы в швейных полуавтоматах с непрерывной подачей полуфабриката // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 103—105.— Библиогр.: 5 назв.

34216. Оценка роли некоторых факторов в обеспечении прочности на расслаивание клеевых соединений деталей одежды: Сообщ. 2 / Н. П. Березненко, К. А. Зубович, Д. П. Маласай, О. В. Романкевич // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 79—81.

34217. Сравнительный анализ оценки износостойкости материалов для верха и подкладки швейных изделий / Е. Л. Трунова, Н. Г. Савчук, В. В. Рыбальченко, А. Л. Поляничко // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 14—17.

### 30.4 Кожевенная промышленность

34218. Влияние условий циклической сушки и старения на свойства юфти / В. И. Соколов, О. А. Андреева, Л. В. Конопелькина и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 45—47.— Библиогр.: 5 назв.

34219. Галаев В. И. Метод вынужденных резонансных колебаний при исследовании динамических свойств кожевенного полуфабриката // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 120—124.— Библиогр.: 6 назв.

34220. Зурабян К. М., Акулова Т. Е., Ларина Л. В. Влияние параметров увлажнения в вакууме на физико-механические свойства кож хромового метода дубления // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 34—36.

34221. Изучение свойств маскированных хромовых дубителей: Сообщение // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 51—53.— Содерж.: 1. Изучение свойств и влияния маскированных хромовых дубителей на показатели кож хромового дубления для верха обуви / Ф. А. Аброков, Ю. М. Островский, В. А. Долгих и др.— Библиогр.: 7 назв.

34222. Курышко Г. Г., Касьян Э. Е., Григоренко А. А. Исследование свойств акрило-нитроцеллюлозных пленок [для отделки кож] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 42—44.

34223. Чурсин В. И., Кузин С. К. Влияние различных факторов на водостойкость кожи // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 30—33.— Библиогр.: 6 назв.

### 30.6 меховая промышленность

34224. Лесник С. И., Комиссаров С. А., Думнов В. С. Интенсификация процесса отмотки сырья меховой овчины пресно-сухого метода консервирования при помощи вибровоздействия // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 47—50.





34225. Биометрический банк данных проектирования внутренней формы детской обуви: Сообщение // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 73—76.— Содерж.: 1. Антропометрические исследования детских стоп / А. Б. Домбровский, В. А. Фукин, В. П. Лыба.— Библиогр.: 6 назв.
34226. Верхоярный А. В., Пискорский Г. А., Слижевский В. А. Технологические режимы процесса взъерошивания формованных подошв обуви алмазными торцевыми головками // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 109—114.— Библиогр.: 7 назв.
34227. Горбачик В. Е., Максина З. Г., Загайгора К. А. Анизотропия прочности систем материалов для верха обуви // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 36—39.
34228. Жулидова Т. С., Фомина Т. Т. Прогнозирование комфортности обуви на стадии ее проектирования: Сообщ. 1 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 59—62.— Библиогр.: 6 назв.
34229. Замарашкин Н. В., Раимбеков Ж. С. Анализ особенностей в формовании колодок для изготовления лыжно-беговой обуви // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 62—67.— Библиогр.: 5 назв.
34230. Расчет оптимальных режимов термофиксации формы обуви из синтетических кож / В. П. Коновал, Л. В. Якубова, Н. Е. Хомяк, В. С. Каштан // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 70—72.
34231. Рожок В. Д., Верещага Е. М. Методика определения оптимальных сочетаний размеров обуви при раскрое кож для верха обуви. Сообщ. 2 // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 4—8.
34232. Сакулина Д. О., Костылева В. В., Фукин В. А. Рефлекторные зоны и обувь: [Конструирование лечеб. обуви] // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 68—70.— Библиогр.: 5 назв.
34233. Тимофеев А. В., Годун А. Б., Сарычев А. Х. Синтез программных движений и контурного управления роботом при взъерошивании затяжной кромки верха обуви // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 115—120.
34234. Хаджаев С. С., Мардонов Б. М., Ценова Л. В. Система схват ПР — колодка с обувью при захвате за носок и поворотном манипулировании // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 125—128.— Библиогр.: 6 назв.

### 30.8 Прочие отрасли легкой промышленности

34235. Александров И. В., Страхов В. М., Удалов Ю. П. Использование лазерного излучения для оплавления поверхностей фарфоровых изделий // Стекло и керамика.— 1989.— № 10.— С. 18—19.
34236. Водостойкость бутылок после машинной мойки / В. А. Шарагов, В. Д. Горобец, И. Н. Фырфа и др. // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 24—25.
34237. Физико-химические свойства растворов маскированных хромовых дубителей: Сообщ. 2 / С. В. Лузакова, Н. С. Козырева, В. А. Рогожина и др. // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 54—58.— Библиогр.: 9 назв.
34238. Яковлев В. Н., Никитина Г. П. Эффективность применения прогрессивных конструкционных материалов в фарфоро-фаянсовой промышленности // Стекло и керамика.— 1989.— № 11.— С. 25—26.

## 31.1 Полиграфия

31.1.2 Процессы полиграфического производства  
(См. № 35442)

## 31.3 Кинофототехника

(Киноискусство — см. 49.10; фотоискусство — см. 49.11)

34239. Андреев Ю., Юнг А. Точность воспроизведения штрихового изображения на пленке ОС-ПМК и при контратипировании // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 35—36.

34240. Старченко Ю., Румянцев Ю. О контроле оптической плотности фотоформ // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 36.

## 32 ТРАНСПОРТ

## 32.1 Общие вопросы

34241. Петров Е., Евстигнеев Ю. Технические жидкости: эксплуатационные свойства и применение [в транспортных двигателях] // Вестн. противовоздуш. обороны.— 1989.— № 11.— С. 54—56.

## 32.1.2 Транспортное строительство. Туннелестроение. Мостостроение

34242. Исследование осадок строительных туннелей Рогуиской ГЭС на участке перехода через р. Вахш / Ю. К. Зарецкий, И. У. Маджидов, Н. С. Хачатурян, Б. Д. Чумичев // Энерг. стр.-во.— 1989.— № 11.— С. 48—49.

## 32.2 Железнодорожный транспорт

## 32.2.2 Железнодорожный путь

34243. Толмачев В. В., Шаклеин И. Н., Чернявский Б. Г. Геодезические исследования влияния тампонажа карстовых полостей на оседание земляного полотна железной дороги // Геодезия и фотограмметрия в горном деле.— Свердловск, 1988.— С. 20—23.

## 32.3 Автомобильный транспорт

## 32.3.1 Общие вопросы

34244. Руденко М. Дорога и мы: Размышления об одном из пробелов в обществ. самосознании: [Пробл. безопасности на дорогах] // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 115—119.

## 32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

34245. Глущенко В. Н., Сафонов В. В., Скоров Н. Г. Азотирование как средство повышения ресурса шестерен // Автомоб. пром.-сть.— 1989.— № 10.— С. 24.

34246. Григорьев М. А., Чудиновских А. Л., Бунаков Б. М. Влияние метанола на изнашивание ДВС // Автомоб. пром.-сть.— 1989.— № 10.— С. 20—21.

34247. Ермаков В. И. Ремонт водопомпы двигателя ЗМЗ // Автомоб. пром.-сть.— 1989.— № 10.— С. 21—22.

34248. Крылов О. В., Миначев Х. М., Панчишный В. И. Проблемы разработки каталитических дожигателей отходящих газов автомобилей и альтер-



нативных экологически чистых топлив // Нефтехимия.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 579—593.— Библиогр.: 15 назв.

34249. Сельцер А. А., Комаров В. А. Ресурсосберегающее назначение ремонтных работ для коробки передач автомобиля ГАЗ-53А в условиях специализированных АТП // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 124—134.

34250. Сизов В. П., Кудрявцева Н. А., Дорфман В. П. Моторные масла и самовоспламеняемость смеси // Автомоб. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 20.

## 32.5 Водный транспорт

### 32.5.1 Общие вопросы

34251. Миколук В. В. Индивидуальные качества судоводителя в предупреждении аварийности // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 65—66.

### 32.5.3 Морские и речные суда

34252. Александронец А. М., Берников А. Р., Бартфельд Б. Н. Тренажер судовой энергетической установки // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 76—77.

34253. Артемов Г. А., Донченко М. В. Методика определения номенклатуры запасных элементов к судовым механизмам // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 113—120.

34254. Ивановский В. Г., Черемисин В. И., Тонконогий Ю. Е. Оптимизация эксплуатационных режимов работы главных двигателей (ГД) и винтов регулируемого шага (ВРШ) на судах серии «Дмитрий Шостакович» // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 79—82.

34255. Коноваленко Л. К., Гончаренко П. В. Микропроцессорная система управления компрессором пускового воздуха [на судне] // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 109—113.

34256. Шостак В. П. Зона допустимых отклонений позиционирующего бурового судна и работоспособность подводно-устьевоего оборудования // Судостроение.— 1989.— Вып. 38.— С. 59—65.

### 32.5.4 Судовождение, сигнализация и связь на водном транспорте

34257. Бартфельд Б. Н., Лысов А. Г. Автоматизированная система обучения и проверки знаний специалистов [судоводителей] // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 75—76.

34258. Кармановский А., Нечаев Н. Волоконно-оптическая техника на кораблях: По материалам иностр. печати // Техника и вооружение.— 1989.— № 11.— С. 8—9.

34259. Яковлев А., Томашевский Л. Кораблевождение: наука, система, процесс управления: [К обсуждению ст. Д. Штефанова «Кораблевождение — единый процесс», опублик. в «Мор. сб.», 1989, № 2] // Мор. сб.— 1989.— № 11.— С. 11—17.

## 32.6 Воздушный транспорт

### 32.6.3 Летательные аппараты

34260. Анисимкин Ю. С. Исследование влияния эксплуатационных параметров системы регулирования на требуемое демпфирование регулятора давления топлива // Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов.— Куйбышев, 1988.— С. 5—13.

# 33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура — см. 49.2.1)



## 33.1 Общие вопросы

34261. Черкасов В. Поиск системы контроля качества: [Стр-во] // Хоз-во и право.— 1989.— № 11.— С. 18—27.

### 33.1.1 Экономика строительства и промышленности строительных материалов

34262. Батенчук Е. Н. Перестройка в экономике строительства // Энерг. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 66—69.

34263. Гибкая интегрированная система управления научно-техническим прогрессом в строительстве (проблемы построения) / П. М. Плескач, В. А. Борвонов, Д. Ю. Бескубский и др. // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 148—151.

34264. Патрушев П. С. Организационно-технологическая основа управления научно-техническим прогрессом в строительстве // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 151—152.

34265. Принятие решений при выборе объектов реконструкции и технического перевооружения / Гальперин А. С., Варнаков В. В., Погодин В. П., Истратов Б. Н. // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 39—44.

34266. Пути снижения удельных капитальных затрат при строительстве ацетиленовых станций / Э. А. Богуславский, В. Д. Бахута, А. И. Куксин, А. И. Шевцов // Прогрессивная технология сварочного производства.— Воронеж, 1989.— С. 106—108.

34267. Шалабин Г. В., Знаменский В. А. Социально-экономическое обоснование и сопоставление вариантов защитных сооружений Ленинграда от наводнения // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 5, Экономика.— 1989.— Вып. 4.— С. 80—85.— Рез. англ.

## 33.2 Теоретические основы строительства

34268. Золотухин Ю. Д. Моделирование и испытание железобетонных рам с повышенными стойками для промышленных и сельскохозяйственных зданий // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 66—71.

34269. Лазовский Д. Н. Комбинированная анкеровка стального профилированного настила в бетоне монолитных плит // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 24—28.

34270. Чепурной И. Н. Оптимальные параметры сварных балок со стенками переменной толщины // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 18—24.

34271. Чече А. А. О трещиностойкости виброгидропрессованных труб до приложения к ним заданных нагрузок // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 36—40.— Библиогр.: 5 назв.

34272. Шепелевич Н. И. Способ расчета трещиностойкости кольцевых сечений железобетонных напорных труб на давление напряженной арматуры // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 29—36.— Библиогр.: 6 назв.





34273. Винокуров Е. Ф., Микулич В. А., Талецкий В. В. Методика определения постоянных коэффициентов упругости намывных грунтов // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 72—75.— Библиогр.: 7 назв.

34274. Определение величины отката забивной сваи / В. П. Чернюк, В. Н. Пчелин, Г. И. Юськович, В. П. Щербач // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 90—93.

34275. Родкевич Г. С., Окладникова А. А., Сеськова В. М. Определение максимальной плотности насыпных песчаных грунтов по гранулометрическому составу // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 76—78.

34276. Сеськов В. Е., Лях В. Н. Изучение совместной работы микросвайных фундаментов в выштампованных скважинах с песчаным основанием // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 82—86.

34277. Шахирев В. Б. Расчет пирамидальных свай на горизонтальную нагрузку // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 87—90.

34278. Яромко В. Н. Упрочнение болотных грунтов при их уплотнении в процессе консолидации // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 79—82.— Библиогр.: 7 назв.

### 33.5 Строительные конструкции

34279. Алявдин П. В., Гариб Мохамед. Вычисление параметра предельной повторно-переменной нагрузки на упругопластическую конструкцию // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 3—5.— Библиогр.: 5 назв.

34280. Мордия А. И., Богрецов А. Л. Сопротивление балок со смешанным армированием действию поперечных сил // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 40—47.

34281. Мурашко Н. Н. Напряженно-деформированное состояние узлов стальных трубчатых конструкций при действии сдвигающих сил // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 12—18.

34282. Попков Ю. В., Семенов А. И. Предельная сжимаемость бетона и напряжения в высокопрочной стержневой арматуре при плоском и косом внецентренном сжатии // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 47—50.

34283. Садох В. Е., Подлипская И. И., Бибик М. С. Опыт разработки ребристых плит перекрытий со смешанным армированием // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 61—66.

34284. Тарасевич А. И., Кириленко В. Ф. Местная устойчивость фанерных стенок в клефанерных трехшарнирных арках // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 51—55.— Библиогр.: 7 назв.

34285. Усовершенствованные преднапряженные ригели на основе серии 1.020-1/83 со смешанным армированием / С. Г. Качановский, В. Е. Садох, В. В. Геведзе, В. Н. Белевич // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 55—61.

### 33.6 Строительные материалы и изделия. Промышленность строительных материалов

34286. Атаев С. С., Бобко Ф. А. О термосных методах выдерживания бетона // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 135—138.

34287. Безденежных Н. И., Сарафанов В. С. Перспективы использования зол ТЭС Красноярского края в производстве строительных материалов // Энерг. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 64—65.

34288. Березовик С. В. О структуре сети растворобетонных узлов и установок // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 152—156.

34289. Бич П. М. Деформационный критерий разрушения бетона // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 6—9.

34290. Блещик Н. П., Протько Н. С. Прочность теплообработанного бетона, модифицированного химическими добавками // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 140—144.

34291. Бозылев В. В., Қалмыков Л. Ф. Расслаиваемость литых бетонных смесей в зависимости от их состава // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 102—107.

34292. Генис А. В., Костылева Е. Ю., Костылев В. А. Исследование звукопоглощающих свойств волокнистых материалов, полученных аэродинамическим методом // Хим. волокна.— 1989.— № 5.— С. 22—24.— Библиогр.: 5 назв.

34293. Данилевский Л. Н., Иванов А. Д. Виброакустический метод измерения подвижности бетонной смеси в процессе ее перемешивания // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 132—135.

34294. Дашкевич О. Д., Скрибо В. И. К определению сроков схватывания бетонных смесей // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 98—101.— Библиогр.: 6 назв.

34295. Иванов А. Д. Метод повышения надежности технологического процесса производства бетонных и железобетонных изделий на заводах стройиндустрии // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 130—131.

34296. Комплексная добавка в бетон на основе суперпластификатора С-3 и глинисто-солевых отходов / А. К. Қалечиц, З. И. Филипчик, И. И. Тулупов и др. // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 116—119.

34297. Комплексное использование золошлаковых отходов ТЭС Иркутск-энерго в народном хозяйстве [в отрасли строительных материалов] / М. Н. Самусева, Т. О. Блюменталь, Э. П. Лисаченко и др. // Энерг. стр-во.— 1989.— № 11.— С. 62—64.

34298. Марковка Д. М., Петухов И. Н., Киселев В. В. Структура капиллярно-порового пространства в цементобетоне с комплексной добавкой на основе катионного гидрофобизатора // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 107—111.— Библиогр.: 6 назв.

34299. Марковский М. Ф. Универсальный стенд для исследования реодинамики и перекачиваемости бетонных смесей // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 120—123.

34300. Особенности применения полимерных покрытий для повышения долговечности фанерной опалубки / Е. А. Урецкая, И. С. Скорынина, Н. П. Чехович, В. И. Михейчик // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 144—147.

34301. Плюц Л. Я., Новикова Л. Н. Использование отходов производства фтористого алюминия для изготовления щелочно-силикатного бетона // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 111—113.

34302. Прибавкин В. Л., Зырянов М. А. Оптимальный комплект строительной фурнитуры для столярных изделий // Деревообаб. пром-сть.— 1989.— № 11.— С. 12—13.

34303. Синтез структуры системы и закона управления дозами компонентов [строительных смесей] / Ш. Б. Биттеев, А. Г. Акчуриц, И. Е. Туманов и др. // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 100—105.— Библиогр.: 7 назв.

34304. Солдаткин В. М., Сушкевич А. С. Тепловая обработка железобетонных изделий в среде продуктов сгорания природного газа с использованием систем увлажнения // Вопр. стр-ва и архитектуры.— 1989.— Вып. 17.— С. 138—140.



34305. Технологические свойства литой бетонной смеси в условиях жаркого климата / А. П. Пашков, М. Ф. Марковский, Н. А. Полейко, К. М. Хаддад // *Вопр. стр-ва и архитектуры.*— 1989.— Вып. 17.— С. 113—116.

34306. Федорова Г. Н., Малинова Г. Н. Освоение нового конвейера для глазурирования и декорирования плиток: Воронеж. з-д фаянсовых изделий // *Стекло и керамика.*— 1989.— № 10.— С. 29.

34307. Шалимо М. А. Повышение долговечности керамической облицовки фасадов зданий // *Вопр. стр-ва и архитектуры.*— 1989.— Вып. 17.— С. 126—129.— Библиогр.: 5 назв.

34308. Шалимо Т. Е., Шаповал С. В. Керамзитобетон с химическими добавками для монолитного домостроения // *Вопр. стр-ва и архитектуры.*— 1989.— Вып. 17.— С. 94—97.

34309. Шурик Г. Т., Шалимо М. А. Изготовление железобетонных изделий способом сухого формования // *Вопр. стр-ва и архитектуры.*— 1989.— Вып. 17.— С. 124—125.

### 33.7 Технология строительно-монтажных работ

34310. Бугаев Г. Ф., Гладкобородов В. А. Повышение технического уровня опалубочных работ в условиях жаркого климата // *Вопр. стр-ва и архитектуры.*— 1989.— Вып. 17.— С. 156—158.

### 33.8 Отдельные виды строительства

(Транспортное строительство — см. 32.1.2;  
энергетическое строительство — см. 22.1)

34311. Бейерле В. Р., Таджиев Э. М. Строительство градирен Ново-Ангренской ГРЭС в условиях жаркого климата и повышенной сейсмичности // *Энерг. стр-во.*— 1989.— № 11.— С. 29—30.

34312. Джурицкий М. Б., Фридкин В. М. Сделан первый шаг...! [О путях развития градирнестроения: Беседа с зав. науч.-метод. лаб. ин-та Оргэнергострой М. Б. Джурицким и специалистом ЦНИИпроектстальконструкции им. Мельникова В. М. Фридкиным / Записал А. А. Злотин] // *Энерг. стр-во.*— 1989.— № 11.— С. 22—24.

34313. Кантерин Ю. А. Теплозащита ограждающих конструкций охлаждаемых хранилищ // *Холодил. техника.*— 1989.— № 11.— С. 11—12.

34314. Проектирование и строительство вантовой башенной градирни на Волжской ТЭЦ-2 / М. Б. Джурицкий, В. М. Фридкин, Б. М. Доскемпиров и др. // *Энерг. стр-во.*— 1989.— № 11.— С. 25—29.— Библиогр.: 5 назв.

34315. Шихов Г. Л. Защита грунта под зданием холодильника от промерзания // *Холодил. техника.*— 1989.— № 11.— С. 12—14.

### 33.8.1 Гидротехническое строительство

(Гидравлика — см. 20.4.3)

34316. К вопросу о выборе материалов и конструктивных решений для притивофильтрационных экранов бассейнов специального назначения / В. А. Бенеря, Я. Л. Кранцфельд, Е. В. Леви и др. // *Энерг. стр-во.*— 1989.— № 11.— С. 38—40.

### 33.9 Инженерное оборудование. Санитарная техника

34317. Бобринская Г. А., Калинина В. П., Лебединская Г. А. Электродиализная конверсия хлорида натрия различных концентраций в кислоту и щелочь // *Химия и технология воды.*— 1989.— Т. 11; № 10.— С. 907—909.— Рез. англ., с. 958.

34318. Дягилев С. А., Шубин В. Н. Условия независимости результата от порядка действия физико-химических факторов на микроорганизмы // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 941—945.—Рез. англ., с. 960.—Библиогр.: 11 назв.

34319. Дядовский И. Многоступенчатый аэротенк с рассредоточенным поступлением сточной воды и рециркулирующего активного ила в зонах перемешивания: [Ст. из НРБ] // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 946—947.—Рез. англ., 3-я с. обл.

34320. Евдокимов А. Г., Гринчак Н. В., Жалилов У. Ж. Особенности расчета инженерных сетей в интерактивном режиме // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.—1989.—Вып. 90.—С. 22—28.—Библиогр.: 7 назв.

34321. Ковалева В. В. Контроль за качеством очистки городских сточных вод методом биотестирования // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.—Вып. 288.—С. 160—161.

34322. Когановский А. М., Томчук Л. И., Данилюк Н. В. Перераспределение ионов и равновесие набухания при контакте катионита КУ-2 в Са-форме с концентрированными растворами NaCl, HCl и их смесей // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 896—898.—Рез. англ., с. 957.

34323. Молодкин И. Ф. Воздухораспределители для приточных систем с переменным расходом воздуха // Хим. волокна.—1989.—№ 5.—С. 55—56.

34324. Новые обратноосмотические мембраны для очистки сточных вод / С. А. Гринь, Е. А. Котяхов, П. А. Орлов, Н. А. Латохина // Хим. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 17—19.

34325. Перегудов Ю. С., Перельгин В. М., Амелин А. Н. Микрокалориметрия кислотно-основного равновесия ионитов, применяемых при водоподготовке // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 905—907.—Рез. англ., с. 958.

34326. Сидько Р. Я., Кержнер Б. К., Гончарук В. В. Очистка воды от красителей озонированием с адсорбцией на угле // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 902—905.—Рез. англ., с. 958.—Библиогр.: 8 назв.

34327. Федоров Н. В., Рябченко И. Н. Задача двухуровневой параметрической оптимизации параметров участков кольцевой водопроводной сети при частично заданном потокораспределении // Автоматизир. системы управления и приборы автоматики.—1989.—Вып. 90.—С. 84—91.—Библиогр.: 5 назв.

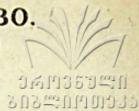
34328. Шевченко М. А., Таран П. Н. Технология очистки воды от пестицидов // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 921—934.—Рез. англ., с. 959.—Библиогр.: 104 назв.

34329. Электроконцентрирование в области пространственного заряда, как метод интенсификации и адсорбционной очистки от ионизированных примесей / С. С. Духин, Н. А. Клименко, Н. А. Мишук, В. Н. Гончарук // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 885—891.—Рез. англ., с. 956.—Библиогр.: 15 назв.

34330. Ярошук А. Э. Разделение противоионов на заряженных обратноосмотических мембранах // Химия и технология воды.—1989.—Т. 11, № 10.—С. 867—883.—Рез. англ., с. 956.—Библиогр.: 14 назв.



## 34 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО, БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТОРГОВЛЯ



### 34.3 Внутренняя торговля

(Внешняя торговля СССР — см. 6.5.1.3)

#### 34.3.1.1 Экономика внутренней торговли

34331. Рожков Н. Н. Непараметрическая модель оценивания случайного спроса на изделия массового потребления // Изв. вузов. Технология лег. пром-сти.— 1989.— Т. 32, № 6.— С. 8—11.

34332. Софронов Ф. П. Проверка правильности предоставления торговых скидок // Финансы СССР.— 1989.— № 12.— С. 34—37.

#### 34.3.4 Общественное питание. Кулинария

34333. Юрченко М. Н. Проблемы технического обслуживания и ремонта торгового холодильного оборудования // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 45—48.— Библиогр.: 5 назв.

## 35 ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

34334. Мороз А. К полету в автоматическом режиме: [О подгот. экипажей воздуш.-космич. корабля «Буран»] // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 44—45.

34335. Тюлин Г. «Луна», «Венера», «Марс»: О вкладе Г. Бабакина в космонавтику [1914—1971] // Авиация и космонавтика.— 1989.— № 11.— С. 42—43.

## 36 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

### 36.2 Ядерная техника

34336. Плиник О. В. Электрическое поле в канале со знакопеременным ускоряющим полем // Журн. техн. физики.— 1989.— Т. 59, вып. 9.— С. 196—199.

## 37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 37.1 Общие вопросы

34337. Каазик Г. А. Возрождение крестьянских семейных хозяйств в Эстонии // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 2—5.

34338. Кузнецов Н. А. Совершенствовать организацию территории: [Вопр. землеустройства] // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 18—20.

34339. Новаковский Л. Я. Сохранность сельхозугодий — насущная проблема: [Вопр. землепользования] // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 30—34.

#### 37.1.1 Экономика сельского хозяйства

34340. Авдеева С. П., Фрумкина М. М., Прима Г. В. Оценка уровня механизации методом звенности: [Повышение производительности труда в рем. пр-ве] // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 3—7.

34341. Акпаров М. Ш. Технический обменный пункт. Проблемы и резервы // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 8—13.

34342. Артемьев А. Г. Системный подход — основа разработки индивидуального технологического процесса текущего ремонта и управления им // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 22—29.

34343. Береснева А. И. Функции и экономическая основа расчетной цены [на сельскохозяйственных предприятиях] // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 33—41.

34344. Бершицкий Ю. И., Болотов А. С. Сравнительные расчеты оптимального состава МТП с.-х. предприятия методом линейного и частично-целочисленного программирования // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 35—40.

34345. Бершицкий Ю. И., Комаров Б. А., Королева Л. А. Изыскание резервов сельхозпредприятия путем оптимального планирования // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 19—25.

34346. Болотов А. С., Базлов А. Ф. Особенности решения задач линейного программирования большой размерности на примере расчета оптимального состава МТП с.-х. предприятия // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 25—35.

34347. Бурых И. С. К вопросу об организации ремонта и технического обслуживания металлообрабатывающего оборудования предприятий Госагропрома СССР // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 30—34.

34348. Бурьянов А. И. Оценка изменчивости объемов переводимых в колхозах и совхозах сельскохозяйственных грузов и ее влияние на структуру и состав парка // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 133—138.

34349. Быстраков Ю., Шокарева Н. Риск по расчету: [Вопр. планир. с.-х. пр-ва] // Агропром. комплексе России.— 1989.— № 10.— С. 14—16.

34350. Ванин Д. Е. Аренде земли — четкий порядок // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 63—64.

34351. Волгин И. В., Тихонов В. П. Анализ причин образования сверхнормативных накопленй запасных частей сельскохозяйственной техники // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 35—43.

34352. Горячев А. Д., Беленький Р. Р. Аналитический метод прогнозирования ремонтного фонда // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 49—56.

34353. Грин Е. Х. Вопросы обеспечения ремонтных предприятий Госагропрома МССР запасными частями // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 44—48.

34354. Климовицкий М. А., Кузнецова С. Б., Либкин Л. О. Алгоритмы многокритериальной оптимизации параметров качества ремонта сельскохозяйственных машин: [Экон. расчеты] // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 57—60.

34355. Комаренко П. А. Некоторые вопросы нормирования расхода запасных частей // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 85.— С. 61—70.

34356. Кулаженко В. А. Главные направления перестройки социалистических аграрных отношений // Полит. экономия.— 1989.— Вып. 17.— С. 53—60.



34357. Кушнир А. В. К обоснованию объемов специализированного моторемонтного производства [в сельском хозяйстве] // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 85.—С. 77—79.

96.19359-21

34358. Лельчук Л. М., Суханов В. А. Построение приближенной методики оптимального комплектования обменного фонда элементов машин по уровням резервирования // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 88—94.

34359. Мочалов В. В. Оценка резервов производства и их реализация системой управления на ремонтном предприятии [в сельском хозяйстве] // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 85.—С. 87—91.

34360. Найти на земле хозяина: [О путях кардинал. реформы в сел. хоз-ве: Материалы обсуждения за «круглым столом» в ред. журн. «Москва» / Записал Г. Подлесских] // Москва.—1989.—№ 10.—С. 164—173.

34361. Намазов Г. Ю. Основные вопросы развития совхозов Азербайджана в 1951—1958 гг. // Изв. АН АЗССР. Сер. истории, философии и права.—1989.—№ 3.—С. 21—23.—Рез. азерб.—Библиогр. в подстроч. примеч.

34362. Основные положения для разработки оптимальных требований к ремонтно-технологическому оборудованию / Анилович И. В., Кихтенко В. А., Логунов М. Ф., Климавичус П. П. // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 85.—С. 14—21.

34363. Петиш К. Арендный подряд: опыт, проблемы, предложения: [Аренда в сел. хоз-ве] // Вопр. экономики.—1989.—№ 11.—С. 45—47.

34364. Подсыпанин С. Б. Математическое выражение межпроизводственных связей в АПК // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 85.—С. 92—97.

34368. Пьянков А. К., Байков Н. А. К нормированию расхода запасных частей // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 85.—С. 98—101.

34369. Ревуцкий Л. Д. Общий производственный и общий экономический потенциал рабочего места для ремонтно-профилактических работ // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 85.—С. 102—112.

34370. Росточкин А. А. Финансы сельскохозяйственного района // Финансы СССР.—1989.—№ 12.—С. 26—29.

34371. Рунчев М. С. Резервы инженерного комплекса АПК района // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 11—19.

34372. Сазонов С. Н. Обоснование параметров центральных ремонтных мастерских хозяйств // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 85.—С. 113—123.—Библиогр.: 5 назв.

34373. Трофименко В. Я., Маркина Г. П. Направления совершенствования системы нормативов и норм по труду: [Рем. предприятия в сел. хоз-ве] // Тр. Всесоюз. н.-и. техн. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 85.—С. 135—141.—Библиогр.: 5 назв.

34374. Чупринин Н. И. Обоснование производственной программы районного пункта сбора и очистки отработанных нефтепродуктов: [Экон. расчеты на предприятиях агропрома] // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 87—93.

34375. Эффективность применения модульных МЭС в зависимости от организации их использования / И. А. Камбулов, Г. С. Гурылев, А. В. Лаши, В. А. Бриштин // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 99—103.

### 37.1.1.1 Экономика растениеводства

34376. Андреева Е. Н. Определение экономической эффективности использования новых селекционных достижений в овощеводстве защищенного грунта // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей. М., 1988.— С. 196—202.— Библиогр.: 5 назв.

34377. Кондратюк И. К. Уровень рентабельности — свыше 200%: [Выращивание ячменя] // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 14.

34378. Легкоступ В. В. Особенности проектирования инженерно-технического обеспечения подразделений Госагропрома в растениеводстве // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 103—109.

34379. Фетюхин В. Е. Поднимать престиж агронома: [По поводу беседы за «круглым столом» на тему «Агроном и арендный подряд» в журн. «Земледелие», 1989, № 4] // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 28—29.

### 37.1.1.3 Экономика заготовок, хранения, переработки продуктов сельского хозяйства и сырья

34380. Коденская М. Е., Кинах М. И. Производственно-экономические отношения в свеклосахарном производстве // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 8—12.

34381. Федоров Р. А. Валюта за зерно и семена масличных культур // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 2—9.

34382. Шкурко Н. И. Черниговский сахар: [Беседа с генеральным дир. Черниг. облсвеклосахарагропрома Н. И. Шкурко / Записал М. Л. Ингор] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 6—8.

## 37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

### 37.2.3 Агрометеорология. Агроклиматология

34383. Вирченко О. В. Моделирование взаимодействия электромагнитного излучения оптического диапазона с растительным покровом // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 9—18.— Библиогр.: 7 назв.

34384. Клещенко А. Д., Вирченко О. В. К вопросу об использовании спутниковых данных при оперативном агрометеослуживании народного хозяйства // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 3—8.— Библиогр.: 9 назв.

34385. Охрименко В. А., Сотникова Е. Ф. Некоторые результаты применения модели Каута—Томаса [в агрометеорологии] // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 27—57.— Библиогр.: 8 назв.

### 37.2.4 Почвоведение

34386. Королюк Т. В. Эволюция почвенного покрова степной зоны под влиянием инфильтрационных вод // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 37—39.

34387. Прогноз эрозии почв в Калининской области / Н. Г. Добровольская, Ю. Г. Жаркова, А. Г. Жеренков и др. // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 40—42.

### 37.2.5 Агрехимия

34388. Игонин А. М. Переработка навоза и другой органики с помощью дождевых червей // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 52—54.



37.3 Механизация, автоматизация, электрификация сельского хозяйства.  
Авиация в сельском хозяйстве

34389. Ковалев Э. Ю. Средства диспетчерской связи (ремонт, техническое обслуживание, комплексный подход) // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 85—87.

34390. Кононенко Е. В. Метод оценки качества функционирования службы инженерно-технического обеспечения сельхозпредприятий // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 82—87.

37.3.1 Механизация, автоматизация растениеводства

34391. Аванесов Ю. Б., Жерновой А. Н. Особенности регулировок СПС-4,2А // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1989.—№ 6.—С. 13—17.

34392. Богданович В. П., Сухов Г. Н. Взаимное влияние затрат энергии молотильным барабаном и ведущими колесами зерноуборочного комбайна // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 178—183.

34393. Бурьянов А. И., Лишний Г. А. Разработка и построение агрегативных имитационных моделей для уборочно-транспортных процессов // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 145—155.

34394. Гордиенко Б. Г., Ридный С. Д., Дьяченко Г. В. Совершенствование технических средств уборки и послеуборочной обработки семян люцерны // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 118—121.

34395. Дрогвоз С. Е., Артеменко А. С. Разноглубинное рыхление // Земледелие.—1989.—№ 12.—С. 59—61.

34396. Кириченко А. С. Результаты исследований совместной работы роторных и плоскорезующих рабочих органов // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 41—49.

34397. Коптев А. В. О движении игольчатого диска в почве // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 49—58.

34398. Кравченко В. А., Оберемок В. А. О влиянии продольной податливости пневматических шин на работу машинно-тракторного агрегата // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 183—190.—Библиогр.: 6 назв.

34399. Кучмасов Н. И., Ковалев Н. И. Исследование процесса внесения твердых органических удобрений валкователями-разбрасывателями // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 65—68.

34400. Новая машина для уборки ботвы кормовой свеклы / Б. П. Шабельник, В. М. Мартынов, А. В. Нанка, Б. Н. Полупанов // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 80—82.

34401. Подобедов И. И., Опейко С. Ф., Ратнев О. П. Не допускать уплотнения почвы техникой // Земледелие.—1989.—№ 12.—С. 55—56.

34402. Роголя В. И., Малахов А. В. Использование комбайнов «Дон-1500» в хозяйствах Ростовской области // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 138—145.

34403. Рунчев М. С., Терещенко В. В. Вопросы механизации полеводства в Центрально-Черноземной зоне РСФСР // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 4—10.

34404. Селиванов А. Н. И прорезивание и междуурядная обработка Сах. свекла: пр-во и перераб.—1989.—№ 6.—С. 18—20.

34405. Слюсаренко М. Я., Зубрицкий В. А. Несколько операций за один проход агрегата // Сах. свекла: пр-во и перераб.—1989.—№ 6.—С. 17—18.

34406. Шабельник Б. П. Движение по активной поверхности очистителя системы компонентов вороха корнеплодов, взаимосвязанных эластичными элементами // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 68—80.

### 37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

34407. Измерительный комплекс контроля параметров среды обитания биотехнической системы в промышленном птичнике / Ю. А. Батищев, В. А. Грабауров, Е. И. Савченко, А. М. Семенихин // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 73—77.

### 37.3.3 Сельскохозяйственные тракторы, машины, орудия

34408. Антонов В. И. Рациональное распределение объемов ремонтных работ турбокомпрессоров двигателей в функции динамики износа ресурсных сопряжений // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.—Зерноград, 1989.—С. 94—99.

34409. Архипов В. С., Сельцер А. А., Аристов А. М. Обеспечение ремонтно-пригодности машин // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 3—8.

34410. Бабушкин В. А., Хан А. М., Ким А. Д. Результаты обследования топливной аппаратуры тракторов «Кировец», поступивших на СТОН // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 9—11.

34411. Бабченко Л. А. Повысить показатели безотказности тракторов «Кировец» // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 12—17.

34412. Битюков А. П. Контроль пальцевого бруса жатки // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 18—19.—Библиогр.: 5 назв.

34413. Бояркин А. М. К обоснованию способа восстановления проушин звеньев гусениц методом разрезки, обжатия и сварки // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 27—32.

34414. Гасанов Г. М. Контроль степени загрузки тракторных дизелей // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 45—46.

34415. Данилов В. И., Соловьев В. И., Покровский П. П. Определение состояния элементов линии топливоподдачи дизелей по характеристикам струи впрыскиваемого топлива // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 47—52.—Библиогр.: 5 назв.

34416. Довбня В. К., Муковозчик Е. С., Андруш В. Г. Автоматизация процесса обкатки [тракторных] ДВС в функции технического состояния // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.—Т. 84.—С. 56—59.—В огл. 2-й авт.: В. С. Муковозчик.

34417. Журавель А. И., Миркитанов В. И., Перчаткин Ю. В. Оценка долговечности деталей ходовых систем сельскохозяйственных транспортных



средств // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 126—133.

34418. Золотухин В. Н. Исследование износов и предпосылки к обоснованию рациональной схемы ремонта уплотнительных колец ходовой части гусеничных тракторов // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 60—65.

34419. Зуль М. Н. Новая имитационная модель процесса обслуживания машины ремонтными работами и динамики технического состояния ее агрегатов // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 66—77.— Библиогр.: 8 назв.

34420. Климовицкий М. А., Долганов М. С. Механизация и автоматизация ремонта сельскохозяйственной техники // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 78—84.

34421. Липкович Э. И., Сергеева Л. М., Шабанов Н. И. К обоснованию эффективности комбайна класса 6 кг/с // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 165—173.

34422. Литвак М. А. Метод управления надежностью машин в эксплуатации путем варьирования периодичностью технического обслуживания // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 95—96.

34423. Мылов А. А. Метод оценки технического состояния плунжерных пар // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 106—114.— Библиогр.: 6 назв.

34424. Назаркин В. С. Методика прогнозирования износов восстанавливаемых деталей // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 115—120.

34425. Отказы и дефекты двигателей, выявляемые после ремонта при периодических кратковременных испытаниях / Волков С. И., Моисеев А. М., Нигаматов М. Х. и др. // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 33—38.

34426. Очковский Н. А., Михайлюк-Шугаев А. А. Разработка средств очистки системы водяного охлаждения [автотракторных] ДВС // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 121—122.

34427. Приводные и нагружающие устройства автоматизированных обкаточно-испытательных стендов: [Вопр. ремонта машин на с.-х. предприятиях] / Бохан Н. И., Дробышев Ю. В., Смаль Н. Н., Цвирко Л. Ю. // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 20—26.— Библиогр.: 5 назв.

34428. Разумов А. Н. Статистический анализ изменений эффективной мощности двигателей СМД-62: [Вопр. техн. обслуживания с.-х. машин] // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 123—128.— Библиогр.: 6 назв.

34429. Сельцер А. А., Сорваниди Ю. Г. Совершенствование структуры и содержания контрольно-диагностических работ и технических требований на ремонт зерноуборочных комбайнов // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 129—140.

34430. Соломкин А. П., Козак А. И. Методика оценки качества технического обслуживания машин // Тр. Всесоюз. н.-и. технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.— 1988.— Т. 84.— С. 147—158.— Библиогр.: 5 назв.

34431. Фельдман Л. Б., Мылов А. А., Новиков В. В. Оценка надежности отремонтированной топливной аппаратуры типов УТН и ЛСТН // Тр. Все-

союз. и-и: технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.— Т. 84.— С. 173—182.— Библиогр.: 13 назв.

34432. Шонов И. М. Экспресс-методы контроля технического состояния топливopодачи [тракторных] дизелей в эксплуатационных условиях (на примере дизеля ЯМЗ-240Б) // Тр. Всесоюз. и-и: технол. ин-та ремонта и эксплуатации маш.-тракт. парка.—1988.— Т. 84.— С. 164—172.

34433. Яцкевич В. В., Миркитанов В. И. Оценка большегрузных тракторных прицепов по обобщенным критериям // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полевом хозяйстве.—Зерноград, 1989.— С. 109—118.— Библиогр.: 5 назв.

### 37.4 Растениеводство

#### 37.4.1 Общее растениеводство

34434. Агафонов Н. П. Возделываемые культуры Эфиопии // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 71—79.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

34435. Актуальные проблемы интродукции важнейших сельскохозяйственных культур / В. И. Кривченко, С. Н. Бахарева, К. А. Кобылянская и др. // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 3—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

34436. Алексанян С. М. История создания и деятельность международного Совета по генетическим ресурсам растений // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 121—128.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

34437. Бахарева С. Н. Культурная флора Африки и очаги ее происхождения // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 62—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

34438. Будин К. З. Н. И. Вавилов — создатель теории интродукции и мировой коллекции растений // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 12—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

34439. Витковский В. Л., Кузнецов С. В. Принципы интродукции и изучения генетических ресурсов растений в США // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 85—92.— Рез. англ.

34440. Кобылянская К. А. Послевоенные зарубежные экспедиции ВИР // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 19—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

34441. Кривченко В. И., Денисов В. П. Интродукция, сохранение и изучение сельскохозяйственных культур в ВНР // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 27—34.— Рез. англ.

34442. Михкиев А. И. Растениеводство Финляндии // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 38—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

34443. Оптимизация условий каллусообразования и регенерации *in vitro* C. melo / А. И. Нуригдинов, О. Х. Енгальчев, Г. И. Седов, И. В. Борозенко // Докл. ВАСХНИЛ.—1989.— № 12.— С. 21—25.— Библиогр.: 11 назв.

34444. Юшев А. А., Теханович Г. А. Особенности растениеводства южноафриканских Республик Ботсвана и Зимбабве // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.—1989.— Т. 126.— С. 79—85.— Рез. англ.





34445. **Азаров Н. К.** Совершенствовать звенья почвозащитной системы земледелия // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 16—18.
34446. **Акентьева Л. И., Чижова М. С.** Почвозащитная обработка и использование влаги на черноземах // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 36—37.
34447. **Бабий М. В.** Разделение значений биометрических параметров по классам на основе измерения спектральных отражательных характеристик посевов // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 107—116.— Библиогр.: 6 назв.
34448. **Бондарь А. В.** Влияние условий освещения на спектральное отражение посевов // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 84—99.— Библиогр.: 17 назв.
34449. **Ганжара Н. Ф.** Гумус, свойства почв и урожай // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 23—27.— Библиогр.: 12 назв.
34450. **Ген А. А.** Об информативности углов визирования при определении параметров растительного покрова: [Исслед. посевов с.-х. культур] // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 123—128.— Библиогр.: 5 назв.
34451. **Ген А. А.** Угловая структура индекса отражения растительного покрова эректофильного типа: [Исслед. состояния посевов] // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 100—106.— Библиогр.: 6 назв.
34452. **Зезин Н. Н.** Ресурсосберегающая система обработки [почвы] // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 58—59.
34453. **Кирюшин В. И.** Методологическая концепция развития земледелия в Сибири // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 7—14.— Продолж. Начало: № 11.
34454. **Макаров В. И., Коломейченко В. В.** Управление фотосинтетической деятельностью посевов // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 14—17.— Библиогр.: 5 назв.
34455. **Самойлова Е. М., Фармаковская Ю. Н., Быковская Т. К.** Культура земледелия — определяющий фактор // Мелiorация и вод. хоз.-во.— 1989.— № 11.— С. 23—24.
34456. **Сдобников С. С., Солдатов П. А.** Двухъярусная вспашка // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 56—58.
34457. **Скоропанов С. Г.** Экологические аспекты интенсивных систем земледелия гумидной зоны // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 43—48.— Библиогр.: 7 назв.
34458. **Сухов Л. Н.** Интерпретация данных фотометрических обследований с учетом агрометеорологических условий: [К расчету урожайности] // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 117—122.— Библиогр.: 16 назв.
34459. **Федоров В. В.** О применении технологии экспертных систем в области дистанционного зондирования: [Исслед. состояния посевов] // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 70—83.— Библиогр.: 8 назв.
34460. **Федоров В. В.** Отслеживание и графическое представление контурных изображений: [К оценке посевов с.-х. культур] // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 129—132.

### 37.4.2 Дикорастущие растения. Растительные ресурсы. Растительное сырье

34461. **Результаты** первичного обследования территории русла р. Ассы и р. Хевсурской Арагви: [К изуч. раст. ресурсов] / И. Г. Лоскутов, М. О. Бурляева, М. Х.-М. Галаев, А. А. Сербин // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 128—134.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.



34462. Бекетов Ш. У. Вырывают интенсивные посевы // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 20—21.

34463. Волошин О. С., Волошина Н. М., Бойко И. П. Смешанные посевы озимых // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 19—20.

34464. Голопятов М. Т. Как повысить продуктивность сорто типов гороха // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 30—31.

34465. Горошко В. В. Ранний прогноз урожайности [зерновых] по показателям коадаптации // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 22.

34466. Градчаннинова О. Д., Кирьян М. В., Новикова М. В. Сорты озимой и яровой мягкой пшеницы Чехословакии // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 34—38.— Рез. англ.

34467. Дурманов Д. Н., Воронин А. И., Горшкова М. А. Как диагностировать питание зерновых культур? // Земледельце.— 1989.— № 12.— С. 71—73.

34468. Епифанов В. С., Яковлев И. Я., Рындин Н. И. Когда семеноводство хромает... // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 26—27.

34469. Зубов А. Е., Князькова С. Р. Хозяйственное значение и селекционная ценность новой формы зернового гороха с детерминантным типом роста // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 16—19.— Библиогр.: 7 назв.

34470. Изучение внутривидовой температурной адаптации некоторых клеточных функций и ферментов *Triticum aestivum* (Poaceae) / М. И. Лютова, И. Е. Каменцева, Л. В. Семенова, В. Е. Шаркова // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1433—1441.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1440—1441.

34471. Кильдяшев Г. Т. С учетом местных условий: [Возделывание зернобобовых в Оренбург, обл.] // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 29.

34472. Клещенко А. Д., Федоров В. В. Оценка состояния посевов озимых культур по информации с метеорологических спутников // Тр. ВНИИ с.-х. метеорологии.— 1989.— Вып. 25.— С. 58—69.— Библиогр.: 11 назв.

34473. Корнев Г. В., Сафонов В. Е. Эффективность разных способов применения тура на горохе // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 31—32.

34474. Костюченко В. И., Дзюбецкий Б. В., Князев Р. А. Ценный исходный материал для рекуррентной селекции кукурузы в условиях полива // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

34475. Ломоносов П. И. Резервы орошаемого гектара: [Возделывание озимой пшеницы] // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 12—13.

34476. Новые районированные сорта на 1990 год: [Статьи] // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 36—43.— Содерж. Яровая пшеница / Ю. П. Панферов; Озимая пшеница / О. И. Уханова, Н. В. Заславская.

34477. Орлова И. Н., Шмараев И. Г. Эндоспермогенез у сортов мягкой пшеницы с однотипным замещением хромосом 1В/1R // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1034—1039: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1038.

34478. Ростунов А. А., Сандухадзе Б. И. Сравнительная характеристика фотосинтетической деятельности двух сортов озимой пшеницы // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 7—8.— Библиогр.: 11 назв.

34479. Светооптическое и электронно-микроскопическое исследование структуры и закономерностей формирования политенных хромосом в клетках антипод ячменя *Hordeum vulgare* / Н. Н. Пушкина, Е. В. Ананьев, В. Е. Барский, Е. Ю. Яковлева // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1029—1033: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1033.



34480. Тарасова Л. Е., Уханова О. И. Зернобобовые: новые сорта на 1990 год // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 34—35.

34481. Характеристика компонентного состава горденнов сортов ярового ячменя в Восточно-Сибирском регионе / Ю. М. Борисов, Л. Н. Шевцова, Н. В. Зобова и др. // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 2—4.— Библиогр.: 5 назв.

34482. Чавдарь Г. Д. Овес на дерново-подзолистых почвах // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 23.

34483. Шестакова Н. А. Характеристика сортов озимой пшеницы США // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 142—145.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

#### 37.4.3.2 Масличные. Эфиромасличные. Лекарственные

34484. ГХ—МС-анализ окси- и эпоксикислот масла семян *Hipporhaë gham-poides* / Т. Г. Жмырко, Я. В. Рашкес, В. Н. Плугарь и др. // Химия природных соединений.— 1989.— № 5.— С. 626—634.— Библиогр.: 7 назв.

#### 37.4.3.3 Клубнекорнеплоды

34485. Брокш В. Л., Монахова М. А., Жилин А. М. Цитогенетическая нестабильность картофеля // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 10—13.— Библиогр.: 12 назв.

34486. Горбатенко Л. Е. Конспект системы секции *Petota Dumort.* рода *Solanum* L. из южной Америки // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 92—108.— Рез. англ.— Библиогр.: 34 назв.

34487. Корженко Н. П., Кинчий В. И. Как лучше сохранить маточную свеклу? // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 32—33.

34488. Михайликова В. В., Кураков В. И., Балков И. Я. Что влияет на продуктивность? // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 20—23.

34489. Николаенко Н. В., Борисюк В. А., Андрущенко В. Н. Экологическое испытание новых номеров [сортов сахарной свеклы] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 23—26.

34490. Пантелусь Н. Н. Продуктивность маточных корнеплодов при различной густоте насаждения // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 31—32.

34491. Погребняк С. П., Сиренко Л. В. У истоков свекловодства // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 33—34.

#### 37.4.3.4 Пряжильные культуры (волоконные и лубяные растения)

(См. также № 34495)

34492. Использование карбида кальция при возделывании хлопчатника / И. И. Черняева, Т. Н. Ортиков, Г. А. Глобус и др. // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 13—16.— Библиогр.: 10 назв.

#### 37.4.3.6 Кормовые культуры. Луга и пастбища

34493. Котоврасов И. П., Примак И. Д., Кузьменко А. С. Возможности белого люпина // Зерн. культуры.— 1989.— № 6.— С. 27—28.— В огл. 3-й авт.: А. С. Кузьменко [1].

34494. Курлович Б. С., Гаджиев М. М. Продуктивность видов и сортов люпина в различных регионах Азербайджанской ССР в зависимости от сроков

посева // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 145—148.— Рез. англ.

34495. Литвинов В. Н., Гулов Т., Абдуллаев М. Люцерна в хлопковом севообороте // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 48—49.

34496. Росков Ю. Р. *Trifolium lucanicum* (Fabaceae) — новый вид клевера для флоры СССР // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1508—1511.

34497. Чапурии В. Ф. Направления и задачи селекции по кормовым культурам в Швеции // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 46—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

### 37.4.3.7 Овощные и бахчевые культуры

34498. Авакимова Л. Г., Жировова Л. Н. Сортные особенности формирования урожая позднеспелой белокочанной капусты // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 137—143.

34499. Аверченкова З. Г. Некоторые результаты работы по выведению 4-линейных гибридов  $F_1$  поздней лежкой белокочанной капусты // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 144—150.

34500. Андреев Ю. М., Шумакова К. Б. Водопотребление ранней белокочанной капусты в рассадный период // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 129—137.— Библиогр.: 9 назв.

34501. Борисов Н. В., Кириллов М. И. Повышение потенциальных возможностей рассады бахчевых культур // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 120—129.

34502. Вдовиченко С. Х., Золотарева С. Е., Прохоров И. А. Элементы прогрессивной технологии выращивания семян столовой свеклы // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 41—44.

34503. Вольф Л. К., Гусев А. М., Машкова Т. Ф. Совершенствование элементов технологии выращивания огурца в ангарных зимних теплицах // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 54—66.

34504. Гавриш С. Ф., Король В. Г. Хозяйственно-биологические особенности гибридов  $F_1$  томата с замедленным созреванием плодов // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 159—171.— Библиогр.: 16 назв.

34505. Гавриш С. Ф., Сысина Е. А., Амчславская Е. В. Изменчивость и наследование признака «число соцветий» у детерминантных гибридов первого поколения томата в условиях защищенного грунта // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 17—33.— Библиогр.: 7 назв.

34506. Галаев М. Х.-М. Влияние происхождения исходных форм на свойства гибридов арбуза // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 117—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

34507. Готовцева И. П. Особенности вегетативного роста и развития селекционных линий тепличного томата с различным типом роста и их гибридов // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 171—180.

34508. Елисеев А. Ф., Скачко В. А. Влияние различных схем посева на урожайность лобы и дайкона // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 213—220.— Библиогр.: 5 назв.



34509. Климов В. В., Саленкова Л. В., Благодатских В. В. Особенности роста и развития рассады томата при использовании металлогалогенных источников облучения // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 191—196.

34510. Кокорева В. А. Результаты испытания сортообразцов лука порея иностранной селекции в условиях Центральных районов Нечерноземной зоны РСФСР // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 33—41.— Библиогр.: 11 назв.

34511. Король В. Г. Влияние сорта и различных способов дополнительного опыления на урожайность и размер плодов томата в условиях летне-осеннего оборота // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 180—191.— Библиогр.: 13 назв.

34512. Крылов О. Н., Дивакова О. В., Риад З. Адаптация тыквенных к высокой концентрации питательного раствора и низкой положительной температуре // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 74—88.

34513. Кудряшов Ю. С., Ктиоров Н. Г. Особенности микроклимата из формирования урожая огурца в тоннельных пленочных укрытиях на центральном участке зоны БАМ // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 44—53.

34514. Кудряшов Ю. С., Фомин А. С. Изучение торфоминеральных субстратов при культуре огурца в обогреваемых пленочных теплицах на Якутском участке зоны БАМ // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 89—98.

34515. Медведев В. Г. Влияние различных способов предпосевной подготовки на всхожесть семян салатного цикория // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 220—229.— Библиогр.: 9 назв.

34516. Медведев В. Г., Шульга В. И. Урожайность кочанов салатного цикория при выгонке на утепленном грунте // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 202—213.— Библиогр.: 6 назв.

34517. Новый гибрид тепличного огурца ТСХА-3707 и особенности его семеноводства / А. В. Борисов, Л. К. Вольф, М. Д. Панова, Л. Э. Вехерметс // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 109—114.

34518. Попов В. Г. Влияние условий выращивания на содержание нитратов в тепличных огурцах // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 67—74.— Библиогр.: 6 назв.

34519. Прохоров И. А. Особенности онтогенеза семян овощных культур // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 5—12.

34520. Стрижак Т. В. Влияние густоты посадки на урожайность огурца в контейнерах // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 114—120.

34521. Тараканов Г. И., Андреева Е. Н., Богунова О. П. Проявление партенокарпии у томата // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 150—158.

34522. Тараканов Г. И., Борисов А. В., Герасимов С. О. О методике селекции огурца на устойчивость к ложной мучнистой росе // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 13—17.— Библиогр.: 8 назв.

34523. Тарасенко В. С., Стрижак Т. В. Влияние объема и вида субстратов на рост и развитие огурца в контейнерной культуре // Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей.— М., 1988.— С. 99—109.

37.4.3.8 Плодово-ягодные культуры.  
Субтропические и тропические культуры

34524. Бурмистров Л. А. Использование сортового генофонда груши в селекции за рубежом и роль интродукции в создании сортов интенсивного типа в СССР // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 108—116.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

34525. Еремин Г. В., Юшев А. А., Новикова Л. Н. О видах вишни Восточно-азиатского генцентра // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 52—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

37.4.3.9 Виноградарство.

34526. Байметов К. И. Виноградарство Греции // Сб. науч. тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции / ВНИИ растениеводства.— 1989.— Т. 126.— С. 140—142.— Рез. англ.

37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

34527. Агафонов А. Ф., Алексеев И. А. Усыхание чистых сосняков по пожарищам // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 37—39.— Библиогр.: 6 назв.

34528. Зерфус В. М. Яровой рапс улучшает фитосанитарное состояние посевов // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 50—51.

34529. Зуза В. С. Диагностика засоренности посевов // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 65—67.

34530. Ковалев Б. А. Таежным лесам — надежную защиту // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 9—11.

34531. Мельников Н. Н. Современная ситуация с применением пестицидов в мире: По материалам англ. фирмы «Маккензи» за 1988 г. // Хим. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 15—17.

34532. Новоселов Н. А. Экологически безопасные методы борьбы с сорняками // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 67—70.

34533. Устойчивость контрастных по радиорезистентности сортов пшеницы к повышенным и пониженным температурам / Е. Я. Зяблицкая, Ф. М. Хазиева, Р. М. Алексахин, И. В. Шарапова // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 5—7.— Библиогр.: 8 назв.

37.5 Животноводство

37.5.2 Специальное (частное) животноводство

37.5.2.1 Молочное и мясное скотоводство

34534. Калинин В. В. Использование карбоната магния в кормлении лактирующих коров в пастбищный период // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 28—30.— Библиогр.: 7 назв.

34535. Морфофизиологические факторы формирования мясной продуктивности крупного рогатого скота в онтогенезе / Г. Г. Черепанов, И. М. Тюпаев, А. И. Манухина, Т. Г. Матюхина // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 26—28.— Библиогр.: 7 назв.



34536. Альгабдан Али Наев. Влияние разных протениновых добавок на усвоение питательных веществ рациона и продуктивность цыплят-бройлеров // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 101—106.— Библиогр.: 7 назв.
34537. Арьков А. А. Комплексная минеральная добавка в рационах мясных кур // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 106—111.
34538. Биохимические особенности половой активности у петухов / К. Г. Сухомлин, Н. П. Могильда, Г. П. Волик и др. // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 36—42.
34539. Викторов П. И., Михайлова Т. В. Использование рапсового шрота в рационах цыплят-бройлеров // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 82—86.
34540. Викторов П. И., Нюпенко Н. А., Михайлова Т. В. Прутин как источник протенина в рационах цыплят-бройлеров // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 77—81.
34541. Влияние качества протенинового кормления бройлеров на сохранность и некоторые показатели неспецифической резистентности / Л. Н. Соколова, И. В. Чепуро, Н. Л. Андреева и др. // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 94—97.
34542. Гликолипопротенины секрета промежуточной зоны железистого желудка кур, связывающие ретинол / Л. А. Чернухина, М. А. Блажевич, И. Е. Пинская, Г. В. Донченко // Укр. биохим. журн.—1989.— Т. 61, № 4.— С. 36—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.
34543. Горячко Н. Т., Дадашко В. В., Андерсон П. П. Эффективность применения фенибута-адаптогена и транквилизаторов в рационах уток-несушек // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 124—130.— Библиогр.: 5 назв.
34544. Гужва В. И., Литко П. М. Продуктивные и воспроизводительные качества мясных голубей при содержании их в различных клеточных батареях // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 26—30.
34545. Ивченко В. В., Сергеев В. А., Рожен Т. М. Корреляционная изменчивость качественных признаков гусиных яиц // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 131—132.
34546. Лаврова Н. П., Катрич Н. И. Природа и профилактика наминов у цыплят и взрослой птицы при клеточном содержании // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 42—47.
34547. Могильда Н. П., Щербаха Ю. И., Черкезова Г. Я. Воспроизводительные способности безребневых петухов и гистоморфологические особенности их семенников // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 30—36.
34548. Мотовилов К. Я. Влияние различного уровня кормления мясных цветных гибридных кур на их продуктивные показатели // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 60—65.
34549. Назарова З. И., Шутова Н. Ф., Захаров А. Н. Влияние бишофита на продуктивные и воспроизводительные качества кур // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 112—115.
34550. Петенко А. И., Челоян Ф. А. Эффективность травяной муки в составе соево-люцерновых гранул и микробного каротина в кормосмесях гусят-бройлеров // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 87—93.
34551. Провизен Е. П., Катрич Н. И. Морфологические качества яиц в зависимости от массы и формы при различных способах содержания мясных кур // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 16—23.
34552. Реймер В. А. Продуктивность молодняка уток при использовании различных минеральных подкормков // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.— Вып. 290.— С. 119—123.

34553. Симоныя А. А., Степаныя Р. А., Бадалян Р. Б. Влияние температуры инкубации яиц на активность цитохромоксидазы и анионной АТФ-азы в онтогенезе кур // Укр. биохим. журн.—1989.—Т. 61, № 4.—С. 69—73. Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.
34554. Смирнов Б. В., Грызлова Н. П. Влияние различных световых режимов на продуктивность гусей // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 55—60.
34555. Тарабрина Л. Г. Возраст кур и качество их яиц // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 47—51.
34556. Узюмова О. В. Применение РАДРУП в рационах бройлеров // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 115—118.—Библиогр.: 6 назв.
34557. Федоров Б. М., Конопатов Ю. В. Косвенные показатели содержания витаминов D, E, B<sub>1</sub> в крови птиц // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 70—73.—Библиогр.: 5 назв.
34558. Фомин А. И., Григорьева Н. В., Щербатов В. И. Технологические приемы повышения плодовитости мясных кур при клеточном содержании // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 5—12.
34559. Харабадзе К. Д., Шатохина С. Т., Кравченко А. Г. Дифференцированные режимы инкубации гусиных яиц // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 51—55.
34560. Шуманский А. В. Влияние скармливания кормовой муки, изготовленной из отходов птицефабрик, на качество мяса бройлеров // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 97—101.
34561. Щербатов В. И. Технологические приемы, способствующие снижению выбраковки мясных кур при клеточном содержании // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 13—16.
34562. Щербатов И. В. Повышение сохранности мясных петухов при выращивании их в клетках // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.—1988.—Вып. 290.—С. 23—26.

### 37.6 Ветеринария

34563. Артюшина И. А., Караваев Ю. Д., Семенова И. Н. Применение иммуноферментного метода для дифференциации штаммов возбудителя копытной гнили овец // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.—Вып. 65.—С. 66—68.
34564. Влияние различных условий культивирования на рост *Pasterella multocida* / Г. Ф. Коломина, Р. В. Душук, Н. И. Антонова и др. // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.—Вып. 65.—С. 31—34.
34565. Войнова Н. В. Экспериментальный кандидомикоз карпа // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.—Вып. 288.—С. 153—154.
34566. Глотова Т. И. Патогенность культур *Actinomyces bovis* для различных видов лабораторных животных // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.—Вып. 65.—С. 56—58.
34567. Головина Н. П. Дифференциальная диагностика возбудителя трихофитии овец в лабораторных условиях // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.—Вып. 65.—С. 58—60.
34568. Головина Н. П. Экспериментальная трихофития овец молодняка и взрослых животных // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.—Вып. 65.—С. 5—11.
34569. Григорьева Н. И. Применение РНГА при диагностике паратуберкулеза у овец // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.—Вып. 65.—С. 52—54.



34570. Гринь А. В., Буховец Л. Д. Изменения дыхательной активности карпа при ухудшении физиологического состояния под действием госсипола // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 154—155.

34571. Евсеева Н. В. Структура и динамика численности популяции цестоды *Triaenophorus crassus* в щуке озера Оградное // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 155—157.

34572. Жуков И. В. Результаты изучения антигенной принадлежности штаммов уличного вируса бешенства с использованием моноклональных антител // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 54—55.

34573. Иванова В. В. Сравнительная токсичность соединений целлюлозы для личинок хирономид // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 157—158.

34574. Изоляция вируса висны-меди от экспериментально инфицированных овец / Б. Ф. Шуляк, Ю. Д. Караваев, Т. В. Гальнбек, В. В. Грищенко // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 74—76.

34575. Изучение фармакинетики китасамицина в организме свиней / В. Д. Буханов, А. В. Голиков, Н. П. Бирюкова и др. // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 61—66.

34576. Качан С. Н. Изменение физиолого-биохимических показателей карпа при экспериментальном кандидамикозе // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 158—159.

34577. Качмар Т. М. Биозлектрическая активность миокарда рыб как тест-метод разработки ПДК некоторых пестицидов в водоемах рыбохозяйственного назначения // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 159—160.

34578. Козин А. И., Овдиенко Н. П. Значение серологических методов в диагностике туберкулеза крупного рогатого скота // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 48—51.

34579. Кхокхер Р. С., Лучко М. А. Серологическая типизация кампилобактериоза овец с помощью иммуноферментного анализа (ИФА) // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 41—43.

34580. Лопарев В. И., Родионов С. В., Юров К. П. Антитела к вирусу гриппа лошадей в сыворотке крови пятнистых оленей // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 30—31.

34581. Лукин А. А. Влияние флотореагентов на личинок радужной форели // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 162—163.

34582. Мицаев Ш. Ш. Выделение и идентификация *Haemophilus pleuropneumoniae* // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 20—28.

34583. Мицаев Ш. Ш. Чувствительность *Haemophilus pleuropneumoniae* к антибиотикам // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 71—74.

34584. Никифоров Л. И., Чучина Т. В. Динамика видового состава возбудителей дерматофитозов пушных зверей и кроликов (1964—1987 гг.) // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 28—29.

34585. Нияз Н. М. Выделение бактериофагов из сточных вод и изучение их литического действия на стафилококков при маститах коров // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 35—37.

34586. Нияз Н. М. Лечебная эффективность поливалентного стафилококкового бактериофага при маститах у коров // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.—1988.— Вып. 65.— С. 80—81.

34587. Папикян Л. М. Показатели гуморального иммунитета птиц, вакцинированных против респираторного микоплазмоза инактивированным антигеном // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 85—87.
34588. Поляков И. Д., Иванова Л. Г. Клиническое проявление дерматомикоза у разных видов животных, вызванного возбудителем трихофитии верблюдов // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 43—45.
34589. Применение тиамулина при тропическом дизентерии свиней / А. В. Голиков, В. Д. Буханов, А. М. Шихаев, В. Н. Скворцов // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 16—19.
34590. Пыхтарева Е. И. Выделение термофильных кампилобактерий от свиней // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 39—41.
34591. Пыхтарева Е. И. Эффективность питательных сред при выделении термофильных кампилобактерий // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 82.
34592. Семенова И. Н., Сидорчук А. А., Караваев Ю. Д. Серологическая типизация штаммов возбудителя копытной гнили овец // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 38.
34593. Соколова Н. А., Евлевская Н. И., Асташова Е. А. Изучение адгезивных антигенов F41, 987P, Att25 // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 3—4.
34594. Степанова Г. А., Полякова Г. А. Изменение активности фермента холинэстеразы при стрессовых состояниях у птиц и при использовании нейротропных препаратов // Тр. / Кубан. с.-х. ин-т.— 1988.— Вып. 290.— С. 66—69.— Библиогр.: 5 назв.
34595. Табаков Г. П. Терапевтическая эффективность левотетрасульфина при колибактериозе поросят // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 83—85.
34596. Темниханов Г. Д., Литвиненко В. В. Экспериментальное заражение рабдовирусом (штамм 1206) годовика карпа // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 163—164.
34597. Ткачук Л. П. Кляноз — заболевание мидий Черного моря // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 44—45.
34598. Фрадкина С. В. Динамика антителообразования при иммунизации кроликов противокампилобактериозной вакциной // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 78—79.
34599. Хомутова Т. Э. Использование метода истощения холестерина в ткани яичников, инкубируемой *in vitro*, для определения гонадотропной активности гипофизов кефалей // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 53—54.
34600. Экспресс-методы выявления антител к микоплазмам / Ю. Н. Федоров, И. А. Яблонская, Т. А. Феоктистова, И. Ю. Ездакова // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 11—13.
34601. Эффективность препарата ивомек при псороптозе кроликов и саркоптозе лисиц / Т. В. Чучина, О. Г. Бардасова, В. П. Лот, Р. У. Мухаметшин // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 76—78.
34602. Юдин А. И. Биологические свойства эпизоотических культур *Haemophilus pleuropneumoniae* // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 13—15.
34603. Юдин А. И. Типизация *Haemophilus pleuropneumoniae* в реакции непрямой геммагглютинации // Бюл. ВНИИ эксперим. ветеринарии.— 1988.— Вып. 65.— С. 68—71.





37.7.2 Хранение продуктов сельского хозяйства и сырья

34604. Бусол Н. В., Польшвинный В. Л., Дигтярь Н. Г. Послеуборочная обработка вороха семян // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 27—30.
34605. Горбунов Н. Н. Сохранность травмированных и подвяленных корнеплодов // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 35—36.
34606. Евелев С. А., Будасова С. А. Изменение физических свойств шампиньонов при хранении // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 26—27.
34607. Корнилов С. Т. Процесс обработки колосового вороха в домолачивающем устройстве // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 155—165.
34608. Литвак М., Тарасова О. Лук, чеснок и консерванты: [Вопр. хранения] // Агрпроом. комплекс России.— 1989.— № 10.— С. 26—27.
34609. Чапский П. А., Новиков М. Л. Результаты исследований плоских гелиоколлекторов // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 173—177.
34610. Шабанов Н. И., Лаврухин А. А., Клименко В. И. Результаты хозяйственной проверки поточно-индустриальной технологии уборки зерновых с обмолотом их на стационаре // Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве.— Зерноград, 1989.— С. 122—125.

37.7.4 Мукомольно-крупяное производство

34611. Комплексная теплонасосная установка для рисо завода / Н. С. Чайченец, Е. Б. Мамбеткулов, С. В. Новоселов, В. В. Вербицкий // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 30—31.

37.7.5 Комбикормовое производство

34612. Супрунов О. В. Применение мочевины для стабилизации рыбной и крилевой муки // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 30—32.— Библиогр.: 5 назв.

## 38 ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 38.1 Общие вопросы

34613. Байманов К. И. О транспортирующей (взвешивающей) способности потока в каналах // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 37—39.
34614. Виленик В. Б., Умарджанов Д. К., Келесбаева К. А. Технический прогресс в зеркале патентной информации // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 28—31.
34615. Жукова С. В. Водные ресурсы маньчжских водохранилищ в условиях их комплексного использования // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 75—77.
34616. Литовчук А. И. Образование структурных форм песчаного дна при автоколебаниях вихревого потока // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 39—42.



34617. Канцибер Ю. А. Гидролого-экономическое обоснование целесообразности реконструкции осушительных систем // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 55—57.— Библиогр.: 5 назв.

34618. Путято Н. С. Интенсификация и эффективность сельскохозяйственного производства на мелиорированных землях // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 27—28.

34619. Шматько В. Г. Повышение квалификации руководителей и специалистов по индивидуальным планам // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 33—34.

### 38.3 Водохозяйственное и мелиоративное строительство

34620. Вилькова С. Н., Холтаева М. Х., Махмудов Ш. М. Пенопластовые увлажнители для подпочвенного орошения // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 47—49.

34621. Сергутин В. Е. Гидравлические сопротивления открытых потоков // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 35—37.— Библиогр.: 7 назв.

34622. Скобельцын Ю. А., Фуфачев Л. Ф., Якуба Н. П. Гидравлический расчет сегментного затвора на программированных калькуляторах БЗ-34, МК-54, МК-56, МК-61 // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 42—43.

### 38.4 Мелиорация

(Агролесомелиорация — см. 39.1.4)

34623. Бирицкий М. И. Устройство для регулирования расхода воды в каналах // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 51.

34624. Гоф В. Ф. Эффект орошения лугово-черноземных почв в условиях интенсификации // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 24—26.

34625. Зонн И. С. Орошаемое земледелие в странах мира // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 58—61.— Библиогр.: 9 назв.

34626. Изменение агрофизических свойств черноземов Приобья и Северной Кулунды при орошении / В. П. Панфилов, Н. А. Шапорина, Л. А. Сенцова и др. // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 20—21.

34627. Ковальчук Н. Н., Попов Ю. Д., Колупаев В. А. Гидроимпульсные затворы — средство борьбы с заохриванием дренажа // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 52—55.— Библиогр.: 8 назв.

34628. Литвак Л., Коваленко П., Нестеров Е. Дренажная проблема в долине Сан-Хоакин // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 9—11.

34629. Лысак Г. Н., Климентьев А. И., Бискаев Н. К. Почвоводоохранная роль буферных полос из многолетних трав: [Борьба с эрозией почв] // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 38—40.

34630. Надеждина Н. Е. Диагностика водообеспеченности растений при автоматизации локального полива // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 45—47.— Библиогр.: 5 назв.

34631. Науменко И. И. Надежность и качество систем капельного орошения // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 49—51.

34632. Ненормированное орошение опасно / Р. В. Ковалев, Г. Ф. Копосов, Т. Ф. Зайцева и др. // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 21—23.

34633. Приаралье: проблема отвода коллекторно-дренажных вод: [Статья] // Мелиорация и вод. хоз-во.— 1989.— № 11.— С. 2—8.— Содерж.: Во-



доемы-накопители коллекторно-дренажных вод в бассейне Аральского моря / М. В. Санин; Нужен ли Транскаракумский коллектор? / В. М. Легостаев.

34634. Семякин В. А., Медведев М. С. Защита склоновых земель — комплексный подход // Земледелие.— 1989.— № 12.— С. 34—36.— Библиогр.: 12 назв.

## 39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 39.1 Лесное хозяйство

#### 39.1.1 Общие вопросы

34635. Барсуков П. Ф. Лесничий должен стать подлинным хозяином леса // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 2—5.

34636. Дзялюк Р. Леса и лесное хозяйство Польши: [Ст. из ПНР] // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 55—56.

34637. Романов Г. Н. Лесное хозяйство Республики Никарагуа // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 59.

#### 39.1.1.1 Экономика лесного хозяйства

34638. Алтухов Н. М. Комплексные планы улучшения условий и охраны труда: реальность и действенность // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 7—9.

34639. Бобруйко Б. И., Пентелькин С. К., Киташов В. А. Экономическая оценка лесных ресурсов: роль возрастных коэффициентов ценности насаждений // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 17—19.

34640. Ильин В. А. Порядок реализации продукции лесохозяйственного производства в условиях хозрасчета // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 6—7.— Библиогр.: 5 назв.

34641. Кожевников А. М., Кожевников Е. А. Оценка экономической эффективности снижения естественного отпада в сосновых культурах рубками ухода // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 20—22.— Библиогр.: 8 назв.

34642. Петров А. П., Толоконников В. Б. Государственное регулирование и планирование лесохозяйственного производства // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 15—17.

34643. Сушинов А. Его величество кубометр: Заметки о лесном комплексе в Карелии // Север.— 1989.— № 11.— С. 86—96.

#### 39.1.2 Дендрология

34644. Исследование мейоза у лиственницы европейской / А. К. Буторина, М. Кирбиса, Р. И. Дерюжин, Л. С. Мурая // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1040—1043: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1042—1043.

34645. Плющ Т. А. Ультраструктура зародышевого мешка *Ulmuslaevis* (*ulmaceae*) // Ботан. журн.— 1989.— Т. 74, № 10.— С. 1450—1455: табл.— Библиогр.: с. 1455.

#### 39.1.3 Лесоводство

34646. Авдеев А. Н., Максимов В. А. Новатор, неутомимый исследователь и организатор [в области лесоводства]: К 125-летию со дня рождения Д. К. Сажина // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 26—27.— Библиогр.: 5 назв.

34647. Варфоломеев В. Е. Осветление культур ели на нераскорчеванных вырубках // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 22—24.

34648. Демьянов В. Д., Солнцев Г. К. Динамика лесовосстановительного процесса на вырубках дуба скального // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 24—26.

34649. Комиссаров Н. В., Комиссаров С. Н., Успенский Е. И. Формирование сосняков из сохраненного подроста // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 43—45.

34650. Курбатский Н. П. Актуальная тематика научной разработки проблемы лесных пожаров // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 35—37.— Библиогр.: 6 назв.

34651. Леонов В. Работа для будущего: [О создании лесосеменной базы по пр-ву семян для лесовосстанов. работ в Вят.-Полян. спецсемлесхозе] // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 49—52.

34652. Маяцкий И. Н., Талалуева Л. В. Размножение декоративных кустарников зелеными черенками // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 31—34.— Библиогр.: 11 назв.

34653. Осокин Ю. К., Козлов Н. А., Ляхов Н. А. Выращивание привитого посадочного материала хвойных пород в теплице // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 52—53.

34654. Полежай П. М. Соотношение искусственного и естественного возобновления в дубравах Северного Кавказа // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 42—43.

34655. Штукин С. С. Технология ускоренного выращивания сосны и ели в Белоруссии // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 28—31.— Библиогр.: 9 назв.

#### 39.1.4 Агролесомелиорация

34656. Адрианов С. Н. Днепр и лесные полосы // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 11—12.

34657. Ивонин В. М., Власова Л. В. Моделирование развития структуры противозерозионных инженерно-биологических систем водосборов: [Вопр. агролесомелиорации] // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 39—42.

#### 39.1.5 Лесоустройство. Таксация леса

34658. Лопатин А. В. Инвентаризация лесных питомников // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 53—54.

34659. Саевич К. Ф. Надземная фитомасса лесов Негорельского лесхоза // Лесн. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 45—46.— Библиогр.: 11 назв.

#### 39.2 Охотничье хозяйство

##### 39.2.1 Общие вопросы

34660. Свечин Ю. К., Егорова А. Г. Влияние парааминобензойной кислоты на отстающих в росте щенят песцов // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 32—34.— Библиогр.: 5 назв.

#### 39.3 Рыбное хозяйство

##### 39.3.1 Общие вопросы

34661. Контроль качества аналитических работ / А. И. Коровин, Е. В. Локтионов, Е. П. Полтолярный, А. А. Орлова // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 25—27.





### 39.3.1.1 Экономика рыбного хозяйства

34663. Головкова Т. Г. Совершенствование внутрихозяйственного расчета: На прим. форелев. хоз-ва рыболовец. колхоза им. В. И. Ленина // Рыб. хоз-во. — 1989. — № 12. — С. 21—24.

### 39.3.2 Рыбоводство

34664. Абдул Сахиб Хабиб Рахим, Бортник А. Ф., Курочкин И. А. О росте личинок пестрого толстолобика при подращивании в садках на теплых водах // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 5—6.

34665. Алексеев В. Р. Роль фотопериода в формировании сезонных циклов пресноводных циклопов // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 57.

34666. Аршавский Д. С. Минеральное обогащение искусственных стартовых кормов // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 120—121.

34667. Баздеркина С. А., Чигринская Ю. Н. Физиолого-биохимические особенности пищеварения белого толстолобика // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 121—123.

34668. Баранова И. О., Толстоногов А. С. Изменение некоторых биологических и биохимических показателей икры карпа при заводском воспроизводстве // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 34—35.

34669. Бельтнев А. Е. Изменение видового состава зообентоса разнотипных озер Северо-Запада под влиянием рыбохозяйственных мероприятий // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 61—62.

34670. Бортник А. Ф., Абдул Сахиб Хабиб Рахим, Курочкин И. А. Зависимость роста сеголеток толстолобиков от плотности посадки при выращивании в садках на теплых водах // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 6—7.

34671. Брыков В. А. Влияние осевшей из планктона молодежи пятиугольного волосатого краба на эффективность коллекторного сбора приморского гребешка // Биология моря. — 1989. — № 5. — С. 70—72. — Рез. англ.

34672. Бурлаченко И. В. О минеральном составе икры двух видов черноморских кефалей — объектов марикультуры // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 123—125.

34673. Василенко И. Н. К вопросу об эффективности воспроизводства судака в водоемах Азово-Кубанского района // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 35—36.

34674. Василенко И. Н. Об эксплуатации кубанских лиманов по принципу воспроизводственно-товарных хозяйств // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 64—66.

34675. Волгарев А. Е. Специализированный отлов мелкого частика на камских водохранилищах в условиях нового режима рыболовства // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 66—67.

34676. Голубков С. М., Тиунова Т. М. Зависимость интенсивности потребления кислорода у реофильных личинок поденок от температуры среды // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — 1988. — Вып. 288. — С. 67—68.

34677. Горбунов А. В. Воздействие взвешенных веществ на планктонных фильтраторов // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 69—70.

34678. Давидович Н. А. Роль абиотических факторов в формировании продукции фитопланктона Сасыкского водохранилища // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 70—71.

34679. Демьянова Н. И. Плавуемость икры черноморских кефалей лобана (*Mugil cephalus* L.) и сингиля (*Liza aurata* Risso) в воде разной солености // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 37—38.

34680. Демьянова Н. И. Совместное влияние температуры и солености на эмбриональное и личиночное развитие сингиля *Liza aurata* Risso (*Mugilidae*) // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 38—39.

34681. Дмитриев В. Л. К вопросу об интродукции украинских карпов в водоемы юга Украины // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 7—8.

34682. Долинский В. Л. Молодь рыб как компонент фитофильных биоценозов днепровских водохранилищ // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 72—73.

34683. Елочкин С. В. Петушки: [Аквариум. разведение] // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 58—59.

34684. Емильянов Н. И. Влияние естественной кормовой базы на рост и жизнеспособность молоди растительноядных рыб // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 10—11.

34685. Ерофеев Ю. А. Выживаемость молоди сиговых в озерных питомниках и причины ее определения // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 73—74.

34686. Ершов В. Ю. Интенсивность потребления кислорода сеголетками гибрида белого и пестрого толстолобиков зимой // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 11—12.

34687. Жилюкене В. Р. Питание молоди щуки при подращивании в освещенных плавучих садках // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 125—126.

34688. Жуйков А. Ю. Всесоюзная конференция «Искусственные рифы для рыбного хозяйства» [Москва, дек. 1987] // Вопр. ихтиологии.—1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1045—1046.

34689. Земляницина Т. Ю. Влияние технической аэрации на фитопланктон рыбободных прудов // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 77—78.

34690. Зимбицкая Н. Л. Опыт направленного формирования ихтиофауны комплексных водоемов Днепропетровской области // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 78—79.

34691. Зуянов Е. А., Болотова Н. Л., Литвин А. И. Распределение, питание и пищевые взаимоотношения рыб в озере, используемом для нагула пеляди // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 126—128.

34692. Картина красной крови карпа «фресинет» и его гибридов / В. И. Доманчук, И. Д. Тромбицкий, Г. Х. Куркубет, М. Е. Шейнин // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 9—10.

34693. Касаткина А. Е., Копылова Т. В., Колесников П. Г. Влияние естественной пищи при выращивании сеголетков карпа на обмен веществ в период зимовки // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 128—129.



34694. Ковалевский В. Н. О результатах реакклиматизации длиннопалого кубанского рака в Павлопольском водохранилище // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 79—80.

34695. Коваленко В. Ф. Влияние пороговых концентраций солей меди и цинка в воде на интенсивность газообмена у карпа // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 161—162.

34696. Козлов В. И. Заводской способ разведения речных раков // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 54—58.

34697. Комарова С. Н. Эксперименты по подращиванию карпа в бассейнах с круговым током воды // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 12—14.

34698. Константинов А. С., Зданович В. В., Тихомиров Д. Г. Влияние осцилляций температуры на интенсивность обмена и энергетику молоди рыб // Вopr. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1019—1027.— Библиогр.: с. 1026—1027.

34699. Копейко В. Ф., Безгина О. А. Опыт выращивания сеголеток карпа в полкультуре с толстолобиком в III зоне рыбоводства // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 82—83.

34700. Кузьмин С. Ю., Ломтев Н. А., Бондаренко В. Ф. Хемосенсорное привыкание личинок карпа к стартовому комбикорму и способы его ускорения // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 130.

34701. Купинский С. Б. Расчетные траектории роста белого толстолобика в водоемах различных климатических зон // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 14—15.

34702. Курашов Е. А. Экспериментальное изучение питания *Acanthocyclops viridis* (JVR) (Copepoda, cyclopoidea) литоральным мейобентосом // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 85—86.

34703. Лаврентьев П. Я., Маслевцов В. В. Экологические комплексы инфузорий малых озер Латвии // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 88—89.

34704. Литвиненко А. И. Суточная динамика питания личинок белого толстолобика при прудовом подращивании // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 130—132.

34705. Литвиненко А. И., Шавинская Л. Д. Некоторые особенности стандартного обмена личинок белого толстолобика в геотермальной воде // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 16—17.

34706. Луговая Е. С. Биологическая характеристика окуня Вислинского залива Балтийского моря в 1985 г. // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 86—88.

34707. Макаренко В. В. Сравнение индексов пластических признаков самцов раков из трех участков Киевского водохранилища // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 89—90.

34708. Макухина Л. И. К вопросу о качестве впервые созревающих двухгодовиков стальноголового лосося // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 39—40.

34709. Марковский Н. Н. Выращивание белого энхитрея на активном иле // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 132—133.

34710. Матковский А. К. Использование регрессивных зависимостей при изучении питания хищных рыб // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 134—135.

34711. Мельникова А. Г. Эффективность введения антиокислителя в корм при осенне-зимнем выращивании форели // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 135—137.

34712. Михельсон С. В., Бугров Л. Ю. Биологические предпосылки использования колеблющегося температурного режима в форелеводстве // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 17—18.

34713. Моля С. П., Ариков П. Д. Сравнительное изучение развития воспроизводительной системы трех видов буффало в прудах Молдавии // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 41—42.

34714. Мостовская В. А. Нарушения в оогенезе гибридов пеляди с чиром // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 42—43.

34715. Мустаев С. Б., Федорченко В. И. Изменчивость массы двухлетков карпа в зависимости от плотности посадки и способа кормления // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 18—20.

34716. Мухина Л. Э. Рыбоводно-биологическая характеристика ропшинской и датской форели в условиях Среднего Поволжья // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 20—21.

34717. Нагаева Т. Н., Болотова Н. Л. Изменение донных ценозов малых озер при их рыбохозяйственном освоении // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 91—93.

34718. Николаев А. С., Базаркина А. А., Бугаев В. Ф. Фертилизация [лососевых] оз. Азабачьего // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 50—52.

34719. Новоселов А. П. Биология и возможные промысловые уловы пеляди, акклиматизируемой в озерах Кожозерской группы // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 93—95.

34720. Осипова Л. А. Некоторые биохимические показатели форели Дональдсона, выращиваемой в Ташкентском форелевом хозяйстве // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 21—22.

34721. Панов В. Е. Влияние условий питания на рост *Gammarus lacustris* Sars (Amphipoda) // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 96—97.

34722. Панченко М. Г. Гидрохимический режим удобряемых осетровых прудов // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 98—99.

34723. Паньков И. В., Насвит С. И. О возможности использования моллюсков в радиэкологическом мониторинге водоемов-охладителей АЭС // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 99—100.

34724. Петров А. Я. О состоянии гонад толстолобиков в водоемах Нижнего Днепра и возможности получения от них потомства // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 45—46.

34725. Пилипенко Ю. В. Ихтиофауна водохранилищ промышленных предприятий зоны Северо-Крымского канала в связи с организацией подсобных хозяйств // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 100—101.

34726. Плахотный О. В. Созревание, размножение и развитие днестровской чехони // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 43—45.

34727. Полякова Л. А., Мостовская В. А. Оценка состояния воспроизводительной функции пеляди гиногенетического происхождения // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 46—47.

34728. Правоторов Б. И., Алексеев М. А., Савчик В. Ф. Условия нагула и рост молоди леща в Днепровско-Бугском лимане после зарегулирования



речного стока // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.—  
Вып. 288.— С. 102—104.

34729. Правоторов Б. И., Горбонос В. Н. Влияние фактора солености и температуры воды на развитие икры пузанка *Alosa caspia nordmanni* Ant. // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 47—49.

34730. Приймак Л. Я. Питание и пищевые взаимоотношения сига-лудоги и ладожского озерного сига // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 137—138.

34731. Рекрут В. Д., Ковальчук Т. В. Избирательность питания карпа искусственными кормами с различной величиной рН при выращивании в прудах // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 138—139.

34732. Рекрут В. Д., Рекрут С. В. Нейрохимическая регуляция и образование «ложного сфинктера» в процессе пищеварения у безжелудочных рыб // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 139—141.

34733. Саат Т. В., Везралу А. Э. Изменения строения ооцитов карпа *Surginus carpio* при созревании *in vitro* // Вопр. ихтиологии.—1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 951—959.— Библиогр.: с. 958—959.

34734. Салманов А. В. Анализ изменчивости морфометрических показателей у заводской и природной молоди атлантического лосося (*Salmo salar* L.) // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.—1989.— Т. 192.— С. 126—144.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 143—144.

34735. Салькова И. А. Доступность аминокислот сорго для двухлеток карпа // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 141—142.

34736. Саркисян В. И., Байдалова Л. В. Изменение флоры и фауны вод Днепровско-Бугского лимана при использовании в прудовом рыбоводстве // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 107—109.

34737. Семик А. М., Соловьева Т. П. О возможности использования искусственного корма (СТ—4Аз) при выращивании молоди кефали // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 142—144.

34738. Сидоренко А. П. Изменение уровня интеграции морфологических признаков длиннопалых раков в широтном направлении // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 109—110.

34739. Слынько Ю. В., Изюмов Ю. Г. Фенетическое и генетико-биохимическое описание макропопуляционной структуры леща *Abramis brama* L.: [Пробл. взаимосвязи] // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 22—23.

34740. Соболев Л. Б., Ковальчук А. Н. Корреляция весовых и линейных сегментов карпа в процессе выращивания // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 23—24.

34741. Солодовников А. А. О целесообразности товарного выращивания белуги в морском береговом хозяйстве в трехлетнем цикле // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 24—26.

34742. Спиридонова Л. А. Об урожайности молоди рыб Киевского и Каневского водохранилищ // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 110—111.

34743. Ставровский К. Б. Биологические предпосылки к изменению правил промысла речных раков (*Astacus leptodactylus*) в Днепровских водохранилищах // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 112—113.

34744. Стрельцова Н. Б. Динамика плавательной способности сельди за период пропуска ее Кочетовским рыбопропускным шлюзом // Сб. науч. тр. НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 49—50.

34745. Структура нерестового стада чивыркуйского озерного сига озера Байкал *Coregonus lavaretus baicalensis* после двадцатилетнего запрета его промысла / А. А. Зубин, Л. В. Зубина, Л. Ф. Калягин и др. // Вопр. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 944—950.— Библиогр.: с. 949—950.

34746. Сухотин А. А. Размерно-весовые характеристики и соотношение частей тела беломорских мидий *Mutilus edulis* L. при подвешном культивировании и в естественном поселении // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР.— 1989.— Т. 192.— С. 45—55.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 54—55.

34747. Толоконников Г. Ю. О выращивании стальноголового лосося в прудовых хозяйствах юга Украины // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 26—27.

34748. Тоненкова Е. Н., Землякова И. И. Рыбоводно-биологическая характеристика производителей осеннерестящейся форели камлоопс, выращиваемой в Ростовском форелевом хозяйстве // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 27—28.

34749. Третьяк А. М., Фрич И. В., Фицык Д. А. О возможности выращивания большеротого буффало в водоеме-охладителе Бурштынской ГРЭС // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 28—30.

34750. Трудова Н. В. Активность пищеварительных ферментов и переваримость искусственных кормов у канального сома при тепловодном выращивании // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 144—145.

34751. Трудова Н. В. Сезонная изменчивость процессов пищеварения у канального сома при тепловодном выращивании // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 146—147.

34752. Трямкин Ф. К. Пути решения некоторых проблем рыбоводства // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 19—21.

34753. Тюрин В. В. Опыт выращивания краснухостойчивого карпа в Ахтарском рыбокомбинате // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 30—31.

34754. Ульянов В. Н. Влияние минеральных удобрений на развитие естественной кормовой базы прудов // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 113—115.

34755. Федоров Н. Н. Влияние стрептоцефалюса *Streptocephalus torvicornis* Waga на продуктивность мальковых прудов // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 115—116.

34756. Федулина В. Н. Влияние условий содержания на эффективность гипофизарных инъекций при разведении черноморской кефали-сингиля (*Liza aurata* Risso) // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 50—51.

34757. Федулина В. Н. Морфофизиологическая характеристика самцов кефали-сингиля (*Liza aurata* Risso) в период нерестовой миграции // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 51—53.

34758. Хрусталеv Е. И., Толмачев Б. А. Влияние условий выращивания на морфометрические признаки радужной форели // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 31—32.

34759. Чербаджи И. И. II Всесоюзная конференция по экологии, биологической продуктивности и проблемам марикультуры Баренцева моря [Мурманск, июль 1988] // Биология моря.— 1989.— № 5.— С. 74—75.

34760. Червин А. И., Олейник Я. В., Булатович М. А. Действие отрицательных аэрионов на процесс оплодотворения икры и развития свободных



эмбрионов американской палии // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 54—55.

34761. Шершов С. В., Писарева Н. А., Рубцова Т. Е. Характеристика липидного состава организмов зоопланктона, используемых для кормления личинок кефалей // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 147—148.

34762. Шуйский В. Ф. Оценка изменений продукционных свойств бентоза при выдании его рыбами // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 118—119.

34763. Шуйский В. Ф., Журавлев Ю. Н. Зависимость скорости роста некоторых видов хирономид от уровня первичной продукции в литорали малых озер // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 55—56.

34764. Шумилина А. К. Рост, развитие и интерьерные признаки личинок пеляди при выращивании на разных рационах искусственного корма // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 149—150.

34765. Шустин А. Г. Влияние смены солености на выживаемость, кислородный порог и уровень стандартного обмена молоди сингиля *Liza aurata* // Вопр. ихтиологии.—1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1037—1040.— Библиогр.: 6 назв.

34766. Шустин А. Г. Эффективность экструдированного комбикорма при выращивании карпа в садках // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 150—152.

34767. Яковчук А. М. Комбинированное выращивание товарного карпа и пестрого толстолобика // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 32—33.

### 39.3.3 Промышленное рыболовство

34768. Ванд А. С. Опыт использования тренажеров тралового лова // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 73—75.

34769. Географический анализ использования биоресурсов Мирового океана / С. А. Студенецкий, А. И. Зайцев, Е. И. Коноплев, С. С. Парфенович // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 36—41.

34770. Гончаров С. М., Кудрявцев В. И. Результаты использования гидролокатора одновременного кругового обзора [в промысловой разведке] // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 63—65.

34771. Дрозжина К. С. Запасы щуки и окуня бассейна Печоры // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 52—54.

34772. Жуйков А. Ю. Условнорефлекторное концентрирование прибрежных рыб в Черном море [для прибрежного рыболовства] // Вопр. ихтиологии.—1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 1041—1044.— Библиогр.: с. 1044.

34773. Кашкин Н. И. О последствиях широкомасштабного промысла мезопелагических рыб и антарктического криля // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 41—43.

34774. Мендусь А. П. Определение промысловых запасов леща методом прямого учета в Каховском водохранилище // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 90—91.

34775. Мягков Н. А., Кондюрин В. В. Возродить ярусный промысел // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 61—63.

34776. Ружин С. В., Павлова Е. А. Статистическое моделирование в прогнозировании уловов рыб, воспроизводящихся в эстуарии Невы // Сб. науч. тр. / НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.—1988.— Вып. 288.— С. 106—107.

34777. Чернявский В. И., Струбалина Н. К. О продуктивности северокаспийской воблы // Рыб. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 47—49.

34778. Шевченко П. Г. Концентрация молоди рыб в районах промыслового лова тюльки в Кременчугском водохранилище // Сб. науч. тр. НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва.— 1988.— Вып. 288.— С. 117—118.

34779. Шунтов В. П. Распределение молоди тихоокеанских лососей рода *Oncorhynchus* в Беринговом море и сопредельных водах Тихого океана // Вopr. ихтиологии.— 1989.— Т. 29, вып. 6.— С. 883—891.— Библиогр.: с. 891.

### 39.3.5 Производство рыбной продукции

34780. Абрамова Л. С., Рехина Н. И., Агапова С. А. Структурообразование в фаршевых системах // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 84—85.

34781. Зайцев В. П. Безотходная технология использования гидробионтов морей и океанов // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 82—83.

34782. Шульман Г. Е., Щепкин В. Я., Минюк Г. С. Определение содержания жира и липидов у черноморского шпрота // Рыб. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 86—87.

## 40 ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 40.1 Пищевая промышленность

(Общественное питание и кулинария — см. 34.3.4;

мукомольно-крупяное производство — см. 37.7.4;

комбикормовое производство — см. 37.7.5; переработка продуктов сельского хозяйства и сырья в колхозах и совхозах — см. 37.7.3)

#### 40.1.1 Экономика пищевой промышленности

34783. Антонович А. Л., Кузьменко В. К. Оперативный контроль и учет основного производства [на сахарном заводе] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 41—43.

34784. Михов В. В. Экономическая основа научно-технического прогресса // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 27—28.

34785. Морозов А. Г. Создание единой хозрасчетной бригады в цехе мороженого Пятигорского хладокомбината // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 28—29.

34786. Пономаренко А. П. Некоторые проблемы рационального теплопотребления [на сахарных заводах] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 47—50.

#### 40.1.3 Процессы и аппараты пищевых производств

34787. Абдель Аал Ф. И., Малова Н. Д. Совершенствование процесса размораживания мясных и молочных продуктов // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 41—45.— Библиогр.: 5 назв.

34788. Методика расчета процесса атмосферной сублимационной сушки продуктов / А. В. Антипов, О. Б. Урьяш, Н. А. Бабицкая, Ц. Б. Дугаров // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 35—39.

#### 40.1.6 Сахарное производство

34789. Волошин З. С., Шалатов В. Н., Сапронов А. Р. Автоматический контроль щелочности дефектованного сока // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 45—46.



34790. Гусев Е. А. Производство свеклы и сахара в ФРГ // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 58—59.

34791. Конденсат вторичных паров — экстрагент сахара / Н. А. Гусятинская, В. М. Таран, А. А. Липец, Ю. Б. Навроцкий // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 53.

34792. Определение зольных элементов с помощью ионизбирательных электродов / А. Л. Шойхет, Л. И. Чернявская, Т. Ф. Бурляй, И. В. Захарова // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 38—40.

34793. Определение плотности сахарных сиропов / А. А. Гоцуц, В. И. Стрельников, А. А. Славянский, С. С. Червяков // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 54—55.

34794. Письменный Л. Д., Ольхович П. Ф. Контроль [сахарного] производства по содержанию ионов кальция и магния в растворах // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 43—45.

34795. Сахненко В. В., Исса М. В., Зайцева В. М. Определение сапонина в сточных водах [свеклосахарных заводов] // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 51—52.

34796. Свеклосахарное производство Австрии / М. Д. Сушков, А. Т. Золотарев, А. М. Рябчиков, Н. Ф. Фионов // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 56—58.

34797. Усовершенствованная схема переработки сахара-сырца / А. Р. Сапронов, Ю. И. Сидоренко, А. В. Ветохин и др. // Сах. свекла: пр-во и перераб.— 1989.— № 6.— С. 37—38.

#### 40.1.8 Бродильные производства

34798. Физиолого-таксономическое изучение дрожжей производства шампанского непрерывным способом / Г. И. Наумов, Е. С. Наумова, Н. Г. Саршвили и др. // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 34—36.— Библиогр.: 10 назв.

#### 40.1.9 Консервное производство. Переработка плодов и овощей

34799. О границах применимости формулы Планка: [К расчету продолжительности замораживания плодов] / В. Е. Куцакова, Г. В. Кушке, Е. Н. Усвят, А. Н. Богатырев // Холодил.-техника.— 1989.— № 11.— С. 39—40.

34800. Состав летучих веществ вызревшего и невызревшего замороженного лука / В. В. Талызин, В. Я. Анисимов, О. И. Яковлева и др. // Докл. ВАСХНИЛ.— 1989.— № 12.— С. 19—21.

34801. Харитонов В. Д., Асафов В. А., Грановский В. Я. Пищевые и кормовые белковые концентраты // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 15—18.— Библиогр.: 7 назв.

#### 40.1.10 Мясная промышленность

34802. Влияние механизированной жиловки на качество мяса и колбас / Р. М. Салаватулина, Л. И. Лебедева, Г. В. Грищина, З. А. Александрова // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 37—39.

34803. Лысенко Н. М., Ковальчук В. М. Увеличение производства блочного мяса // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 31—32.

34804. Мишанин Е. А. Нужна ли оценка животных по количеству и качеству мяса // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 28—31.

34805. Предотвращения плесневения сырокопченых колбас / В. Ю. Белова, В. В. Вагин, Л. В. Зимина и др. // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 39—41.

34806. Стефановский В. М. Новый метод расчета продолжительности замораживания мяса // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 15—19.— Библиогр.: 5 назв.

УДК 637.021  
34806:610.933

#### 40.1.12 Молочная промышленность

34807. Биотехнологические процессы производства кисломолочных продуктов / Н. С. Королева, В. Ф. Семенихина, В. С. Лещина и др. // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 10—13.

34808. Брусиловский Л. П. Автоматизация цельномолочного и молочноконсервного производства // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 18—21.

34809. Диетические продукты сублимационной сушки / В. А. Усачева, Т. А. Холодова, Л. Д. Гуськова, С. А. Фильчакова // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 22—24.

34810. Зобкова З. С. Совершенствование ассортимента молочных продуктов // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 9—10.

34811. Костин Я. И. Основные направления научно-технической деятельности ВНИКМИ: [К 60-летию Всесоюз. науч.-исслед. и конструктор. ин-та молоч. пром-сти] // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 2—6.

34812. Оленев Ю. А., Соловьева Л. Н., Кравченко Н. В. Использование структурирующего пищевого концентрата в производстве мороженого // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 22—25.

34813. Петрухина Э. П. Снижение усушки молочных продуктов при хранении // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 19—22.— Библиогр.: 8 назв.

34814. Радаева И. А. Научные разработки — молочноконсервному производству // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 13—15.

34815. Федотова О. Б., Бобкова Н. З. Внедрение упаковочных материалов [в молочной промышленности] // Молоч. и мясн. пром-сть.— 1989.— № 6.— С. 21—22.

34816. Юричек Я. Использование вторичной теплоты при охлаждении молока: [Ст. из ЧССР] // Холодил. техника.— 1989.— № 11.— С. 57—58.

### 41 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

#### 41.1 Общие вопросы

34817. Навашин С. М. Лекарственные препараты: наука и экспорт: [Беседа с акад. С. М. Навашиным // Записал В. Волков] // Внеш. торговля.— 1989.— № 10.— С. 48—50.

34818. Нестерова М. Ф., Шендрик У. П. Экономическая эффективность внедрения результатов НИР ВНИИГИНТОКСа // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 196—199.

#### 41.2 История медицины

34819. Апостолов М., Янакиев Б. Профессор В. Т. Павлова — известный болгарский историк медицины // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 11.— С. 44—45.

34820. Бородулин В. И., Василевский А. В. Теория и эмпирическое начало в донаучной медицине. Уильям Геберден и его время // Сов. здравоохранение.— 1989.— № 11.— С. 50—55.



34821. Варшавский С. Т., Змойро И. Д. Вопросы урологии в трудах В. Ф. Войно-Ясенецкого: [Хирург, 1877—1961] // Урология и нефрология.—1989.— № 5.— С. 66—68.— Библиогр.: 6 назв.

34822. Васильев К. Г. О периодизации истории отечественной медицины и советского здравоохранения // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 8—10.— Библиогр.: 6 назв.

34823. Васильев К. К. К 140-летию терапевтического общества в Одессе // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 151—153.

34824. Евдокимов П. П. К истории болезни Гете // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 153—155.

34825. Зиневич В. П. К 80-летию со дня рождения Александра Андреевича Русанова: [Хирург, 1909—1983] // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 144—146: портр.

34826. Идельчик Х. И. Профессор Э. М. Каган — социал-гигиенист [1897—1987] // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 69—72.

34827. Лобастов О. С., Зильберберг Л. Б. Медицинское обеспечение советских войск в Яссо-Кишиневской стратегической наступательной операции: К 45-летию операции // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 67—72.

34828. Маркевич В. С. Медики 7-й отдельной гвардейской минометной бригады в Великой Отечественной войне: Воспоминания фронтовика // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 72—73.

34829. Маслов А. А. А. Ш. Шаханов — первый болгарский врач [1850—1896] // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 60—65.

34830. Мирский М. Б., Жукова Л. А. М. Ф. Болдырев — видный деятель советского здравоохранения // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 55—58.

34831. Павел Евгеньевич Лукомский и его школа: (Кардиолог: К 90-летию со дня рождения) // Кардиология.—1989.— Т. 29, № 10.— С. 6—9: портр.

34832. Петров Б. Д. Задачи истории медицины в период перестройки здравоохранения // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 3—7.

34833. Предмет истории медицины глазами студента / Е. И. Чуйкина, А. М. Филатов, Н. Ф. Сайфулина, А. М. Еремеев // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 42—43.

34834. Серов В. В., Перов Ю. Л. Юлиус Фридрих Конгейм: [Патологоанатом: К 150-летию со дня рождения] // Арх. патологии.—1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 88—90: портр.— Библиогр.: 6 назв.

34835. Сточик А. М. Медицинское обеспечение октябрьских событий 1917 г. в Петрограде и Москве // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 45—49.

34836. Ткаченко В. К. А. Н. Винокуров — один из организаторов советского здравоохранения на Украине // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 59—60.

34837. Чокин А. Р., Сятова А. С., Арыкова М. А. Санжар Джафарович Асфендияров: [Врач: К 100-летию со дня рождения] // Здравоохранение Казахстана.—1989.— № 10.— С. 69—71: портр.

34838. Шишкин А. П. Ленинская национальная политика и становление советского здравоохранения в союзных республиках (1918—1922 гг.) // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 65—68.

34839. Шульцев Г. П. Образ С. П. Боткина по его письмам из Болгарии: («Письма С. П. Боткина из Болгарии, 1877») // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 136—151: портр.

34840. Апанасенко Г. А., Мовчанюк В. Е. Некоторые актуальные проблемы профилактики // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 22—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
34841. Барлыбаева Н. А., Хабижанов Б. Х. Состояние и перспективы детской кардиоревматологии в Казахской ССР // Здравоохранение Казахстана.—1989.— № 10.— С. 18—19.
34842. Веселов Н. Г. О системе усовершенствования организаторов охраны материнства и детства // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 39—41.— Рез. англ.
34843. Водогреева Л. В., Андреева Н. Г., Гладышева Н. В. Отношение лиц с высшим образованием к своему здоровью // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 31—34.— Библиогр.: 7 назв.
34844. Волощенко З. Л., Иванова Л. Н. Планирование санитарно-гигиенического раздела работы в унифицированной системе контроля за остаточными количествами пестицидов в окружающей среде // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.—1988.— Вып. 18.— С. 44—47.
34845. Крылов Н. Л., Григорьев А. И. Организационно-методические подходы к построению информационных систем многопрофильного лечебного учреждения // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 8—11.
34846. Лепесова М. М. Определение потребности в специализированном медико-генетическом консультировании при неврологических заболеваниях // Здравоохранение Казахстана.—1989.— № 10.— С. 53—54.
34847. Лехан В. Н. Тенденции развития исследований по организации амбулаторно-поликлинической помощи // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 17—21.— Рез. англ.
34848. Лечение амбулаторных больных в дневном стационаре поликлиники / И. Н. Мельничук, И. А. Цылипоткин, Б. П. Мешко и др. // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 13—14.
34849. Мазур А. Ф. Особенности организации снабжения медицинским имуществом в экстремальных ситуациях // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 15—17.
34850. Макшеев А. К. Вопросы организации детского питания в республике // Здравоохранение Казахстана.—1989.— № 10.— С. 6—10.
34851. Медик В. А., Романишин В. И., Офенгейм М. Л. Внедрение вычислительной техники в здравоохранение Новгородской области // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 11—13.
34852. Медико-социальное значение организации и развития амбулаторного звена гематологической помощи / Л. Г. Ковалева, С. С. Лория, И. В. Осечинский, И. Г. Зелинская // Гематология и трансфузиология.—1989.— Т. 34, № 8.— С. 3—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.
34853. Международный исследовательский проект «Эффективность стоматологической помощи и стоматологический статус у населения» / В. В. Канеп, Г. Н. Пахомов, И. И. Ласовский и др. // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 27—31.— Библиогр.: 5 назв.
34854. Опыт и перспективы автоматизации работы поликлиники / Г. П. Зубарев, В. Г. Кирилук, А. Я. Ладный и др. // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 14—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
34855. Пакки Ю. В., Хрисанов С. М. Моделирование смертности взрослого населения в динамической системе: структура популяции — условия внешней среды // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 79—84.— Библиогр.: 14 назв.



34856. Применение автоматизированных систем в практической деятельности врача / Д. Д. Щербаткин, Р. А. Эльчин, Б. А. Сидоренко и др. // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 22—26.— Библиогр.: 5 назв.

34857. Ремизов В. О., Сидоренко Т. П. Опыт проведения анализа медицинских осмотров школьников // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 133—136.

34858. Светличная В. И., Тусупбекова С. Г., Еремеева Т. Я. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности работников здравоохранения Карагандинской области // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 13—15.

34859. Урмурзина Г. Г. Региональные проблемы охраны здоровья матери и ребенка // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 1—5.

34860. Цибель Б. Н., Балашов Ю. Б. Об объединении кафедры — патологоанатомическое бюро: [К дискус. в журн. «Арх. патологии»] // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 83—84.

#### 41.5 Гигиена и санитария

34861. Акименко В. Я., Неумержицкая Л. В. Цитогенетические показатели как критерии гигиенической оценки действия статического электрического поля и ионных токов // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 50—52.— Библиогр.: 8 назв.

34862. Александрова Л. Г., Демченко В. Ф., Давидюк Е. И. Систематический ход определения микроколичеств пестицидов в биологических жидкостях организма // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 47—50.

34863. Анализ потока отечественных публикаций о биологическом действии электромагнитных полей радиочастот / Г. И. Леонская, М. Ю. Антомонов, В. И. Беззуб, Л. П. Мунина // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 90—92.— Библиогр.: 7 назв.

34864. Антипенко Е. Н., Тимченко О. И. Обоснование необходимости и возможности изучения генетической опасности физических факторов низкоэнергетической природы // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 59—63.— Библиогр.: 45 назв.

34865. Артюх В. П. Приспособительные реакции кислород-транспортной системы крови в условиях микроволнового излучения // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 85—87.— Библиогр.: 20 назв.

34866. Бездольная И. С. Физиологические критерии оценки функционального состояния центральной нервной системы при гигиенической регламентации электрического поля промышленной частоты // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 78—79.— Библиогр.: 12 назв.

34867. Богдан А. С. Влияние пестицидов и минеральных удобрений на качество зерна озимой пшеницы // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 53—59.

34868. Бухарин А. Н., Глико Л. И., Рыбников В. Ю. Количественные показатели ЭЭГ у моряков с различным уровнем успешности профессиональной деятельности в экстремальных ситуациях // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 44—47.— Библиогр.: с. 47.

34869. Василевский Н. Н., Суворов Н. Б., Медведева М. В. Экспериментальный анализ биоэффектов микроволн: системные, ультраструктурные и нейтральные механизмы // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 41—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

34870. Влияние метрополитена на виброакустическую обстановку в помещениях зданий и совершенствование методов измерений / А. Р. Пресс,

34871. Гигиеническая оценка низкочастотных магнитных полей сложного спектрального состава / В. М. Штемлер, Р. Судибье, Н. М. Соколов, А. В. Кузнецов // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 32—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

34872. Гигиенические аспекты шумозащиты в условиях города / А. П. Шицкова, И. Л. Карагодина, А. П. Путилина и др. // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 11—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

34873. Гигиенические основы регламентации различных технологий применения гербицидов / В. С. Бурый, Л. И. Бидненко, В. Н. Ракитский и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 3—10.— Библиогр.: 5 назв.

34874. Гигиеническое изучение акустического режима дискотек, концертных залов, ресторанов при исполнении музыкальных произведений / Т. Г. Смирнова, С. А. Солдаткина, А. Р. Пресс, И. В. Соловьева // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 92—93.

34875. Голиков В. Я., Ермолина Е. П., Усольцев В. И. Подходы к научному обоснованию гигиенических нормативов и оценка сочетанного воздействия радиационных и нерadiационных факторов // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 67—70.— Библиогр.: 30 назв.

34876. Григорьева Л. В., Малахова Л. А. Сравнительный анализ антибиоткорезистентности и вирулентности выделенных из воды патогенных эшерий: [Гигиен. оценка воды] // Химия и технология воды.— 1989.— Т. 11, № 10.— С. 948—950.— Рез. англ.— 3-я с. обл.— Библиогр.: 15 назв.

34877. Гуменный В. С., Федорова Я. И. Изобретательская деятельность специалистов ВНИИГИНТОКСа // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 200—202.

34878. Демченко В. Г. Действие малых концентраций токсических веществ и шума на репродуктивную функцию молодых животных // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 21—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

34879. Думанский Ю. Д. Защита населения от воздействия электромагнитных излучений как гигиеническая проблема // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 63—67.— Библиогр.: 39 назв.

34880. Дышловой В. Д., Яновская А. С., Чаплинская Т. С. Изменение ферментативной активности лимфоцитов крови у животных при оценке адаптационных реакций организма к воздействию электромагнитных полей промышленных частот // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 80—81.— Библиогр.: 6 назв.

34881. Жаркова Н. С., Веденькина Л. К. Оценка тяжести и напряженности труда тепличниц при возделывании овощей в защищенном грунте // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 60—64.— Библиогр.: 7 назв.

34882. Зюбанова Л. Ф., Карамышев В. Б., Шестаков В. Г. Гигиеническая оценка и вопросы нормирования магнитных полей частотой 50 Гц // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 30—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

34883. Иванов Д. С. Учет вероятности риска при гигиеническом нормировании электромагнитных полей // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 73—75.— Библиогр.: 5 назв.

34884. Иванова Т. П., Станкевич В. В. Гигиеническая регламентация пероксидов в производстве резины, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 156—163.— Библиогр.: 8 назв.



34885. Изучение воздействия микроволновой радиации на нервную систему: Результаты реализации сов.-амер. исслед. проекта /- К. Л. Митчел, Д. И. Макри, Н. Дж. Петерсон и др. // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 70—73.— Библиогр.: 11 назв.

34886. Каляда Т. В., Никитина В. Н. Медико-биологические аспекты воздействия модулированных высокочастотных излучений // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 39—41.— Рез. англ.

34887. Карачев И. И. Проблемы гигиенической регламентации электромагнитных полей, создаваемых телепередающими объектами // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 26—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

34888. Клисенко М. А., Гиренко Д. Б., Письменная М. В. Аналитические аспекты мониторинга пестицидов // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 31—35.— Библиогр.: 7 назв.

34889. Кокот В. Р., Гжегоцкий М. И., Кузьминов Б. П. Гигиеническая характеристика производства и применения полукарбацина в сельском хозяйстве // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 51—52.

34890. Колганов А. В. Гигиеническое обоснование информационно-энергетической модели непостоянного шума // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 15—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

34891. Колодуб Ф. А. Информативность некоторых биохимических показателей при оценке влияния на организм переменных электрических и магнитных полей низкой и промышленной частот // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 87—89.

34892. Костенко А. И. Санитарно-токсикологические исследования средств для волос с антистатическим и фиксирующим действием // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 175—180.— Библиогр.: 10 назв.

34893. Кошель И. В. Гигиеническая оценка шума шахтных вентиляторов на территории жилой застройки // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 75—77.

34894. Крыжановская М. В. О научной организации научного процесса [в гигиене применения химических веществ] // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 189—192.

34895. Крыжановская М. В., Иванов Ю. А. Централизованный авторский контроль за внедрением проблемных исследований (по системе НИУ-госсаннадзор-НИУ) // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 192—196.

34896. Кучак Ю. А., Ткаченко Т. Н., Дутка М. А. Моделирование опасности реальных пестицидных нагрузок на основе базы данных территориальных автоматизированных систем контроля // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 36—39.

34897. Левицкая В. Н. К вопросу о регламентации мономера винилиденхлорида в упаковочных материалах // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 168—172.— Библиогр.: 8 назв.

34898. Максименко Н. В. Измерение напряженности магнитных полей при контактной электросварке // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 54—55.

34899. Миловидов Э. Н., Кондратенко Н. Н., Кобышев И. С. Экспресс-контроль за функциональным состоянием почек в условиях длительных пешеходных переходов через пустыни // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 39—41.

34900. Мотузинский Н. Ф., Строй А. Н. Пути совершенствования методических подходов к гигиеническому нормированию пестицидов в воде водосемов // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 16—20.

34901. Навакатикян М. А., Ногачевская С. И. Использование параметров локомоторной активности животных в экспериментально-гигиенических исследованиях микроволновой радиации // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 82—85.— Библиогр.: 22 назв.

34902. Никитина Н. Г., Иванов Д. С. Регламентация электромагнитных полей, создаваемых метеорологическими радиолокаторами в окружающей среде // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 48—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

34903. Обоснование профилактических мероприятий в производстве Азербайджанского трубопроката / Р. Х. Алиева, М. Д. Глихштейн, Л. М. Цибулевский, М. И. Мухтарова // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 70—73.— Рез. азерб.

34904. Омелянец Т. Г., Мурза В. И. Методические принципы гигиенической оценки микробных средств защиты растений // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 25—30.— Библиогр.: 6 назв.

34905. Основные радиационные величины и единицы их измерения, используемые в практике санитарного надзора / Н. А. Мешков, Е. Г. Жилев, В. И. Колобов, А. А. Салеев // Восп.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 36—39.

34906. Пакета В. П., Гоц А. В., Куц И. В. Исследование динамики низких уровней ионизированности воздуха производственных помещений // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 52—54.— Библиогр.: 8 назв.

34907. Пальцев Ю. П. Биологическое действие и гигиеническое нормирование постоянных магнитных полей как фактора окружающей и производственной сред: Обзор // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 55—59.— Библиогр.: 37 назв.

34908. Польша Н. С. Функциональное состояние развивающегося организма как критерий гигиенической регламентации электромагнитного поля 2750 мГц // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 36—39.— Рез. англ.

34909. Польшченко В. И., Хижняк Н. И., Байда Л. К. Системное изучение пространственно-временных связей заболеваемости населения с интенсивностью применения пестицидов // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 40—43.

34910. Прокофьева Л. Г., Казаринова Н. Ф. Резиновые изделия как источник загрязнения объектов окружающей среды N-нитрозоаминами // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 163—168.— Библиогр.: 15 назв.

34911. Роль физических факторов в многофакторном влиянии окружающей среды на здоровье населения / Я. И. Звизняцкий, А. Е. Петриченко, О. В. Бердник и др. // Гигиена и санитария.— 1989.— № 10.— С. 8—10.— Рез. англ.

34912. Санитарная химия полимеров: направления исследований и перспективы развития / В. Д. Чмиль, И. С. Духовная, Л. П. Новицкая и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 180—188.

34913. Свидер В. С. Критерии гигиенической оценки одежды и обуви из синтетических материалов // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 172—175.

34914. Сидоренко Ж. Г., Себешук Н. Г. Изучение влияния шума различной интенсивности и длительности на организм человека с применением мате-



матического планирования // Гигиена и санитария.—1989.— № 10.— С. 18—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

34915. Сеницкая Т. А., Штанкова Е. И. Токсикология буцида и его комплексное гигиеническое нормирование в воде водоемов и продуктах питания // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.—1988.— Вып. 18.— С. 20—24.— Библиогр.: 7 назв.

34916. Солдатчиков В. Н. Гигиеническая регламентация в населенных местах физических факторов, создаваемых предприятиями гражданской авиации // Гигиена и санитария.—1989.— № 10.— С. 24—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

34917. Состояние моноаминергических систем и ферментов энергетического обмена у крыс при воздействии электростатических полей напряженностью 120 кВ/м в условиях хронического эксперимента / Ф. Г. Портнов, А. П. Иерусалимский, Л. Ф. Воробьева и др. // Гигиена и санитария.—1989.— № 10.— С. 89—90.— Библиогр.: 9 назв.

34918. Стоян Е. Ф. Функциональная асимметрия как показатель биологического действия электромагнитных полей СВЧ-диапазона // Гигиена и санитария.—1989.— № 10.— С. 81—82.— Библиогр.: 10 назв.

34919. Чувствительность организма животных к излучению CO<sub>2</sub>-лазера / И. Н. Ушкова, Л. А. Покровская, Л. П. Родионова и др. // Гигиена и санитария.—1989.— № 10.— С. 45—47.— Рез. англ.

34920. Шандала М. Г. Научные основы гигиенической оценки и регламентации физических факторов окружающей среды // Гигиена и санитария.—1989.— № 10.— С. 4—8.— Библиогр.: 10 назв.

34921. Штабский Б. М., Федоренко В. И. Ускоренные методы гигиенического нормирования пестицидов и их комбинаций // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.—1988.— Вып. 18.— С. 11—16.— Библиогр.: 6 назв.

34922. Эпель С. И., Фещенко К. Д., Олексенко А. Н. Шумозащитное строительство как мера борьбы с авиационным шумом // Гигиена и санитария.—1989.— № 10.— С. 77—78.— Библиогр.: 5 назв.

## 41.6 Эпидемиология

34923. Возможность применения непрямого метода флюоресцирующих антител к вирусу гепатита А в противозидемической практике / В. С. Перепелкин, В. А. Полянин, Т. М. Жукова и др. // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 33—35.

34924. Изучение влияния эпидемий гриппа на смертность от сердечно-сосудистых заболеваний / В. В. Колодкин, В. З. Солоухин, Л. В. Кулькова и др. // Сов. здравоохранение.—1989.— № 11.— С. 35—38.— Рез. англ.

34925. Рамодин Г. И., Батрак Н. И. Опыт организации и проведения эпидемиологического надзора за менингококковой инфекцией // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 48—49.

## 41.7 Медико-биологические дисциплины

### 41.7.1 Общая патология

34926. Арабаджян К. П., Симаворян П. С., Гевондян Т. А. Морфометрический способ определения объемной плотности структурных компонентов ткани // Арх. патологии.—1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 86—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

34927. Бычкова Н. В., Дутов В. В. Причины поздней диагностики болезни Рейтера // Урология и нефрология.—1989.— № 5.— С. 58—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

34928. Есипов А. С. Роль системы бронхиальных артерий в патологии: Обзор лит. // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 91—93.— Библиогр.: 15 назв.

34929. Кондаков И. К., Романова Т. Г., Тарарак Э. М. Метод приготовления импрегнированных серебром пленочных препаратов эндотелия артерий человека // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 84—86.— Рез. англ.

34930. Кунаков Ю. И., Романков Н. П. Случай пахидермопериостоза // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 126—127.— Библиогр.: 5 назв.

34931. Непомнящая Е. М., Орехов Е. Р., Усубян Д. А. Внутридолевая секвестрация легких // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 54—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

34932. Об участии эндогенных энкефалинов регуляции костно-мозгового кроветворения при стрессе / Е. Д. Гольдберг, О. Ю. Захарова, А. М. Дыгай и др. // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 20—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

34933. Применение компьютерного класса КУВТ-86 для тестового экзамена по патологической анатомии / Р. С. Пташекас, А. А. Лауринавичюс, Г. В. Златкус, Л. И. Улоза // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 67—69.— Рез. англ.

34934. Случай болезни Марфана / А. Е. Евдокимов, Р. И. Коровенков, В. В. Яковец, Т. М. Косарева // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 60—61.

34935. Шкутин А. Э., Наршева К. А., Донченко В. С. Морфология и патогенез изменений легких при лекарственном анафилактическом шоке у человека // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 48—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 41.7.2 Медицинская микробиология и паразитология

34936. Изучение связывания вируса Сендай и вируса гриппа (классической чумы птиц) с мембранами эритроцитов и искусственными бислоями в среде с низкой ионной силой / Меликян Г. Б., Слепушкин В. А., Матинян Н. С. и др. // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1185—1195.— Рез. англ.— Библиогр.: 48 назв.

#### 41.7.3 Фармакология. Токсикология

(См. также № 35178, 35211)

34937. Бардик Ю. В., Егорова Д. М. Сравнительное изучение влияния афоса и хлорофоса на синтез ДНК в некоторых органах // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 134—136.— Библиогр.: 5 назв.

34938. Биохимические аспекты (роль изменений ферментно-медиаторной активности нервной ткани в развитии отдаленной нейротоксичности) / В. Ф. Шилина, У. А. Кузьминская, И. И. Засенко и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 68—71.— Библиогр.: 8 назв.

34939. Бородин Ю. П., Ильина О. В. Целесообразность применения антигисталинных препаратов и их терапевтическая эффективность // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 27—30.

34940. Буслович С. Ю., Будников Д. А. Влияние эвисекта на холинэргическую систему организма // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 127—131.— Библиогр.: 8 назв.

34941. Действие фитазы рисовых отрубей на гидролиз фитина / К. А. Сабиров, Н. В. Демкина, Р. П. Игамназаров и др. // Химия природ. соединений.— 1989.— № 5.— С. 703—707.— Библиогр.: 14 назв.



34942. Дубовенко Е. А. Токсические свойства линдана и хлорофоса при их комбинированном введении с этанолом в подостром опыте // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 147—149.
34943. Егоров Л. В., Решиков В. П. Новый противолейкозный антибиотик антрацитового ряда акларубидин: Обзор // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 34—40.— Библиогр.: 55 назв.
34944. Жамсаранова С. Д., Лебедева С. Н., Ляшенко В. А. Оценка функциональной активности макрофагов при воздействии карбофоса и 2, 4-Д // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 143—147.— Библиогр.: 5 назв.
34945. Зависимость токсического действия и биологической активности от химического строения в ряду гетероциклических серусодержащих соединений / Л. М. Сасинович, Т. Н. Паньшина, А. А. Тухарь и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 83—89.— Библиогр.: 8 назв.
34946. Захарченко В. Н., Хачатурян М. А., Карпов Ф. Ф. Изучение пен биологической плазмы с частичной заменой ее лекарственными полимерами // Коллоид. журн.— 1989.— Т. 51, вып. 5.— С. 998—1002.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
34947. Иванецкий В. А. Критериальная значимость симпато-адреналовой системы при оценке адаптационных возможностей организма // Гигиена применения токсикологии пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 131—133.
34948. Изучение состояния естественной системы детоксикации организма при многократном воздействии линдана / М. Г. Кокоровцева, Н. А. Шушурин, В. Е. Якушко и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 121—126.
34949. Каган Ю. С., Кокшарева Н. В., Ткаченко И. И. Проблема отдаленного нейротоксического действия фосфорорганических пестицидов // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 65—68.
34950. Карпов Л. М., Полеся Т. Л. Действие функционально связанных витаминов и их коферментных форм на активность дегидрогеназ 2-оксокислот в органах мышей // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 82—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
34951. Котова А. Б., Ходоско О. В., Микульская И. А. Исследование кумулятивных свойств токсичных веществ методом математического моделирования // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 75—82.— Библиогр.: 11 назв.
34952. Ларионов В. Г., Кузьминский С. Н., Стахович В. И. Изменения в иммунном статусе организма при хроническом воздействии линдана // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 137—140.
34953. Маковская Е. И., Пушкарь М. С. К проблеме морфофункциональных изменений в организме при интоксикации пестицидами // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 149—152.
34954. Марцонь Л. В., Герман И. В. Бензимидазольные пестициды и их влияние на эмбриональное развитие, генеративную функцию и генетический аппарат соматических клеток млекопитающих // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 112—116.
34955. Метаболизм и токсикокинетика некоторых фосфорорганических пестицидов / Л. Г. Александрова, Е. А. Ершова, П. Г. Жмийко и др. // Ги-

гиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 71—74.

34956. **Метаболический эффект липостабила-форте** / В. И. Бобкова, Л. И. Локшина, В. Н. Корсунский, Г. В. Тананова // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 57—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

34957. **Молекулярные критерии оценки предпатологических изменений в эксперименте** / А. Х. Авакян, А. О. Кошкарян, Э. С. Кочарян и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 89—92.— Библиогр.: 5 назв.

34958. **О токсичности пестицидов в постнатальный период развития организма** / Л. Н. Бадаева, А. А. Белоусова, Н. А. Байда и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 116—121.

34959. **Оценка генотоксичности продуктов инактивации пестицидов как одна из задач экологического мониторинга за мутагенами** / А. И. Куринный, Р. И. Розвага, Т. С. Львова и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 105—111.

34960. **Пилипенко А. Т., Шевченко Л. Л. Исследование строения соединений 2-(п-амино-бензолсульфамидо)-5-этил-3,4-тиадиазола с переходными металлами физическими методами** // Укр. хим. журн.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1057—1060.— Библиогр.: 8 назв.

34961. **Попович Н. А., Даниленко Л. П., Комарова Л. И. О подготовке специалистов по клинической токсикологии пестицидов** // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 202—204.

34962. **Светлый С. С., Терешенко В. Г., Побоченко И. А. Токсикологическая оценка и некоторые стороны механизма токсического действия новых пестицидов на основе метилендиамина** // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 93—96.

34963. **Сравнительная оценка blastomogenic свойств различных препаративных форм хлорофоса в эксперименте на крысах** / Н. М. Кузьменко, О. Г. Петровская, Т. Н. Присяжнюк и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 99—105.— Библиогр.: 7 назв.

34964. **Ткаченко Е. И. Применение антикаликренновых — антикининовых препаратов в несложной терапии** // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 31—32.

34965. **Токсичность и некоторые стороны механизма действия алацида** / В. М. Воронина, Н. Л. Бычкова, Л. В. Дебеленко и др. // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 96—99.

34966. **Швинка Н. Э., Кафиев Г. Влияние амфотерицина В и нистатина на транспорт катионов в мембране мышечного волокна** // Биол. мембраны.— 1989.— Т. 6, № 11.— С. 1216—1221.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

34967. **Шицкова А. П., Демина С. Е., Гусева В. А. К оценке функционального состояния мембран эритроцитов при воздействии пестицидов** // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 140—143.

34968. **Щербанюк В. В., Пентюк А. А. Гистохимические и биохимические изменения в печени крыс под влиянием предшественников нитрозосоединений (ТМТД и нитрата натрия) на фоне дополнительного введения витамина А** // Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимер. материалов.— 1988.— Вып. 18.— С. 152—155.— Библиогр.: 5 назв.





34969. **Зиновьева Л. А., Зиновьев А. И.** Распределение электромагнитного поля индуктивного высокочастотного преобразователя между его торцом и моделью биообъекта: [Пробл. реографии] // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 52—54.— Библиогр.: 10 назв.

34970. **Карахан В. Б., Ходневич А. А.** Оптические переходники для осветительных блоков и эндоскопов // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 136.

34971. **Листопадава Н. А., Румянцева О. А., Лаврентьев А. В.** Использование вакуумной офтальмодинамометрии для оценки давления в корковых артериях мозга // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 52—53.— Библиогр.: с. 53.

34972. **Макеев С. М., Тараненко К. Г.** Учет самоорганизации в задачах медицинской диагностики на основе теории функциональной системы // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 57—61.

34973. **Постовит В. А.** О методологии диагноза // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 132—135.— Библиогр.: 13 назв.

34974. **Чуфарев В. Н.** Одновременное определение объемного кровотока по артериям шеи и ударного объема сердца // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 107—110.— Рез. англ.

## 41.8.2 Общая терапия

34975. **Капитаненко А. М., Илларионов В. Е.** Возможности и перспективы применения магнитолазерной терапии // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 51—52.

34976. **Клячкин Л. М., Щегольков А. М.** Чрескожная электростимуляция диафрагмы в комплексном санаторно-курортном лечении больных ишемической болезнью сердца с сопутствующей бронхолегочной патологией // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 62.

34977. **Новые имидазол- и пиразолсодержащие гемосорбенты для селективной сорбции мочевой кислоты** / М. С. Маоян, Л. Р. Галстян, В. В. Церунян и др. // Арм. хим. журн.— 1989.— Т. 42, № 8.— С. 532—535.— Библиогр.: 5 назв.

34978. **Получение универсальных сывороток антирезус с помощью иммуносорбентов А и В / Ц. Н. Чагишвили, Е. А. Зотиков, Н. В. Бовин, Е. Ю. Корчагина** // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 56—58.— Библиогр.: 5 назв.

34979. **Самедов В. В.** Фундаментальные и прикладные аспекты применения миллиметрового электромагнитного излучения в медицине: [О работе одним. I Всесоюз. симпоз. с междунар. участием, Киев, май 1989] // Измер. техника.— 1989.— № 9.— С. 65—66.

34980. **Тарасова Л. Н., Думкин И. М. Криамин** — новый препарат фактора VIII // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 53—57.— Библиогр.: 9 назв.

34981. **Холлан С. Р.** Показания к переливанию крови: [Ст. из ВР] // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 47—53.

34982. **Чопра Д.** Аюрведа в Москве: [О древ. медицине Индии: Беседа с президентом Амер. ассоц. аюрвед. медицины Д. Чопрой / Записал К. Каренин] // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 8—9.

### 41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

34983. Влияние артериальной гипертензии на состояние миокарда левого желудочка по данным скинтиграфии  $^{201}\text{Tl}$  / С. А. Ласкин, Е. И. Жаров, Г. Я. Лившиц и др. // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 93—96: табл.

34984. Сиваченко Т. П., Мечев Д. С., Крупка И. Н. Система автоматизированной обработки радионуклидных исследований (САОРИ-01) в клинической практике // Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой.— Киев, 1989.— С. 85—89.

34985. Шихман С. М., Найдич Б. Т., Коваленко А. Д. Подставка для фиксации нижних конечностей при лимфографии // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 137.

### 41.8.4 Внутренние болезни

(См. также № 33438, 35098, 35192, 35208)

34986. Аднан А., Мазур Н. А., Сумароков А. Б. Антиаритмическое действие пролекофена у больных с экстрасистолией в сравнении с другими антиаритмическими средствами // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 97—99.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

34987. Акимова Е. В. Особенности дерматоглифики у отцов пробандов из семей с ранним развитием атеросклероза // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 17—19.

34988. Анализ заболеваемости военнослужащих острой пневмонией и направления работы по ее профилактике и лечению / В. Т. Ивашкин, Г. К. Алексеев, В. Г. Алексеев и др. // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 22—27.

34989. Андреев Н. Г., Воробьев Л. П., Станкевич О. К. Диагностика заболеваний печени и желчевыводящей системы радиотепловым излучением человека // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 84—87.— Библиогр.: 8 назв.

34990. Андрущенко О. М. О механизмах влияния обзидана на клиническую картину инфаркта миокарда в первые часы болезни // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 48—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

34991. Антипанова Е. М., Мартынова М. Г., Румянцев П. П. Морфометрическое исследование миоцитов нормальных и гипертрофированных предсердий человека // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 32—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

34992. Барт Б. Я. Диагностика первичного подострого инфекционного эндокардита в амбулаторно-поликлинических условиях // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 123—125.

34993. Барышникова Н. А., Пятецкий А. А., Гусев С. А. Количественный анализ регионарных особенностей организации пласта эндотелиоцитов аорты при кратковременной гипертензии // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 37—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

34994. Бобрышев Ю. В., Кузнецов А. С. Структурный анализ взаимодействия липопротеидов низкой плотности с клетками интимы артерий при атеросклерозе // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 20—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

34995. Влияние  $\alpha$ -токоферола и инола на физическую структуру мембран микросом печени крыс в условиях антиоксидантной недостаточности / Ю. И. Губский, А. Е. Болдескул, Р. Г. Примак, О. В. Задорина // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 94—99.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

34996. Влияние дилтиазема на функциональную активность эритроцитов и тромбоцитов у больных ишемической болезнью сердца / В. Б. Разумов,



А. Б. Гуткин, М. В. Леонова, Н. Д. Худякова // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 54—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

34997. Влияние физических тренировок с учетом анаэробного порога на показатели толерантности и восстановление трудоспособности у больных перенесшим инфаркт миокарда / А. П. Голиков, Г. А. Газарян, А. А. Спасский и др. // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 68—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

34998. Возможность проведения нагрузочных тестов (чреспищевойной электрокардиостимуляции и велоэргометрии) у больных с нестабильной стенокардией, сопоставление с результатами холтеровского мониторирования ЭКГ / Н. А. Гватуга, В. А. Шумаков, И. Э. Малиновская, В. К. Ташук // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 109—110.— Библиогр.: 9 назв.

34999. Воробьев Л. П., Казюлин А. Н. Толерантность к физической нагрузке у больных ишемической болезнью сердца с тахисистолической формой мерцательной аритмии // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 112—114.— Библиогр.: 12 назв.

35000. Ворст В. Н., Молитвословов А. Б. Радикальное лечение диабета с помощью трансплантации поджелудочной железы // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 59—62.

35001. Выведение  $\beta_2$ -микроглобулина при постоянной и интермиттирующей гемофильтрации: [К изуч. почеч. недостаточности] / В. С. Тимохов, И. В. Казаков, Л. К. Торицина и др. // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 44—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

35002. Гельцер Б. И. К вопросу о диагностике малосимптомных форм острой пневмонии // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 62—63.

35003. Гембицкий Е. В., Кондраков В. М., Бурцев В. И. К диагностике доклинической стадии сердечной недостаточности у больных стабильной стенокардией // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 28—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 30 назв.

35004. Гемодиализ с использованием односторонней катетеризации подключичных вен в лечении острой почечной недостаточности: [Ст. с Кубы] / Роберто Ривас Сьерра, Иоланда Сотолонго Молина, Альберто Мартинес Сардиньяс и др. // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 51—53.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

35005. Гипоплазия миокарда правого желудочка сердца (аномалия Уля) / А. Ф. Яковцова, Б. М. Брук, В. Н. Закревский, И. В. Сорокина // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 69—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

35006. Гогин Е. Е. Предшественники и важнейшие констелляции гипертонической болезни // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 3—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

35007. Горбаченков А. А. Физические тренировки больных ишемической болезнью сердца // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 64—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

35008. Грацианский Н. А. Нестабильная стенокардия: некоторые вопросы патогенеза и лечения // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 26—31: табл.— Библиогр.: 35 назв.

35009. Гулиева С. А., Гусейнов Т. Г. Показатели интенсивности и индекса деформальности эритроцитов при нафталанотерапии больных облитерирующим атеросклерозом сосудов нижних конечностей // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 25—29.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 30 назв.

35010. Дарашкевич Н. Н. Новые подходы к лечению сахарного диабета // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 64—66.

35011. Диагностические возможности электростимуляции сердца через пищевод у больных ишемической болезнью сердца пожилого и старческого воз-

раста / В. М. Живодеров, В. А. Малкин, Л. Г. Гольдберг, Н. А. Гостева // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 111—112.— Библиогр.: 9 назв.

35012. Доцицин В. Л. Принципы и тактика лечения аритмий сердца. Доклад // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 125—128.— Библиогр.: 14 назв.

35013. Задюнченко В. С., Каменкер Е. С., Чиквашвили И. А. Изменения тромبوцитарно-сосудистого звена гемостаза у больных ишемической болезнью сердца и гипертонической болезнью под влиянием лечения // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 51—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

35014. Ивашкин В. Т., Яковлев В. Н. Острая пневмония у больных с иммунодефицитными состояниями // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 33—37.

35015. Изменение гормонального профиля у больных ишемической болезнью сердца в процессе физических тренировок / В. А. Дудаев, И. В. Дюков, В. В. Бородкин и др. // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 71—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

35016. Изменение концентрации и состава липопротеидов и апопротеинов плазмы крови у больных ишемической болезнью сердца после гемосорбции / Т. И. Торховская, Э. М. Халилов, И. А. Олейник и др. // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 60—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

35017. Изучение субпопуляции лимфоцитов и экспрессии маркеров активации при сахарном диабете 1-го и 2-го типов / К. В. Саложин, Е. Л. Насонов, В. В. Сура и др. // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 118—121.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

35018. Информативность иммунологических показателей в различные сроки острого инфаркта миокарда / И. М. Корочкин, И. И. Чукаева, В. С. Королев и др. // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 37—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

35019. Клиническое течение ангиопатий нижних конечностей у больных сахарным диабетом I и II типа / Р. М. Мамедгасанов, Т. А. Алиев, А. М. Абдуллаев, М. А. Тагиев // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 29—31.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 11 назв.

35020. Клячкина И. Л. Диагностика синдрома слабости синусового узла с помощью суточного мониторирования ЭКГ // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 51—54.— Библиогр.: 14 назв.

35021. Коденцова В. М., Сокольников А. А. Активность некоторых ферментов энергетического обмена почек и кишечника крыс при дефиците витаминов D и K // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 77—82.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

35022. Комаров Ф. И., Яковлев В. Я., Шустов С. Б. Суточный ритм гипотиз-адреналовой системы у здорового и больного человека: Обзор // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 14—23.— Библиогр.: 61 назв.

35023. Константинов Ю. В., Цанова К. А., Шулушко Б. И. О роли атриального натрийуретического пептида в патогенезе артериальной гипертензии при хроническом гломерулонефрите // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 57—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

35024. Корытников К. И. Поздняя диастолическая митральная регургитация и возможность ее диагностики неинвазивными методами // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 114—115.— Библиогр.: 7 назв.

35025. Котельников В. М., Хорошко Н. Д. Параметры клеточной пролиферации гранулоцитов при хроническом миелолейкозе и их прогностическое значение // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 7—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.



35026. Котовой Ю. О. Изменение ренин-ангиотензин-альдостероновой системы при гломерулонефрите // Урология и нефрология.—1989.— № 5.— С. 53—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

35027. Критерии ранней диагностики хронической почечной недостаточности / М. С. Команденко, Ю. В. Константинов, А. А. Николаева, Д. А. Ахметов // Урология и нефрология.—1989.— № 5.— С. 45—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

35028. Кузнецов А. Н., Малышева А. А., Зурабова О. В. Особенности адаптации к физическим нагрузкам у больных неспецифическими заболеваниями легких // Морфофункциональные эквиваленты гипокинезии и двигательной активности.— Горький, 1988.— С. 146—152.— Библиогр.: 5 назв.

35029. Лозинский Л. Г., Замотаев И. П., Керимова Р. Э. Опыт использования этацизина в таблетках при пароксизмах трепетания и мерцания предсердий // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 54—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

35030. Люсов В. А., Белоусов Ю. Б., Бородин В. В. Тромбозы и аритмии сердца // Кардиология.—1989.— Т. 29, № 10.— С. 10—15.— Библиогр.: 18 назв.

35031. Мансуров Х. Х., Дустов А. Д. Особенности влияния фуросемида на систему простагландинов почек при циррозе печени с асцитом // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 78—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

35032. Методологические проблемы оценки потребления электролитов в клинческих и популяционных исследованиях [гипертонии] / А. Н. Бритов, А. М. Кобаль, И. И. Сапожников и др. // Кардиология.—1989.— Т. 29, № 10.— С. 88—93.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

35033. Морфология эритробластических островков костного мозга гематологических больных / А. Г. Рассохин, Ю. М. Захаров, П. Д. Синицын, В. П. Волкова // Арх. патологии.—1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 61—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

35034. Мыш В. Г., Григорьева И. Н. Способ повышения эффективности противоязвенной терапии // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 66—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

35035. Наводный О. А., Василенко В. В. Восстановление синусового ритма при ликвидации кетоацидоза // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 122—123.— Библиогр.: 6 назв.

35036. Na, К-АТФ-азная активность в сарколемме миокарда при ишемии / Э. А. Ким, М. П. Даниленко, М. К. Мурзахметова и др. // Укр. биохим. журн.—1989.— Т. 61, № 4.— С. 60—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

35037. Новикова Э. З., Сойбельман В. И. Клинико-рентгенологические особенности острых лейкозов // Гематология и трансфузиология.—1989.— Т. 34, № 8.— С. 15—20: табл.— Рез. англ.

35038. Овчаренко К. И. Всесоюзная конференция «Обмен кальция в физиологии и патологии сердечно-сосудистой системы» [Томск, май 1988] // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 156—157.

35039. Оганов Р. Г., Перова Н. В. Современные подходы к диагностике и корреляции атерогенных дислипидотендеций // Кардиология.—1989.— Т. 29, № 10.— С. 15—22.— Библиогр.: 7 назв.

35040. Особенности формирования застойной сердечной недостаточности у больных постинфарктным кардиосклерозом с нарушениями ритма / Е. И. Жаров, А. И. Мартынов, А. Л. Верткин и др. // Кардиология.—1989.— Т. 29, № 10.— С. 79—83.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

35041. Парфенов А. С., Белоусов Ю. Б. Взаимосвязь нарушений реологических свойств крови и системы гемостаза у больных ишемической болез-

пью сердца // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 47—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

35042. Пентюк А. А. Влияние недостаточности витамина Е на активность ферментов и состояние мембран фракции микросом печени крыс // Укр.-биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 87—93.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

35043. Пермяков Н. К., Яковлев М. Ю., Миронов А. А. Эндотоксин кишечной микрофлоры в патологии печени // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 3—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 66 назв.

35044. Петросян Ю. С., Аладашвили А. В. Релаксация левого желудочка у больных с ишемической болезнью сердца, застойной кардиомиопатией, пороками митрального и аортального клапанов // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 102—106.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

35045. Печатников Л. М. Значение гипофизарно-тиреоидных нарушений при хроническом obstructивном бронхите // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 40—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

35046. Полунина Т. Е. Острые лекарственные гепатиты // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 87—90.— Библиогр.: 18 назв.

35047. Попов В. Г., Сидоренко Б. А., Груздев А. К. Актуальные проблемы лечения острого инфаркта миокарда // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 31—36.— Библиогр.: 18 назв.

35048. Поражение костей при нарушении энтерального всасывания / С. М. Котова, В. З. Алесов, Н. А. Карлова и др. // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 74—78.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

35049. Портной А. С. Ядерный магнитный резонанс в диагностике заболеваний почек: Обзор лит. // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 69—75.— Библиогр.: 71 назв.

35050. Применение антиоксидантного комплекса витаминов А, Е и С при лейкозе мышц / В. А. Кувшинников, Т. С. Морозкина, А. И. Свириновский и др. // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 23—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

35051. Применение препаратов β-метилдигоксина медилазида и бемекора у больных с застойной сердечной недостаточностью / Е. Т. Разумова, Н. А. Волон, П. М. Савенков и др. // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 83—88.— Рез. англ.— Библиогр.: 29 назв.

35052. Применение эхокардиографии у больных с имплантированными электростимуляторами / Я. В. Волколаков, Ю. Г. Карпов, В. А. Мачабели и др. // Кардиология.— 1989.— Т. 29, № 10.— С. 115—117: табл.— Библиогр.: 7 назв.

35053. Пул тиаминдифосфата и его биосинтез в печени при галактозаминном гепатите / Р. В. Требухина, А. Г. Моисеенок, В. Г. Петушок и др. // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 73—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

35054. Ратнер М. В. Лечение эрозивного гастрита местным медикаментозным воздействием // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 73—74.— Библиогр.: 6 назв.

35055. Рациональная антибактериальная терапия гнойно-некротических поражений нижних конечностей у больных сахарным диабетом / Э. В. Данильянц, С. Б. Смаков, П. В. Кончаловский, А. Д. Хазин // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 47—50.

35056. Результаты аллергологического и иммунологического обследования рабочих химических предприятий / Н. А. Илютович, Л. Н. Стаценко, И. В. Боев, В. В. Уваров // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 40—45.



35085. Васильев С. В., Куксинская Т. К. Одномоментное закрытие сигморектовезикального свища // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 56.

35086. Внутрисосудистое лазерное облучение крови и лечение больных хирургической инфекцией / Н. Л. Карюшина, Л. К. Веннаминов, О. В. Иноземцева и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 48—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

35087. Воробьев Л. П. О комплексном лечении больных с заболеваниями сосудов нижних конечностей в дневном стационаре поликлиники // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 49—51.

35088. Вязицкий П. О., Комаров В. И., Хабиби В. Поражения легких при огнестрельных ранениях и минно-взрывной травме, предшествующие развитию пневмонии // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 19—22.

35089. Гаврилов О. К. Гравитационная хирургическая коррекция агрегатного состояния крови при ишемической болезни сердца // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 8—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

35090. Гадиев С. И. Интраоперационная холедохоскопия // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 67—69.— Рез. азерб., англ.

35091. Гаусман Б. Я., Бирюков С. В. Сочетание рака желудка с перфоративной дуоденальной язвой и стенозом выходного отдела желудка // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 53.

35092. Годлевский А. И., Митюк И. И. Профилактика несостоятельности швов культи двенадцатиперстной кишки после резекции желудка // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 34—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

35093. Грейда Б. П. Вывих сухожилия длинной головки двуглавой мышцы плеча у спортсменов // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 92—93.

35094. Гурбаналиев И. Г., Джафаров Ч. М., Шахвердиев И. Н. Тактика лечения больных пиопневмотораксом // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 55—59.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 13 назв.

35095. Гуревич А. Р., Дашковская Е. Я. Массивное дуоденальное кровотечение накануне родов // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 132—133.

35096. Гуревич О. А. Внескелетное образование костей и индуцированный остеогенез: Обзор // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 41—47.— Библиогр.: 50 назв.

35097. Долгоруков М. И., Ельсиновский В. И. Лечение изолированных и сочетанных ожоговых поражений желудка // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 78—80.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

35098. Дубошина Т. Б., Темников А. И., Федоров В. Э. Лечение больных острой кишечной непроходимостью при сахарном диабете // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 120—121.

35099. Жадкевич М. М., Бурневич С. З. Ретикулоэндотелиальная система печени у больных перитонитом: Обзор // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 138—143.— Библиогр.: 58 назв.

35100. Значение определения дуоденогастрального рефлюкса в выборе способа операции и прогнозировании ее результатов у больных с язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки / В. Р. Пурмалис, Н. И. Макаренко, Л. А. Максимова, В. А. Смоголь // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 32—34.— Рез. англ.

35101. Зубарев П. Н., Синенченко Г. И. Эндолимфатическое введение антибиотиков в комплексном лечении послеоперационных абсцессов в брюшной

полости // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 40—44.— Рез. англ.

35102. **Иванченкова Р. А., Ветшев П. С., Вайнштейн Т. Я.** К вопросу о литогенности желчи при холелитиазе // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 92—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

35103. **Илларионов В. Е., Дочкин И. И.** Влияние на основные системы го-мостаза магнитолазерного облучения суставов при деформирующем остеоартрозе // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 57.

35104. **Иммунологическая реактивность у больных с пенетрирующей гастродуоденальной язвой / В. А. Шуляренко, Д. И. Кривицкий, Н. И. Лысяный, В. И. Баймут // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 37—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.**

35105. **Ионобалансированные кардиоплегические растворы в хирургии сердца / А. Б. Зорин, Е. А. Ефременков, И. С. Курапеев и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 104—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.**

35106. **К танатологическому анализу травматической болезни / Н. Д. Клочков, В. С. Сидорин, И. В. Тимофеев, М. В. Рогачев // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 69—72.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.**

35107. **Лебедев Л. В., Тарбаев С. Д., Курьгин А. А.** Состояние эвакуаторной функции желудка у больных с язвой двенадцатиперстной кишки после ваготомии с дренирующими операциями // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 26—29.— Рез. англ.

35108. **Левицкий Ф. А., Кочевкин В. А., Илларионов В. В.** Лечение застарелого двустороннего разрыва собственной связки надколенника // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 93—94.

35109. **Лечение поврежденных разгибательного аппарата пальцев кисти / В. В. Кузьменко, В. Ф. Коршунов, А. А. Лазарев и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 88—92.**

35110. **Маргулис Ф. Б., Чернышев Б. М., Адамов А. В.** Применение раствора тиосульфата натрия и низкоинтенсивного лазерного излучения в лечении огнестрельных ран // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 58—59.

35111. **Марфин Б. И., Автономов Л. А., Бачурина И. Г.** Отдаленные результаты резекции желудка и стволовой ваготомии при язве двенадцатиперстной кишки // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 24.— Рез. англ.

35112. **Методика прошивания расширенных вен кардии у больных с портальной гипертензией / Ю. А. Ершов, В. А. Сандриков, А. А. Моргунов и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 44—47.— Рез. англ.**

35113. **Мирошников Б. И., Королев М. П.** Эндоскопическое рассечение рубцовых стриктур пищевода анастомоза // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 116—118.

35114. **Мышкин К. И., Блувштейн Г. А., Додин С. В.** Релапаротомия после операций на прямой и ободочной кишке // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 5—9.— Рез. англ.

35115. **Некоторые пути повышения эффективности хирургического лечения гнойных ран / И. Г. Перегудов, П. Н. Зубарев, Ю. Н. Юсупов и др. // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 58.**

35116. **Нечай А. И., Зуев В. К., Мовчан К. Н.** Результаты повторных исследований кислой желудочной секреции у больных с язвой двенадцатиперстной кишки до операции // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 29—32.— Рез. англ.



35117. **О прогнозировании** конечного эффекта лечебных мероприятий при шоке / Д. М. Шерман, И. Т. Цыгура, В. И. Диденко, В. И. Коломийцев // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 59.

35118. **Особенности** диагностической и лечебной эндоскопии при якорных телах верхнего отдела пищеварительного тракта / В. Н. Трошкин, И. А. Сидоров, В. П. Бойков, С. Н. Батраков // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 114—116.

35119. **Остеосинтез** по методу Эндера: [Ст. из ЧССР] / И. Латал, М. Брикс, Ш. Петрович, П. Шимко // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 86—88.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

35120. **Поздняя** Б. В., Зубаровский И. Н., Александров А. Е. Способ интраоперационной локализации большого сосочка двенадцатиперстной кишки с помощью волоконных световодов // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 119.

35121. **Полоус Ю. М., Борщ И. В., Шидловский В. А.** Моторная функция пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки у больных желчнокаменной болезнью // Клинич. медицина.—1989.— Т. 67, № 10.— С. 98—101.— Рез. англ.

35122. **Применение** синхронных кардиостимуляторов с изоляционным покрытием при миопотенциальном ингибировании / С. С. Григоров, Т. А. Тимофеева, О. В. Костылева и др. // Кардиология.—1989.— Т. 29, № 10.— С. 100—102.— Библиогр.: 6 назв.

35123. **Прогнозирование** рецидива язвенной болезни после изолированной селективной проксимальной ваготомии / Ю. М. Пандырев, И. В. Бабкова, И. М. Гельфанд, А. В. Алексеевский // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 17—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

35124. **Прогнозирование** сроков оперативного вмешательства в начальном периоде травматической болезни / С. Е. Золотухин, В. А. Бабоша, К. Е. Заплаткин, Н. Н. Шпаченко // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 64—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

35125. **Проникающий** разрыв миокарда при закрытой травме / В. Г. Гетьман, Б. Н. Гвоздев, М. И. Азрилевич, С. В. Диденко // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 82—85.

35126. **Ранения** сердца и перикарда / Ф. Х. Кутушев, В. И. Иванов, Ш. К. Уракчеев, Д. Г. Раковщик // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 72—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

35127. **Саложков А. Ю.** Декомпрессия кишечника при лечении огнестрельных ранений живота // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 76—77.— Библиогр.: 7 назв.

35128. **Свитич Ю. М.** Ошибки и осложнения при лечении поврежденных магистральных сосудов // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 128—131.— Библиогр.: 14 назв.

35129. **Сударь С. С., Ребиков И. В.** Из опыта применения чрескожной электрорефлексоанализи в послеоперационном периоде // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 59—60.

35130. **Тарелкина М. Н., Широков Д. М., Цибин Ю. Н.** Опыт применения нарканта (налоксона) у пострадавших с травматическим шоком // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 110—112.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

35131. **Тимербулатов В. М., Мехдиев Д. И.** Сочетание острого деструктивного холецистита и перфорации дивертикула ободочной кишки // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 9.— С. 55.

35132. **Травматичный** остеосинтез и анестезиологическое обеспечение операций у больных пожилого и старческого возраста / И. Ф. Попов, А. Л. Бо-

рисов, В. П. Чайченко, В. И. Пастух // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 80—81.

35133. Тулупов А. Н., Статкевич А. Р., Матвеев С. А. Состояние тромбоцитарного гемостаза и его коррекция при рентгеноэндоваскулярных вмешательствах // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 51—53.

35134. Углекислотный лазер в хирургическом лечении проктологических заболеваний / О. К. Скобелкин, П. И. Толстых, В. А. Дербенев и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 3—5.— Рез. англ.

35135. Хирургическое лечение варикозного расширения вен нижних конечностей, грыж брюшной стенки, доброкачественных опухолей мягких тканей в условиях поликлиники / А. П. Уханов, А. И. Гузев, С. Ю. Новиков и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 122—124.

35136. Хирургическое лечение сахарного диабета / Т. Г. Дюжева, Н. Н. Дарашкевич, К. В. Докучаев и др. // Сахарный диабет.— М., 1988.— С. 62—64.

35137. Хрячков В. В., Хазимов Б. В. Хирургическое лечение послеоперационных срединных грыж брюшной стенки // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 113—114.

35138. Шабалин В. Н., Серова Л. Д. Трансплантация костного мозга (иммунология, иммунодепрессия) // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 8.— С. 28—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

35139. Шевчук В. Р. Хирургическая тактика при повреждениях сосудов во время оперативных вмешательств // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 125—128.— Библиогр.: 7 назв.

35140. Ямской В. Б., Ямская И. В., Беляков Т. П. Травма шеи с повреждением трахеи // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 82.

#### 41.8.6 Инфекционные и паразитарные болезни

(См. также № 35215)

35141. Ахунова А. М. Пециломикоз // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 111—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

35142. Казанцева И. А., Бельская О. Б., Бирюков А. В. Наблюдение лепроматозной лепры // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 72—74.— Рез. англ.

35143. Сидельников Ю. Н., Тощенко Е. Г. Термометрия как метод оценки состояния периферической симпатической нервной системы у больных геморрагической лихорадкой с почечным синдромом // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 105—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

35144. Фиброколоноскопия у больных кишечным амебиазом / К. С. Иванов, С. В. Пономарев, А. И. Горелов и др. // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 116—118.— Рез. англ.

35145. Фролов В. М., Ющук Н. Д., Пересадин Н. А. Иммунный статус больных сальмонеллезом // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 108—111.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

#### 41.8.8 Онкология

(См. также № 35089, 35135)

35146. Абдулжавадов И. М. Киста сальникового отростка сигмовидной кишки // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 54—55.

35147. Альперович Б. И., Ганнота В. Л. Хирургия доброкачественных гематом // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 47—48.— Рез. англ.



35148. Владимирцева А. Л., Чатталос М. Г., Полетаев В. А. Псевдомиксома ретроцекально расположенного червеобразного отростка с прорастанием в забрюшинное пространство и наружными свищами // *Арх. патологии.*— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 74—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

35149. Долгоруков М. И. Хирургическая тактика при осложненной множественного рака толстой кишки // *Вестн. хирургии им. Грекова.*— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 57.

35150. Исследование распределения хлорина  $e_6$  и его производных в клетках HeLa методом люминесцентной микроскопии / Г. П. Гурнинович, Т. Е. Зорина, Ю. М. Аркатов и др. // *Цитология.*— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1058—1063.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1062—1063.

35151. Кавернозная гемангиома подвздошной кишки, вызывавшая перемежающуюся илеоцекальную инвагинацию / В. В. Дарвин, М. М. Оспанов, В. А. Касапиди, Е. Ж. Жалелов // *Вестн. хирургии им. Грекова.*— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 54.

35152. Клиника и хирургическое лечение эндометриоза кишечника / Ю. В. Цвелев, В. Ю. Клур, В. П. Баскаков, А. В. Гурьев // *Вестн. хирургии им. Грекова.*— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

35153. Куманов Х., Орманов И., Енгибаров А. Применение вакцины БЦЖ в лечении поверхностных опухолей мочевого пузыря // *Урология и нефрология.*— 1989.— № 5.— С. 41—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

35154. Лейомиома желудка / А. И. Дудин, М. К. Ахадов, Ю. В. Мичков, Ф. К. Смелянский // *Клинич. медицина.*— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 125—126.— Библиогр.: 5 назв.

35155. Можаяева Г. Н., Наумов А. П., Курышев Ю. А. Активация кальциевых каналов клеток А-431 эпидермальным фактором роста // *Цитология.*— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 1064—1073.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1072—1073.

35156. О злокачественных стриктурах желчных протоков: Обзор / Д. Ф. Благовидов, П. Ф. Ганжа, С. И. Велькер, В. А. Вишневский // *Клинич. медицина.*— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 23—28.

35157. О трудностях диагностики первичного рака печени / С. Н. Черных, В. С. Зелигман, Г. С. Радугина и др. // *Клинич. медицина.*— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 81—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

35158. Особенности температурной зависимости  $Na^+$ ,  $K^+$ -АТФ-азной реакции в нормальной и опухолевой ткани мозга / Т. Т. Салум, М. К. Цильмер, Т. Э. Вихалем и др. // *Укр. биохим. журн.*— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 65—69.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

35159. Павлович А. И., Бокарев М. И. Случай оперативного лечения ангиолейомиосаркомы средостения // *Клинич. медицина.*— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 124—125.

35160. Садовников А. А., Кузнецова А. Д., Пастухов П. В. Большая доброкачественная фиброзная мезотелиома плевры // *Вестн. хирургии им. Грекова.*— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 57—58.

35161. Случай первичного рака холедоха / В. А. Лобко, А. Г. Лурии, В. Н. Блинов, Я. И. Величко // *Воен.-мед. журн.*— 1989.— № 9.— С. 61.

#### 41.8.10 Невропатология

35162. Акимов О. В. Идиопатическое обызвествление сосудов головного мозга (синдром Фара) в сочетании с беременностью // *Арх. патологии.*— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 76—79.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

35163. Климов А. Г., Батков Ю. В., Барабаш М. И. Случай успешной интенсивной терапии менингита, вызванного неклостридиальными анаэробами // *Воен.-мед. журн.*— 1989.— № 9.— С. 63.

35164. Константинов Г. С. Сосудистая мальформация спинного мозга // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 79—82.— Рез. англ.

35165. Кример Л. С., Ойфа А. И. Возможности гистохимического исследования ядер клеток головного мозга в норме и при патологии: [Обзор] // Цитология.— 1989.— Т. 31, № 9.— С. 995—1004.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1000—1003.

35166. Ратнер Г. Л., Слуцкер Г. Е. Классификация феномена Рейно // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 62—63.

35167. Секамова С. М., Зыкова Л. Д. Особенности старческого церебрального амилоидоза // Арх. патологии.— 1989.— Т. 51, вып. 9.— С. 42—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

35168. Усанов Е. И., Киселев А. С., Свистов Д. В. Модификация транскраниального субфронтального доступа к хиазмально-селлярной области // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 134—135.

35169. Широков Е. А., Высоцкая Г. С. Транскраниальная доплерография в диагностике сосудистых заболеваний головного мозга // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 60.

#### 41.8.11 Психиатрия

35170. Аведисова А. С. О некоторых особенностях течения неврозов с ипохондрическими расстройствами // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 5—11.— Библиогр.: 17 назв.

35171. Батурин В. А., Арушанян Э. Б. Нормализующее влияние антидепрессантов на циркадианный ритм двигательной активности при экспериментальном моделировании депрессии // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 26—32.— Библиогр.: 10 назв.

35172. Боев И. В., Уваров В. В., Ступак С. Ф. Возможности психологической диагностики пограничных нервно-психических расстройств у рабочих химической промышленности // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 33—40.— Библиогр.: 7 назв.

35173. Незнамов Г. Г., Сбытов Ю. Г. Клинико-математический анализ быстрого и медленного компонентов действия психотропных препаратов у больных с невротическими и неврозоподобными расстройствами // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 46—58.— Библиогр.: 8 назв.

35174. Пирожков С. В., Панченко Л. Ф. Внутриклеточные перекисные процессы при хронической алкогольной интоксикации: [Обзор] // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 3—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 90 назв.

35175. Полищук Ю. И., Зозуля Т. В. Динамика клинических и некоторых патопсихологических показателей в процессе комплексной психотерапии больных малопрогредиентной шизофренией // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 58—65.— Библиогр.: 7 назв.

35176. Поюровский М. В., Незнамов Г. Г., Молодавкин Г. М. Клинико-фармакологическое обоснование терапии больных неврозами сочетаниями транквилизаторов и антиоксидантов // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 75—87.— Библиогр.: 15 назв.

35177. Собчик Л. Н. Опыт использования ЭВМ при изучении психологических аспектов ранней диагностики пограничных нервно-психических расстройств // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 87—97.— Библиогр.: 11 назв.

35178. Сравнительное изучение психотропного действия лизин-вазопрессина и тиролиберина / И. С. Прохорова, В. В. Кудряшов, Т. Н. Бояршинова, Л. К. Смирнова // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 66—75.— Библиогр.: 17 назв.



#### 41.8.12 Стоматология

35179. Оценка жидкотекучести стоматологических сплавов / В. Н. Кореень, А. В. Козлов, Ю. П. Цап и др. // Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования.— Киев, 1988.— С. 115—118.

#### 41.8.14 Оториноларингология

35180. Ревской Ю. К., Филев Л. В., Поваров Ю. В. О роли системы мононуклеарных фагоцитов при хронических заболеваниях ЛОР-органов // Воен.-мед. журн.— 1989.— № 9.— С. 55—57.

#### 41.8.15 Урология

35181. Амосов А. В. Лечение некоторых форм хронического простатита // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 22—24: табл.— Рез. англ.

35182. Гладкова А. И., Василатий С. Н., Сидорова И. В. Роль пролактина в патогенезе мужского бесплодия // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 38—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

35183. Козлов В. А., Горюловский Л. М., Быковский Я. А. XX юбилейный съезд урологов ПНР [Катовице, сент. 1988] // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 75—77.

35184. Комяков Б. К., Иванов А. О. Ятрогенная флегмона таза с обширным разрушением мочевых путей // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 63—65.— Библиогр.: 6 назв.

35185. Листеризный простатит / Ф. К. Папазов, А. И. Бабенко, Г. И. Виленчук, С. П. Виленчук // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 65—66.

35186. Миланов Н. О., Гилис Я. С., Боровиков А. М. Устранение протяженных дефектов семявыносящего протока // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 31—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

35187. Павлова Л. П., Сарычев Л. П., Кульчицкая Т. К. Пути снижения инвалидности вследствие урологических заболеваний // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 12—16.— Рез. англ.

35188. Предсказуемы ли последствия секционной и множественных парциальных нефролитотомий по поводу полностью внутривидных коралловидных камней? (Эксперим.-клинич. исслед.) / Н. А. Лопаткин, А. В. Морозов, Т. И. Макарова и др. // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 3—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

35189. Регионарная гемодинамика полового члена при эректильной импотенции / Х. И. Исламбеков, Т. А. Лихачева, С. В. Калинин, М. И. Геллер // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 35—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

35190. Скрыбин Г. Н., Александров В. П., Учваткин Г. В. Запоздалая этиотропная диагностика урлитиаза гиперпаратиреодной этиологии // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 61—63: табл.— Библиогр.: 8 назв.

35191. Способ оперативного лечения протяженных стриктур передней уретры / П. А. Щеплев, В. А. Козлов, И. М. Сапожников, Т. С. Перепанова // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 28—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

#### 41.8.16 Гинекология. Акушерство

(См. также № 35094, 35162, 35321)

35192. Бадалян С. С. Характер и механизм изменений гемодинамики у плодов при различных типах сахарного диабета у матерей // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 39—42.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

35193. Барашнев Ю. И. Дискуссионные проблемы перинатальной медицины // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 3—7.— Библиогр.: 37 назв.

35194. Вайткувене А. П., Венцаускас А. В. Тактика врача при предлежании плаценты // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 27—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

35195. Гарниовская М. Н., Савицкий Г. А. Пептид-активатор фосфодиэстеразы циклических нуклеотидов в матке крысы и человека // Укр. биохим. журн.— 1989.— Т. 61, № 4.— С. 100—103.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

35196. Гаспаров А. С., Алиева Э. А., Федорова Т. А. Корреляционный анализ между клинико-гормональными параметрами андрогенизации у пациенток с гирсутизм синдромом и бесплодием // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 35—38.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 11 назв.

35197. Гомокарнозин околоплодных вод как показатель церебральных повреждений плода / С. Л. Юровский, В. И. Орлов, Т. Н. Погорелова и др. // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 45—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

35198. Дуболазов В. Д. Значение и возможности ультразвукового скрининга беременных для выявления врожденных пороков развития плода // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 22—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

35199. Жиленко М. И. Липидный состав митохондрий плаценты у беременных с анемией // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 67—68.— Библиогр.: 8 назв.

35200. Изменение кардиотокографических показателей при гипотрофии плода / А. В. Логвиненко, М. А. Воронкова, И. К. Сигизбаева, Б. Е. Розенфельд // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 37—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

35201. Каюпова Н. А. Перинатальная профилактика у беременных группы высокого риска // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 37—38.

35202. Клинико-морфологические изменения фето-плацентарного комплекса при патологии новорожденных / Е. Т. Михайленко, Т. Д. Задорожная, О. А. Давиденко и др. // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 47—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

35203. Малков Я. Ю., Назаров В. Г., Фатеева Л. В. Применение левамизола при воспалительных заболеваниях матки и придатков // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 70—71.— Библиогр.: 7 назв.

35204. Мاستюкова Е. М. Дефекты зрения и интеллекта при алкогольном синдроме плода // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 9—13.— Библиогр.: 15 назв.

35205. Медведев М. В. Неиммунная форма водянки плода: патогенез, диагностика, лечение и акушерская тактика // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 8—12.— Библиогр.: 48 назв.

35206. Миронович Д. Ю., Друпп Ю. Г., Берко А. Т. Обработка остатка пуповины у новорожденного ацетилсалициловой кислотой как метод профилактики гнойно-септических заболеваний // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 68—70.— Библиогр.: 17 назв.

35207. Обоснование комплекса мероприятий по профилактике бактериальных неонатальных инфекций / Л. И. Чернышова, К. В. Головская, Э. Л. Швадчина и др. // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 75—78.— Библиогр.: 7 назв.

35208. Ордынский В. Ф. Увеличение лобно-затылочного размера головки плода у здоровых и больных сахарным диабетом беременных // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 42—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.



35209. Повреждения ультраструктуры почек плода в условиях генерализованного декомпенсированного тромбиногенеза в организме матери / В. А. Монастырский, А. В. Костяк, М. И. Вороняк, И. И. Бирка // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 20—22.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

35210. Полищук Л. М. Применение капельных ретроградных гидротубаций при реабилитации больных с пластическими операциями на маточных трубах // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 71—73.— Библиогр.: 9 назв.

35211. Протективное действие наркоанальгетиков на мать, плод и потомство при гипоксии / В. Г. Филимонов, Г. А. Шевелева, Я. М. Чеснокова и др. // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 52—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

35212. Роль системы естественной резистентности организма во взаимоотношениях системы мать—плод / Д. В. Шлома, Я. Е. Полищук, Я. В. Шпарик и др. // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 12—15.— Библиогр.: 60 назв.

35213. Сергиенко Н. С., Малиновская С. Я., Сичинава Л. Г. Лечение гемолитической болезни плода методом гемосорбции // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 56—59.— Рез. англ.

35214. Сичинава Л. Г., Панина О. Б., Фирсов Н. Н. Ультразвуковая плацентометрия во время беременности // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 32—34.— Рез. англ.

35215. Состояние плода и функция плаценты у женщины с вирусно-микоплазменной инфекцией / В. К. Ярославский, В. В. Мальярчук, Е. Ю. Макеев и др. // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 50—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

35216. Стрижаков А. Н., Медведев М. В., Давыдов А. И. Эхографическая трансвагинальная диагностика беременности в I триместре // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 63—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

35217. Стрижова Н. В., Дюгеев А. Н. Об итогах дискуссии по проблеме гестозов // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 73—75.

35218. Сцинтиграфия плаценты — диагностический метод, позволяющий определить показания к гипербарической оксигенации у беременных группы высокого риска перинатальной патологии / П. И. Денисов, И. В. Прошина, Е. И. Сотникова, А. Г. Асланов // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 25—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

35219. Тканевое  $pO_2$  и сердечная деятельность плода при активации рододовых сил окситоцином / И. Г. Мясникова, И. И. Евдоченко, Г. Ф. Быкова и др. // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 16—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

35220. Фукс М. А., Милованов А. П., Захарова О. Ю. Особенности развития плацент при многоплодной беременности // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 35.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

#### 41.8.17 Педиатрия

(См. также № 35204)

35221. Акаева Н. К., Голубева Н. А., Майлыбаев Б. М. Значение комплексного биофизико-биохимического исследования мочи при пиелонефритах у детей // Здоровосхранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 25—27.

35222. Алексеев Л. А., Лихоманова Р. В. Оценка эффективности метода с применением липкой ленты в диагностике энтеробиоза в сравнении с перианально-ректальным соскобом [у детей] // Здоровосхранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 67.

35223. **Алексеев Н. А., Зильберман М. В.** Диагностика и лечение пораженных сердца, вызванных рубомицином, у детей, больных лейкозом // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 37—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

35224. **Алексеев И. Ф., Комлик П. В., Булага Л. П.** Обзор методов диагностики заболеваний внутренних органов у подростков // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 136—138.

35225. **Антипкин Ю. Г.** Консервативное лечение детей раннего возраста с рахитической деформацией ног // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 101—104.

35226. **Ахвердова О. А.** Варианты континуума патологического девиантного поведения подростков // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 18—26.

35227. **Ахвердова О. А., Ступак С. Ф.** Дифференциальная диагностика различных вариантов девиантного поведения у подростков // Пограничные нервно-психические расстройства.— Ставрополь, 1989.— С. 12—18.

35228. **Ахмедов А. А., Гусейнов Е. Г., Мамедов Р. М.** Характеристика кариеса зубов у детей г. Баку в зависимости от типа вскармливания // Азерб. мед. журн.— 1989.— № 10.— С. 8—13.— Рез. азерб., англ.— Библиогр.: 10 назв.

35229. **Ахметова М. А., Егинчибаева Р. Г.** О принципах диетотерапии при мочекаменной болезни у детей // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 46—48.— Библиогр.: 7 назв.

35230. **Бездетко П. А., Соболева И. А.** О диагностическом значении осмотра периферии глазного дна у детей // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 86—87.

35231. **Берзинь В. И., Цыганов М. К.** Особенности формирования здоровья школьников в зависимости от состояния окружающей среды // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 108—110.

35232. **Богат Л. Ф.** Диагностика начальных признаков атеросклероза у подростков из группы повышенного риска // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 129—132.

35233. **Бузунов В. А., Нагорная А. М., Ратушная А. Н.** Некоторые методические подходы к классификации и оценке профпригодности подростков по показателям сердечно-сосудистой системы // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 106—108.

35234. **Витецкий Е. М., Мельник В. А.** Новые подходы к лечению детей, страдающих кишечным дисбактериозом и связанной с ним пищевой аллергией // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 72—75.— Библиогр.: 7 назв.

35235. **Воронцова Н. М.** Диагностическое значение биомикрополярископии при травмах органа зрения у детей // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 87—89.

35236. **Гангренозный аппендицит в грыжевом мешке у ребенка / К. Т. Есенов, М. В. Икаев, И. Х. Кораева, М. М. Галачиев // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 99.**

35237. **Гемолитико-уремический синдром Гассера / А. У. Исмагулова, А. М. Шаферман, А. Г. Бельбот, О. В. Горбунова // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 62—63.**

35238. **Генетические аспекты ревматоидного артрита у подростков / И. С. Лебец, И. П. Кривич, Н. В. Багацкая и др. // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 22—25.**



школьное учреждение / С. М. Дегтярева, А. Н. Клименкова, Р. В. Ковтуненко, Т. П. Янова // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 64—65.

35270. Куликова Е. А. Применение антистафилококкового иммуноглобулина в комплексном лечении подростков, больных хроническим гнойным гайморитом // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 96—98.

35271. Куликова Л. Ф. Клиническая эффективность применения «Андроккура» при первичном склерозистозе яичников // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 119—122.

35272. Куш П. И. Диагностика остеохондроза в детском и подростковом возрасте // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 127—129.

35273. Ладодо К., Дружинина Л. Питание и здоровье дошкольника // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 82—96.— Продолж. Начало: № 1.

35274. Мажитов И. С., Вишневецкий Е. Л., Майлибаев Б. М. Диагностика и коррекция дисфункции мочевого пузыря при энурезе у детей // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 54—55.

35275. Медико-социальная реабилитация детей с врожденными пороками развития лица и челюстей / Т. К. Супнев, Г. М. Негаметзянов, И. Б. Котова и др. // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 15—17.

35276. Мелихова Н. И., Муравьев Ю. В., Сигидин Я. А. Эффективность димексида в сочетании с гидрокортизоном и гидрокортизоном при внутрисуставном введении больным ювенильным ревматоидным артритом // Клинич. медицина.— 1989.— Т. 67, № 10.— С. 103—105.— Рез. англ.

35277. Мороз А. Д. Диагностика и медикаментозная коррекция нарушений кислотообразующей и двигательной функций желудка при язвенной болезни и предъязвенных состояниях у детей // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 54—57.

35278. Морозова М. А. Клинико-инструментальная диагностика пролапса митрального клапана у детей // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 9—12.

35279. Набухотный Т. К., Маркевич В. Э., Павлюк В. П. Роль простагландинов в патогенетических механизмах синдрома дыхательных расстройств у недоношенных новорожденных // Акушерство и гинекология.— 1989.— № 9.— С. 65—67.— Библиогр.: 16 назв.

35280. Нагорная А. М., Мельник Н. В. Характеристика состояния здоровья учащихся СПТУ, осваивающих рабочие профессии промышленного и строительного профиля // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 116—119.

35281. Некоторые показатели биохимических и иммунологических сдвигов у детей при лямблиозном ангиохолестите / И. А. Верещагин, Н. С. Стародуб, Н. П. Скородумова и др. // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 68—69.

35282. Новикова В. Н., Бездетко Н. В. Ранняя диагностика сердечно-сосудистых нарушений у подростков группы риска по ишемической болезни сердца // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 5—7.

35283. Обеспечение адекватного кровотока при экстракорпоральной детоксикации крови детей с почечной недостаточностью / К. Т. Турсунов, А. А. Челадзе, С. К. Жангабылов и др. // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 23—25.

35284. Опыт применения плазмафереза у детей при геморрагическом васкулите / В. Н. Бологов, В. В. Ольмезов, А. С. Григорьев и др. // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 62—63.

35285. Особенности клиники и диагностики манифестного варианта уратных нефропатий у детей и подростков / А. И. Гнатюк, Л. А. Шангутова, О. И. Изюмец, Л. А. Ленкова // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 79—81.

35286. Особенности обмена простагландинов при язвенной болезни двенадцатиперстной кишки и хроническом гастродуодените у детей / М. С. Дац, И. М. Островский, А. С. Прилуцкий, Т. В. Холод // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 57—61.

35287. Особенности острых посттравматических реакций и критерии оценки тяжести общего состояния у детей с множественными повреждениями / Э. Ф. Самойлович, В. Н. Сеньков, А. С. Долецкий, В. П. Киселев // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 95—97.

35288. Оценка пула зрелых циркулирующих лимфоцитов при остром лейкозе у детей / Л. В. Байдуи, Р. В. Ленская, Т. М. Бородина, Н. Б. Гайворонская // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 12—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

35289. Палкина И. С. Эндоскопическая диагностика и лечение заболеваний толстой кишки у детей // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 75—76.

35290. Пархоменко Л. К., Березин С. В. Использование жидкокристаллических термоиндикаторов для диагностики состояния поджелудочной железы при язвенной болезни и хроническом гастродуодените у детей и подростков // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 111—112.

35291. Пастух И. В., Репко О. В. Хирургическое лечение косоглазия у детей с использованием шовного материала «Окцелон» // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 90—91.

35292. Пластика изолированного мочевого пузыря при его экстрофии у детей / В. М. Державин, С. А. Казачков, В. М. Банников, З. О. Борулава // Урология и нефрология.— 1989.— № 5.— С. 24—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

35293. Поздние (после 5 лет ремиссии) рецидивы острого лейкоза у детей (кооперированное исследование) / Н. С. Кисляк, Л. А. Махонова, И. В. Кошель и др. // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 8—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

35294. Починок Т. В. Влияние комплексной терапии с включением унитиола на перекисное окисление липидов у детей с хроническим холецистохолангитом // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 66—68.

35295. Приходько В. С., Яруш Л. И., Чугаенко Е. С. Значение эхоскопии в диагностике заболеваний печени, желчного пузыря и почек у детей // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 52—54.

35296. Продленная интубация — способ лечения глубоких химических ожогов пищевода у детей // К. С. Ормантаев, К. К. Кожаканов, В. Л. Джаксон и др. // Здравоохранение Казахстана.— 1989.— № 10.— С. 42—44.— Библиогр.: 7 назв.

35297. Проникающее ножевое ранение сердца у подростка / В. П. Лихута, Н. И. Кущенко, Д. Г. Колчин, А. Л. Носуля // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 94.

35298. Психологическая диагностика и лечение неврозоподобных состояний резидуально-органического генеза у подростков / И. В. Доброгаева, Г. Б. Таныгина, В. Н. Арбузова и др. // Охрана здоровья детей и подростков.— 1989.— Вып. 20.— С. 82—86.

35299. Результаты применения человеческого лейкоцитарного интерферона в программе лечения острого лимфобластного лейкоза у детей / Л. А. Махонова, И. Е. Гаврилова, С. А. Маякова и др. // Гематология и трансфузиология.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 33—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.



35300. **Ройтштейн Б. И., Мамин Н. И., Нью Е. А.** Фтириаз век [у ребенка] // *Здравоохранение Казахстана.*— 1989.— № 10.— С. 63.
35301. **Румянцев А. Г., Владимирская Е. Б.** Перспективы и пути развития гематологии детского возраста // *Гематология и трансфузиология.*— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 3—8.— Библиогр.: 14 назв.
35302. **Случай сочетанного поражения туберкулезом легких и червеобразного отростка [у детей] / А. С. Стамбеков, М. Х. Мусagalieva, М. И. Туяков и др.** // *Здравоохранение Казахстана.*— 1989.— № 10.— С. 61—62.
35303. **Смирнова Е. С., Скоробогатова И. А., Утетлеуов Б. У.** Агрегационная функция тромбоцитов у здоровых детей // *Здравоохранение Казахстана.*— 1989.— № 10.— С. 38—40.
35304. **Современные характеристики клеточного и гуморального иммунитета и их роль в диагностике и прогнозировании геморрагического васкулита у детей / Е. В. Прохоров, Л. П. Жовниренко, Т. П. Борисова, Л. Л. Челпан / Охрана здоровья детей и подростков.**— 1989.— Вып. 20.— С. 76—78.
35305. **Состояние ядрышкообразующих районов в клетках костного мозга и крови при остром лейкозе у детей / О. А. Иконникова, Р. В. Ленская, О. В. Зацепина и др.** // *Гематология и трансфузиология.*— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 28—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
35306. **Сравнительная оценка пролиферации бластных клеток и эффективности комбинированной химиотерапии у детей с различными иммунологическими субвариантами острого лимфобластного и нелимфобластного лейкоза / О. Д. Голенко, Н. Н. Тупицын, А. К. Протасова и др.** // *Гематология и трансфузиология.*— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 24—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
35307. **Сравнительная эффективность внутрилегочного электрофореза и других методик этиотропной терапии при пневмонии / Ю. Н. Нечитайло, И. В. Лукашук, И. У. Безрукова и др.** // *Охрана здоровья детей и подростков.*— 1989.— Вып. 20.— С. 50—52.
35308. **Стафурич С. Ф., Мошич А. П.** Особенности лимфогемоциркуляции и ее коррекция троксезавином у детей с хроническим активным гепатитом (клинико-экспериментальное исследование) // *Охрана здоровья детей и подростков.*— 1989.— Вып. 20.— С. 61—63.
35309. **Стимуляция роста длинных трубчатых костей метилурацилом / П. Т. Сягайло, Л. Н. Бондарюк, С. Д. Величко, Э. П. Антошкина** // *Вестн. хирургии им. Грекова.*— 1989.— Т. 143, № 9.— С. 98.
35310. **Субпопуляции лимфоцитов костного мозга у детей / В. М. Манько, Т. В. Половцева, Е. В. Нефедова и др.** // *Гематология и трансфузиология.*— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 44—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
35311. **Сукачева А. И., Уразова С. Н.** Состояние гемодинамики малого круга кровообращения у детей раннего возраста с тяжелой бронхолегочной патологией // *Здравоохранение Казахстана.*— 1989.— № 10.— С. 29—32.
35312. **Тастанбеков Б. Д., Качурин Д. Р.** К оценке церебральных нарушений у маловесных недоношенных детей // *Здравоохранение Казахстана.*— 1989.— № 10.— С. 50—51.
35313. **Титова Н. С., Щербина Н. А.** Диагностика церебральной патологии плода и новорожденного с помощью ультразвукографии // *Охрана здоровья детей и подростков.*— 1989.— Вып. 20.— С. 98—100.
35314. **Толмачева С. Р.** Характеристика липопротеидов плазмы крови у юношей с пограничной артериальной гипертензией // *Охрана здоровья детей и подростков.*— 1989.— Вып. 20.— С. 12—13.
35315. **Тучкина И. А.** Изменение функционального состояния яичников в динамике лечения девочек-подростков с синдромом склерокистозных яичников // *Охрана здоровья детей и подростков.*— 1989.— Вып. 20.— С. 125—127.

35316. Успенская Т. В., Маргунова Н. Г., Гончарова Е. Р. Роль анатомических факторов в развитии и диагностике отитов, отоанtritов у новорожденных и детей раннего возраста // *Здравоохранение Казахстана.*—1989.— № 10.— С. 51—53.

35317. Циркулирующие грануломоноцитарные клетки-предшественники и фенотип моноцитов периферической крови у недоношенных детей / Н. А. Тюрбарова, И. В. Кошель, Л. Б. Митюрова и др. // *Гематология и трансфузиология.*—1989.— Т. 34, № 9.— С. 40—44.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

35318. Чалая Л. Ф. Некоторые критерии прогнозирования формирования пороков сердца при ревматизме у детей // *Охрана здоровья детей и подростков.*—1989.— Вып. 20.— С. 25—27.

35319. Чердынченко В. М., Мартыновская Л. В. Диагностика изменений в глазодвигательном аппарате после операции по поводу прогрессирующей близорукости у детей и подростков // *Охрана здоровья детей и подростков.*—1989.— Вып. 20.— С. 92—93.

35320. Чувакова Т. К., Пшенина С. С. Роль протеолитических систем крови в развитии гемодинамических нарушений у недоношенных детей с перинатальной энцефалопатией // *Здравоохранение Казахстана.*—1989.— № 10.— С. 20—23.— Библиогр.: 6 назв.

35321. Шахсуварова С. Г., Сударова О. А., Дворяковский И. В. Возможности метода эхоэнцефалографии при исследовании мозга у недоношенных детей с перинатальным поражением // *Азерб. мед. журн.*—1989.— № 10.— С. 46—51.— Рез. азерб., англ.

35322. Элиас Р. И., Надиров Б. Н., Курманбеков Г. К. Профилактика черепно-мозговых повреждений у детей // *Здравоохранение Казахстана.*—1989.— № 10.— С. 48—49.

35323. Этапная реабилитация и ее эффективность у детей раннего и дошкольного возраста, часто болеющих острыми респираторными заболеваниями / В. Н. Коломенский, Л. В. Недригайло, О. И. Безкороватная и др. // *Охрана здоровья детей и подростков.*— Вып. 20.— С. 93—96.

35324. Юлиш Е. И., Алексеева З. А. Новый подход к иммунотерапии и профилактике тяжелой формы атопической бронхиальной астмы у детей // *Охрана здоровья детей и подростков.*—1989.— Вып. 20.— С. 42—44.

#### 41.9 Прикладные отрасли медицины

35325. Астахов В. Сокращенным составом: [Боевая подгот. мед. подразделений Дальневост. воен. окр.] // *Тыл Вооруж. Сил.*—1989.— № 11.— С. 27—29.

35326. Власенко В. Ф., Волков И. А. Об опыте руководства устной антиалкогольной пропагандой в войсках округа // *Воен.-мед. журн.*—1989.— № 9.— С. 64—66.

35327. Гуровский Н. В интересах здравоохранения: [О космич. медицине] // *Авиация и космонавтика.*—1989.— № 11.— С. 41.

35328. Евгений Владиславович Гембицкий: [Воен. врач: К 70-летию со дня рождения] // *Клинич. медицина.*—1989.— Т. 67, № 10.— С. 13—14: портр.

35329. Каменщиков Ю. В., Овечкин И. Г. К проблеме зрительных иллюзий у летного состава // *Воен.-мед. журн.*—1989.— № 9.— С. 42—44.

35330. Кузнецов В. Оснащение авиационной медицины // *Авиация и космонавтика.*—1989.— № 11.— С. 18—19.

35331. Новожилов Г., Жолус Б. Здоровье — в наших руках: [О профилактик. мероприятиях воен.-мед. службы] // *Тыл Вооруж. Сил.*—1989.— № 11.— С. 56—58.



35332. Оптимизация хирургической работы в военной поликлинике / В. П. Золотов, Б. П. Кудрявцев, А. И. Матюшин, Г. Л. Шелепов // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 11—13.

35333. Погребенков В. И. Помощь оказали американские военные медики // Воен.-мед. журн.—1989.— № 9.— С. 17—18.

## 42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 42.1 Общие вопросы

35334. Алешин В. Арендный подряд спортивного комплекса // Вопр. экономики.—1989.— № 11.— С. 42—45.

## 43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 43.2 История народного образования и педагогической мысли

35335. Керженцев А., Щербаков Ю. Теоретик материнской школы: [О деят. дошк. воспитания Франци П. Кергомар, 1838—1925] // Дошк. воспитание.—1989.— № 11.— С. 66—70.

35336. Колев И. Г. Дошкольное воспитание: концепция Велы Благоевой [1858—1921: Ст. из Болгарии] // Дошк. воспитание.—1989.— № 11.— С. 98—99.

35337. Миронов В. Век просвещения: [История образования в России] // Нар. образование.—1989.— № 10.— С. 120—132.

35338. Соловейчик С. История воспитательной катастрофы: Опыт конструктив. анализа // Новое время.—1989.— № 45.— С. 40—42.—Продолж. Начало: № 44.

35339. Федотова О. Д. Проблема воспитания дисциплины младших школьников в буржуазной педагогической теории // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.—Рязань, 1988.— С. 73—84.

35340. Юсов В. Т., Солнцева Л. И. Выдающийся представитель советской тифлопедагогики: К 125-летию со дня рождения В. А. Гандера // Дефектология.—1989.— № 6.— С. 78—81.

### 43.5 Дошкольное воспитание. Дошкольная педагогика

35341. Алексеева А., Богина Т. Формы и методы работы дошкольных учреждений по закаливанию детей // Дошк. воспитание.—1989.— № 11.— С. 122—125.

35342. Бадалян Л., Устинов Л. О роли ранних впечатлений [в формировании личности дошкольника] // Дошк. воспитание.—1989.— № 11.— С. 10—12.

35343. Бархатова И. Воспитание культуры поведения [у дошкольников] // Дошк. воспитание.—1989.— № 11.— С. 46—49.

35344. Богомолова М. Дошкольникам — о В. И. Ленине: [Опыт дет. садов Ульяновска] // Дошк. воспитание.—1989.— № 11.— С. 13—16.

35345. Бурнацева М. Обучение дошкольников рисованию осетинского орнамента // Дошк. воспитание.—1989.— № 11.— С. 37—39.

35346. Дуброва В., Савченко Л. Народное творчество в трудовом воспитании дошкольников // Дошк. воспитание.—1989.— № 11.— С. 39—42.

35347. Костина Э. Примерное планирование работы по музыкальному воспитанию // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 117—121.— Продолж. Начало: № 8.

35348. Крехалева В. Воспитание любви к родному краю [у дошкольников] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 42—46.

35349. Межличностные отношения в детском коллективе: [Материалы «круглого стола», организов. на семинаре в яслях-саду № 21 Ставрополя / Записала Т. Чернышева] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 32—36.

35350. Николаева С., Павлова Л. Мордовия: о развитии национальной культуры: [О знакомстве дошкольников с образцами нац. культуры своего народа] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 64—65.

35351. О работе кафедр дошкольной педагогики в свете требований реформы школы: [Статьи] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 52—59.— Авт.: Л. Поздняк, Р. Березина, Л. Компанцева и др.

35352. Островская Л., Рубцова М. Воспитателю для работы с семьей // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 71—76.

35353. Соломина К., Мосякина Ж. Физкультурные занятия в первой младшей группе // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 29—32.— Окончание. Начало: № 9.

35354. Сохин Ф., Ушакова О. Примерное планирование занятий по развитию речи // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 20—29.— Продолж. Начало: № 8.

35355. Сысоева Л. Значение литературы в ознакомлении детей с жизнью и деятельностью В. И. Ленина [в детском саду] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 17—19.

35356. Шевченко В. О воспитании общественной активности: Сред. дошк. возраст // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 50—52.

#### 43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

35357. Алексеева А. В. Воспитание сознательной дисциплины младших школьников в процессе формирования первоначальных нравственных понятий // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 70—72.

35358. Архарова Л. И. Формирование сознательной дисциплины младших школьников в общественно полезной деятельности // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 100—105.

35359. Букин А. Экспедиция: [Об экол. образовании школьников США: По материалам поездки] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 104—111.— Продолж. Начало: № 8, загл.: Отражение в американском зеркале.

35360. Воробьева О. В. Взаимосвязь эстетического воспитания и формирования дисциплинированности младших школьников // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 125—129.

35361. Горохова Е. Н. К вопросу о взаимосвязи коллективного внимания и сознательной дисциплины младшего школьника // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 94—99.

35362. Дюдина Г. М. Стимулирование сознательной дисциплины младших школьников на уроках // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 62—65.



35363. Дюмонт И. Некоторые проблемы влияния успехов детей в учебной деятельности на воспитание сознательной дисциплины: [Ст. из ГДР] // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 21—26.

35364. Казакина М. О духовном мире и не только о нем...: [Об особенностях духовного мира школьников и приемах его изуч.] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 74—79.

35365. Клауз А. Некоторые теоретические и практические аспекты взаимосвязи формирования жизненных планов и сознательного поведения школьников: [Ст. из ГДР] // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 27—32.

35366. Кутузова В. Ф. К проблеме взаимосвязи сознательной дисциплины и культуры поведения младших школьников // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 130—135.

35367. Ляйстнер Х., Капралова Р. М. Социально-педагогические и психологические аспекты воспитания сознательной дисциплины младших школьников // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 9—20.

35368. Митлина Э. М. Создание эмоционального настроения учащихся на уроках [химии] // Химия в шк.— 1989.— № 6 — С. 77—81.

35369. Муравьева О. В. Формирование сознательной дисциплины у детей шестилетнего возраста в творческой деятельности оркестра народных инструментов: [Муз. воспитание школьников] // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 113—118.

35370. Перепелица В. П. Воспитание сознательной дисциплины младших школьников // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 56—61.

35371. Подерягин В. Чем не созвездие?: [Пробл. создания в сел. местности шк.-комплексов] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 58—64.

35372. Полубояров Б. На пути к демократической школе: [Опыт 2-й Тащин. сред. шк. Рост. обл. / Коммент. М. Поташника] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 24—34.

35373. Токарская Т. С. Условия формирования адекватности самооценки младшего школьника // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 136—142.

35374. Целищева Н. Шксла: постоянство перемен: К 40-летию ГДР // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 161—166.

#### 43.6.1 Методика преподавания

35375. Айзерман Л. С. Уроки гуманизма и гуманизм уроков: Ст. 3 // Лит. в шк.— 1989.— № 6.— С. 81—93.— Ст. 1: № 4.

35376. Балашова Л. М., Штепа Л. И. О нетрадиционном подходе к изучению химии в IX классе // Химия в шк.— 1989.— № 6.— С. 65—73.

35377. Волович М. Все это так просто...: [Об использ. теории поэтап. формирования умств. действий на уроке математики] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 70—74.— Продолж. Начало: № 9, загл.: Легкий предмет — математика.

35378. Дорощенко С. С., Трушин Б. Н. Научно-исследовательская работа учащихся [по химии] в сельской школе // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 95—96.

35379. Ельцов Ю. Г. Музыка в изучении творчества Л. Толстого в старшем классе // Лит. в шк.—1989.— № 6.— С. 98—101.

35380. Ибрагимов Г. «Ты можешь!» «Он может!» «Я могу!»: [Опыт преподавания физики в Шуйс. ПТУ № 11 Иванов. обл.] // Нар. образование.—1989.— № 10.— С. 79—83.

35381. Иванова Р. Г. К методике изучения раздела «Общая химия» // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 57—65.

35382. Исаева Е. В. Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины в преподавании природоведения // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.—Рязань, 1988.— С. 106—112.

35383. Карсалова Е. В. «Берегите, люди, эту красоту»: Стихи рус. поэтов о родной природе в V кл. // Лит. в шк.—1989.— № 6.— С. 113—122.

35384. Кленицкая И. Я. Работа над эпилогом романа Л. Толстого «Война и мир»: [В помощь учителю] // Лит. в шк.—1989.— № 6.— С. 102—105.

35385. Концепции школьного химического образования: [Метод. разработки] // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 8—28.— Авт.: Г. В. Лисичкин, Е. Е. Минченков, В. И. Сушко, Г. И. Шелинский.

35386. Костянин Н. Н. Курс народной словесности в IV классе: Ст. 2 // Лит. в шк.—1989.— № 6.— С. 66—75.— Ст. 1: № 5.

35387. Ланин Б. А. Семинар по роману А. Толстого «Петр Первый» [на уроке литературы] // Лит. в шк.—1989.— № 6.— С. 94—98.

35388. Медвинский А. А. О степени окисления и окислительно-восстановительных реакциях: [В помощь учителю] // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 111—120.

35389. Пасечник Б. Н. Методика выполнения практических работ [по химии] блоками // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 86—95.

35390. Суровнева Р. П. К содержанию контрольных работ по курсу неорганической химии // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 73—77.— Продолж.: Начало: № 5.

35391. Цветков Л. А. О преподавании органической химии по сокращенному варианту программы // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 46—49.

35392. Ярошенко О. Г. Из опыта организации групповой работы учащихся в VIII классе // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 81—85.

#### 43.6.3 Внеклассная и внешкольная работа. Общественно полезный труд учащихся

35393. Бабынин П. Н. Вечер занимательной химии [в школе] // Химия в шк.—1989.— № 6.— С. 106—110.

35394. Вискова В. И. Воспитание сознательной дисциплины младших школьников в труде на пришкольном участке // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.—Рязань, 1988.— С. 66—69.

35395. Зудов В., Кисмерешкин В. Космонавтика ищет таланты: [О подготовке юных исследователей в рамках о-ва «Союз»] // Нар. образование.—1989.— № 10.— С. 99—103.



### 43.7 Профессионально-техническое образование. Педагогика профессиональной школы



35396. Буравихин В. Рабочий человек эпохи перестройки: [Пробл. комп. лекс. метод. обеспечения учеб.-воспитат. процесса системы профтехобразования] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 182—184.

35397. Владимиров Д. Заработать миллион?: Учхоз в новом измерении: совмест. предприятие ПТУ и его партнеров // Проф.-техн. образование.— 1989.— № 11.— С. 12—15.

35398. Губин Д. Про тернии: [Пробл. профтехобразования] // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 94—99.— Продолж. Начало: № 8.

35399. Еремеева Т. Вместе с наукой: [О модели произв. обучения в ПТУ: По поводу ст. И. Клочкова «О пользе дедуктивного метода» в журн. «Проф.-техн. образование», 1988, № 11] // Проф.-техн. образование.— 1989.— № 11.— С. 27—29.

35400. Зубенко П. На основе дедукции: [Вопр. совершенствования произв. обучения в ПТУ: Отклик на ст. И. Клочкова «О пользе дедуктивного метода» в журн. «Проф.-техн. образование», 1988, № 11] // Проф.-техн. образование.— 1989.— № 11.— С. 29.

35401. Иванов К., Антипова Л. Шаг первый: Учеб.-произв. комплекс и его возможности: [ПТУ № 11 Ташкента] // Проф.-техн. образование.— 1989.— № 11.— С. 30—31.

35402. Лисейчиков О. Резервы обновления: Подгот. станочников [в ПТУ]: как сделать, чтобы знания не отставали от развития техники // Проф.-техн. образование.— 1989.— № 11.— С. 23—26.

35403. Потаповская Г. Барщина — 89?: Аренда в ПТУ: модный термин или выгодная форма хозяйствования? // Проф.-техн. образование.— 1989.— № 11.— С. 16—20.

35404. Яценко В. В. Азбука хозяйствования: [Об актуал. вопр. экономики профтехобразования] // Проф.-техн. образование.— 1989.— № 11.— С. 4—9.

### 43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы

35405. Пониманская Т. Педагогические игры в учебно-воспитательном процессе [вуза] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 78—81.

### 43.10 Специальные школы. Дефектология

35406. Азарян Р. Н. Эстетическое воспитание и формирование эмоциональной сферы у слепых и слабовидящих учащихся на внеклассных занятиях физической культурой // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 49—55.

35407. Алексеенко Е. В. Особенности логопедической работы по развитию речи глубоко умственно отсталых детей // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 42—46.

35408. Белявский Б. В., Муртузалиева У. М. Некоторые вопросы трудового обучения и воспитания умственно отсталых школьников // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 26—30.

35409. Витухина И. А., Кукушкина О. И. Первые сурдопедагогические чтения в Лучене (ЧССР): [Обзор работы Междунар. конф., 1988] // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 90—93.

35410. Измаганбетова А., Лубовский В. Проблемы работы медико-педагогических комиссий [системы специального обучения детей] // Дефектология.— 1986.— № 6.— С. 3—8.

35411. Лезина Л. Н. Особенности пространственной ориентировки умственно отсталых детей старшего дошкольного возраста // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 65—73.— Библиогр.: 6 назв.

35412. Нестерович Т. В. Некоторые вопросы формирования грамматического строя речи у глухих школьников младших классов // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 46—49.

35413. Петшак В. Изучение эмоциональных проявлений у глухих и слышащих дошкольников // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 61—65.

35414. Самыличев А. С., Олейник В. М. Физическое воспитание и умственная работоспособность учащихся вспомогательной школы // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 31—35.— Библиогр.: 19 назв.

#### 43.10.1 Методика преподавания

35415. Агеева Л. В. Использование цвета при обучении математике во вспомогательной школе // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 39—42.

35416. Малиновская Л. Г. Использование ТСО на уроках математики во вспомогательной школе // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 35—38.

35417. Федяй Г. Ф. Проведение демонстрационных опытов по химии в школах для слабовидящих детей // Дефектология.— 1989.— № 6.— С. 56—60.

#### 43.12 Семейное воспитание. Педагогика семейного воспитания

35418. Бердихова Я. Гимнастическое упражнение для родителей и детей: [Физ. воспитание в семье: Ст. из Чехословакии] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 101—103.

35419. Жмиевская Б. Воспитание в одиночку: О положении разбитых семей в Польше: [Ст. из Польши] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 99—100.

35420. Капралова Р. М. Мир родительского дома в жизнедеятельности ребенка // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 40—55.

35421. Комановский И. В. Сознательная дисциплина, формируемая семейными традициями, как черта нравственной культуры школьников // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 33—39.

35422. Митина М. А. Некоторые проблемы воспитания сознательной дисциплины в семье // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 119—124.

## 44 КУЛЬТУРА. КУЛЬТУРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

#### 44.5 Библиотечное дело. Библиотековедение

35423. Буриаев И. Австралийский союз: [О развитии библиотечного дела в стране] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 60—61.

35424. Гусева Е. Я планов наших не люблю: [Пробл. перестройки планирования и учета в библиотечном деле] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 10—11.

35425. Гусева Н. Постигая «своеобразный гений...»: Пропаганда творчества М. Ю. Лермонтова средствами рек. библиогр. [в б-ках] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 39—40.



35426. Копылова В. Аргумент — польза делу: [Об опыте введения плат. услуг в Центр. б-ке им. Пушкина, Евпатория] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 22—23.

35427. По всем параметрам...: Некоторые размышления о развитии обл. б-к: [Статьи] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 28—30.— Авт.: С. Дударева, В. Сердюк, В. Панкрушина.

35428. Райло Г. Что пишут о деревне?: [Обзор лит. в помощь библиотекарю] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 8—10.

35429. Степанов Е. Библиотека на Фундуклеевской: [Об открытии в 1870 г. рус. б-ки-читальни в Киеве, основ. В. Д. Рокотовым] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 42—43.

35430. Тихомирова И. Сфера услуг или воспитания?: [К разраб. концепции дет. б-ки] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 12—14.

35431. Шитикова А. Для библиотек средних сельскохозяйственных учебных заведений: [О размерах зарплаты библиотекарей] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 48—49.

## 45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

### 45.1 Общие вопросы

35432. Андрунас Е. Ч. Социально-политическая инфраструктура средств массовой информации США // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10, Журналистика.— 1989.— № 6.— С. 43—64.

### 45.2 Печать

#### 45.2.2 Периодическая печать

35433. Валовая М. Д. «Деловой клуб» «Правды» и перестройка экономических отношений // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10, Журналистика.— 1989.— № 6.— С. 15—21.

35434. Власов Ю. М. Взаимоотношения буржуазного государства и журналистики в США и Великобритании в 1988 году // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10, Журналистика.— 1989.— № 6.— С. 22—36.

35435. Гоушкова Я. Делать по-настоящему живой журнал: [Ст. гл. ред. чеш. журн. «Чтенарж»] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 58—59.

35436. Григорьянц С. Не «изобличать», а понять друг друга: Рассказывает гл. ред. независимого журн. «Гласность» / Записала Н. К. Максимова // Урал.— 1989.— № 12.— С. 156—154.

35437. Дзялошинский И. М. Журналистское мышление как развивающаяся система // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10, Журналистика.— 1989.— № 6.— С. 3—14.

#### 45.2.3 Книга. Книговедение

35438. Ларский В. Уроки регаврации книг: Урок 3 // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 47—48.— Урок 1: № 8.

35439. Тимофеев А. На таможенном потоке: [О вывозе сов. кн. за рубеж] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 6—8.

#### 45.2.4 Издательское дело

35440. Орешин Б. В. Окно в мир: [Об изд. произведений мировой культуры в изд-ве «Прогресс»: Беседа с гл. ред. отрасл. ред. Б. В. Орешинным] // Записала Г. Семькина // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 140—144.
35441. Периодика сегодня и завтра: [Пробл. вып. журн. на базе ПО «Периодика»]: «Круглый стол» Упр. период. изд. Госкомпечати СССР / [Записали В. А. Зубко, Н. Д. Кравчук] // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 1—2.
35442. Попов И. Перспективы развития книгоиздания и полиграфии: Из зарубеж. практики // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 8—9.
35443. Глемисов Х. После легкой эйфории: [О процессах торможения перестройки изд. дела: Ст. дир. изд-ва «Кайнар», Алма-Ата] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 10—11.

#### 45.3 Радиовещание. Телевидение

(См. также № 35714)

35444. Засурский Я. Н. Американское телевидение на рубеже 90-х годов: тенденции развития // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10, Журналистика.— 1989.— № 6.— С. 37—43.
35445. Колесник С. Г. Эй-би-си ньюс в системе информационных теле-служб США // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 10, Журналистика.— 1989.— № 6.— С. 65—76.

### 46 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### 46.2 Языкознание

(См. также № 32081)

35446. Абдуллакова Л. Р. Из истории наречий степени в языке XVIII века // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 108—111.
35447. Альмухамедова З. М., Киров Е. Ф. Три теории фонемы И. А. Бодуэна де Куртенэ // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 36—39.
35448. Аминова А. А. Семантические эквиваленты глаголов с префиксом у- в русском языке // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 142—146.
35449. Андреева Л. А. Из истории Казанской лингвистической школы // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 3—6.
35450. Андреева Л. С. Взаимодействие фонетического и морфологического факторов в истории русского именного склонения // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 80—85.
35451. Антонова Е. Н., Шарифуллина Л. А. О прилагательных со значением усиленной степени качества в русских говорах // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 114—117.
35452. Антонова Р. Д. Некоторые наблюдения над ритмической организацией в говоре д. Белой // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 58—60.
35453. Асланов Г. Н. Морфологическое освоение гюркских слов и производных от них в русском языке // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 54—57.



35454. **Бабаев И. А.** Фонетические единицы и их терминологическое обозначение // И. А. Бодуэн де Куртенэ и в современной лингвистике // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 40—42.

35455. **Байрамова Л. К.** О символически мотивированном значении фразеологизмов // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 135—138.

35456. **Басилая Н. А.** Изоморфизм единиц языка и речи // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 19—23.

35457. **Блинкена А. Я., Аюпова Л. Л., Гарипов Т. М.** О смешанном характере латышских говоров Башкирии // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 177—184.

35458. **Велиханова Н. М.** О термине *сикка* в арабской географической литературе // Изв. АН АзССР. Сер. истории, философии и права.— 1989.— № 3.— С. 104—107.

35459. **Волкова Л. Б. И. А.** Бодуэн де Куртенэ о принципах исследования языков в синхронном плане // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 7—10.

35460. **Володин О.** Говорим по-татарски, по-литовски, по-украински: В Москве организовано изуч. яз. народов СССР // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 155—157.

35461. **Галиуллин К. Р.** Многоаспектное исследование тюркизмов русского словаря // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 162—166.

35462. **Ганиев Ф. А.** Вопросы морфологии и словообразования в исследованиях по диалектологии татарского и башкирского языков // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 155—158.

35463. **Гатаулина Р. Г.** Изучение тюркизмов — названий построек на материале памятников XVI—XVII вв.: (Лингвогеогр. аспект исслед.) // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 166—169.

35464. **Демидов Д. Г.** Бодуэн де Куртенэ против понятия синхронного среза и пример из современной исторической лексикологии // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 10—15.

35465. **Егорова Т. В.** Морфемное и семантическое словообразование имен существительных со значением подобия в русском языке // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 97—100.

35466. **Елоева Ф. А.** Новогреческая диглоссия в свете социолингвистических взглядов И. А. Бодуэна де Куртенэ // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 151—154.

35467. **Жолобов О. Ф.** К истории субституции «язык — народ» // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 125—130.

35468. **Исаева З. Я.** Бодуэн де Куртенэ и статистический метод в лингвистике // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 15—19.

35469. **Костючук Л. Я.** Слово в составе устойчивых сочетаний слов: (В связи с лексикографией) // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 130—135.

35470. **Кремер Э. Л. И. А.** Бодуэн де Куртенэ и лексико-семантическая система языка // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 24—26.

35471. **Крысько В. Б.** Развитие пространственного аккумулятива в истории русского языка // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 85—88.

35472. **Кульшарипова Р. Э.** Оформление ударности-безударности в русской речи нерусских // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 47—50.

35473. **Лопушанская С. П.** Формообразование русского глагола в свете высказываний И. А. Бодуэна де Куртенэ // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 138—142.

35474. **Маркарьян Н. Е.** Из истории формообразования этнонимов в русском и польском языках // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 89—92.

35475. **Маркелов В. С.** Модусы ритма диалектной речи // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 50—53.

35476. **Марков В. М.** К истории отсубстантивных наречий // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 70—75.

35477. **Медведев В. Б.** Проблема международного языка в учении Бодуэна де Куртенэ и современное состояние вопроса // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 26—31.

35478. **Мячинская Э. И.** Графическая теория И. А. Бодуэна де Куртенэ и проблемы английского письма // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 43—47.

35479. **Николаев Г. А.** Словообразовательная амонимия // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 100—105.

35480. **Николаева Т. М.** Проблемы морфемы в трудах Бодуэна де Куртенэ // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 63—67.

35481. **Новикова И. Г., Гайфуллина А. Г.** Бодуэн де Куртенэ и латинский язык // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 31—35.

35482. **Орлова Н. Д.** К вопросу об образованиях *на-мый* в языке XVIII в. // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 111—114.

35483. **Перехвальская Е. В.** Языковое контактирование и генетическая классификация // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 147—151.

35484. **Петрова М. М.** Морфемизация словообразовательных элементов латинского происхождения в русском языке // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 76—80.

35485. **Ракова А. А.** Особенности функционирования морфемы *-ник* в истории русского языка // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 105—108.

35486. **Сафин Р. Н.** Антонимия в кругу прилагательных на *анти-* // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 121—125.

35487. **Сергеева Н. М.** Словообразовательные факторы в истории имен с рефлексами напряженных редуцированных гласных в русском литературном языке // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 92—96.

35488. **Слесарева Г. П.** Из наблюдений над ритмикой фразы одного сибирского говора: (По данным осциллограмм) // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 60—62.

35489. **Снопкова С. И.** Аспектная мотивированность внутриглагольной деривации // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 118—121.

35490. **Хайдаров Ф. А.** К вопросу о роли нулевой словообразовательной формы в языковой системе // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 67—70.



35491. Юналеева Р. А. Взаимодействие лексико-семантического и синтаксического уровней в истории русского языка: (На материале тюркизмов) // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 158—161.

06.19359-20  
303:011033

#### 46.3 Литературоведение и критика

(См. также № 34824)

35492. Аграновская Г. «Все будет хорошо...»: Воспоминания об А. Галиче // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 99—102.

35493. Амиров Р. Похожий на свои творения: К 70-летию со дня рождения [башк. поэта] М. Карима // Лит. в шк.— 1989.— № 6.— С. 47—54.

35494. Аннинский Л. Откровение и сокровение: Горький и Платонов // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 3—21.

35495. Антончиков П. Т. Роль самоконтроля в формировании личности трехклассника: (А. Л. Барто «Алеша Птицын вырабатывает характер») // Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности.— Рязань, 1988.— С. 85—93.

35496. Бабаева С. Личность и история: К 80-летию [тадж. писателя] Дж. Икрами // Памир.— 1989.— № 9.— С. 164—175.

35497. Балашов Д. История — это строительство жизни: [Беседа с писателем Д. Балашовым / Записал В. Огрызко] // Лит. в шк.— 1989.— № 6.— С. 56—65.

35498. Баранов В. Взлеты и «падения» Алексея Толстого // Лит. в шк.— 1989.— № 6.— С. 19—27.

35499. Баранов В. Текст и литература // Урал.— 1989.— № 12.— С. 98—103.

35500. Баткин Л. М. Беззаконная комета: [К вопр. о нецелесообразности объединения писателей в творч. союзы] // Нева.— 1989.— № 11.— С. 141—144.

35501. Белова Л. Светлый Демон: 175 лет со дня рождения М. Ю. Лермонтова // Нар. образование.— 1989.— № 10.— С. 136—140.

35502. Бондаренко В. Мужественное бессудье: [Заметки о прозе «сорокалетних», 70-е годы] // Москва.— 1989.— № 11.— С. 191—199.

35503. Бурнашева Н. И. Диалектика персонажа в творчестве Л. Толстого // Лит. в шк.— 1989.— № 6.— С. 27—34.

35504. Бушин В. Уроки одной истории: [О событиях лит. жизни 60—70-х годов] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 12—14.

35505. Васюченко И. Сила и бессилie действия: [Заметки о худож. особенностях прозы 70-х годов] // Ашхабад.— 1989.— № 9.— С. 80—91.

35506. Вилсон О. Я пишу обо всем, что существует: [Беседа с амер. поэтом и драматургом О. Вилсоном: Пер. с англ. / Записал К. Поверс] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 62—64.

35507. Гилязетдинова Г. Х. Ориентализмы в жанре хождений XV—XVII вв. // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 169—173.

35508. Гилмен Р. Неведомая земля Сэма Шепарда: [О творчестве амер. драматурга: Ст. из США] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 58—62.

35509. Гушанская Е. Самоосознание по Вампилову: [О драматургии новой волны] // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 189—194.

35510. Джанполадян М. «...Утверждать на земле живые письмена»: [Об арм. пер. лит. 70—80-х годов: Лит. критика] // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 91—107.

35511. Дудин М. Защитим красоту жизни: [Беседа с поэтом М. Дудиным / Записал Л. Белозеров] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 36—38.
35512. Зверев А. О Старшем брате и чреве кита: Штрихи к портрету Дж. Оруэлла // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 56—61.
35513. Зинова Н. В. О функциональной адаптации галлицизмов в русском литературном языке конца XVIII в.: (На материале пер. фр. лит.) // Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика.— Казань, 1989.— С. 173—177.
35514. «Зов многолюбимый...»: А. Белый и Е. Ю. Фехнер / Предисл., публ. и примеч. А. В. Лаврова // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 105—112.— Содерж.: Воспоминания об Андрее Белом / Е. Ю. Фехнер; Письма Андрея Белого к Е. Ю. Фехнер [1921—1923 гг.].
35515. Золотцев С. На земле испытаний и юности: [О поэтах фронтового поколения] // Север.— 1989.— № 11.— С. 113—120.
35516. Карабчиевский Ю. Воскресение Маяковского: [Главы из кн.] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 174—188.— Продолж. Начало. № 7.
35517. Карп П. Мифология как принцип: [К истории лит. полемики 1960—1970-х годов: По поводу ст. В. Кожина «Самая большая опасность...» в журн. «Наш современник», 1989, № 1] // Нева.— 1989.— № 11.— С. 171—183.
35518. Кочур Г. «Но вспомнишь ли у новых берегов...»: [О судьбе укр. поэта М. Зерова, погибшего в Соловец. лагере] // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 62—63.
35519. Крешик В. Неистовый Ярослав, или Горечь в улыбке Смелякова: [О творч. судьбе поэта] // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 130—146.
35520. Куняев С. Человеческое и тоталитарное: [Размышления об идеологии и лит. 20—30-х годов] // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 246—257.— Продолж. Начало: № 10.
35521. Михайлов О. Знакомцы давние...: [О судьбе писателей рус. зарубежья И. Шмелева и Б. Зайцева] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 55—57.
35522. Морозов В. Противостояние: [О творч. судьбе поэта С. Клычкова] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 20—26.
35523. О живых и мертвых: А. Платонов, 1941—1951: К 90-летию со дня рождения: [Публ. материалов, связ. с воен. периодом творчества писателя / Вступ. ст. Н. Корниенко; Послесл. и примеч. Н. Корниенко, И. Е. Шубиной] // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 31—39.
35524. Обсуждаем статью Л. Тимофеева «Феномен Вознесенского. Опыт анализа одного поэтического мотива» — «Новый мир», 1989, № 2: [Статья: Послесл. ред.] // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 70—75.— Содерж.: «Какое Время на дворе, таков мессия» / А. Павловская; Цена молчания / С. Яковлев.
35525. Паламарчук П. Александр Солженицын: путеводитель // Москва.— 1989.— № 10.— С. 184—203.— Окончание. Начало: № 9.
35526. Панков А. Если говорить об идеях...: Заметки о новой прозе середины 80-х // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 120—129.
35527. Пастернак Е. Б. Жизнь художника: К 100-летию со дня рождения Б. Л. Пастернака // Лит. в шк.— 1989.— № 6.— С. 3—14.
35528. Петров В. Звон бубенца: [По памят. местам Липец. обл., связ. с жизнью и судьбой М. Ю. Лермонтова и И. А. Бунина] // Подъем.— 1989.— № 10.— С. 115—124.— Продолж. следует.
35529. Приключение идеи: К истории создания романа «Чевенгур» [А. П. Платонова: Публ. писем и материалов / Подгот. к печати Л. Шубин]; Вступ. ст. и примеч. Е. Шубиной // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 27—30.



35530. Сорокин В. Незабываемое: [Заметки о прозе И. Шевцова] // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 258—273.

35531. Степанян Е. Что скажет Камена...: Заметки о жен. поэзии // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 52—55.

35532. Сухнев В. Свет на краю света: [По материалам бесед с писателем Н. П. Задорновым] // Дальний Восток.— 1989.— № 11.— С. 137—145.

35533. Сучков Ф. Каравай черного хлеба: [Из воспоминаний об А. П. Платонове] // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 39—42.

35534. Толстой И. Миг и жизнь: [К биогр. Л. Н. Толстого: По страницам фотоальбома «Толстой в жизни»] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 2—3.

35535. Устинов А. Без вранья: [О романах А. Мариенгофа] // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 103—104.

35536. Хршановский В. Тайна Лермонтова: К 175-летию со дня рождения М. Ю. Лермонтова // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 184—188.

35537. Цветов Г. Шедший против ветра: К 70-летию со дня рождения Ф. Абрамова // Лит. в шк.— 1989.— № 6.— С. 35—47.

35538. Чинаева М. И. Современный учитель в «школьной» повести 70—80-х годов // Лит. в шк.— 1989.— № 6.— С. 106—113.

35539. Шубни Л. Градовская школа философии: [О сатире А. П. Платонова] / Публ. и подгот. текста Е. Д. Шубиной // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 21—26.

35540. Эмин Г., Саакян Н. «Любою болью времени болея...»: О пробл. современ. арм. поэзии беседуют Г. Эмин и Н. Саакян // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 65—69.

35541. Эсенов Р. Цена хлебу и дружбе: Творч. портр. поэта Б. Жутдиева // Ашхабад.— 1989.— № 9.— С. 92—95.

35542. Яблоков Е. «Истина» дороже?: [Пробл. современ. изуч. творчества А. П. Платонова] // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 42—44.

## 47 ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ЛИТЕРАТУРА. ФОЛЬКЛОР

### 47.2 Литература народов СССР. Фольклор

#### 47.2.1 Русская литература

35543. Аграновская Белла. Рассказ, который не получился; Дедушка и мы: [Рассказы] / Белла Аграновская // Горизонт.— 1989.— № 10.— С. 22—31.

35544. Азаров Всеволод. «Горьковатый привкус детства...»; Дочери командира «С-13»; Женам товарищей; «Парадный ход и черный ход...»: [Стихи] / Всеволод Азаров // Нева.— 1989.— № 11.— С. 116—117.

35545. Алданов Марк. Бред Шелля: [Глава из романа «Бред»] / Марк Алданов // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 80—84.

35546. Асламов Михаил. Вот книга...: Стихи / Михаил Асламов // Дальний Восток.— 1989.— № 11.— С. 5—7.— Содерж.: «Вот книга — банальная драма...»; Бывальщина с моралью; «Господи! Сколько же мы говорим!..»; Почва; «Ты мелко пашешь...»; «Быть может, не стали грубей...»; Ночной этюд.

35547. Ачаир Алексей. Ладья Хроноса: Стихи / Алексей Ачаир; Публ. и предисл. Е. Индриксона // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 147—149.— Содерж.: В странах рассеяния; Прохожий; Устремленность; Как и прежде; Ладья Хроноса; Из сборника «Лаконизмы» (Карандаш; Дом; Атеизм; Тропы; Бескорыстие).

35548. **Балашов Дмитрий.** Отречение: Роман: Кн. 2 / Дмитрий Балашов // Север.—1989.—№ 11.—С. 4—50.—Продолж.: Начало: № 8. Кн. 1: № 6 / 1988.

35549. **Барыкин Владимир.** «Вошло у нас в привычку...»: Стихи / Владимир Барыкин // Москва.—1989.—№ 11.—С. 132.

35550. **Белый Андрей.** Родине: Стихи / Андрей Белый // Слово: В мире кн.—1989.—№ 9.—С. 65.

35551. **Бугров Михаил.** «...Партия от нас не скрыла...»: Стихи / Михаил Бугров // Молодая гвардия.—1989.—№ 11.—С. 30.

35552. **Бунин Иван.** Слово: Стихи / Иван Бунин // Слово: В мире кн.—1989.—№ 9.—С. 65.

35553. **Введенский Александр.** Потеч: [Стихи / Александр Введенский; Публ. и вступ. ст. А. Александрова] // Звезда.—1989.—№ 10.—С. 177—183.

35554. **Воронин Сергей.** В старом вагоне: Рассказ-быль / Сергей Воронин // Слово: В мире кн.—1989.—№ 9.—С. 53—54.

35555. **Габрилович Евгений.** Напоследок: [Заготовки к сценарию] / Евг. Габрилович // Искусство кино.—1989.—№ 9.—С. 105—117.—Продолж. Начало: № 10, 1988.

35556. **Ганичев Валерий.** Флотовождь: Штрихи истории и страницы жизни адмирала Ф. Ушакова: Ист. повествование / Валерий Ганичев // Молодая гвардия.—1989.—№ 11.—С. 45—128, 161—188.—Продолж. Начало: № 10.

35557. **Гастелло Виктор.** Тренер: Рассказ / Виктор Гастелло // Москва.—1989.—№ 10.—С. 47—64.

35558. **Гиппиус Зинаида.** Знайте!: Стихи / Зинаида Гиппиус // Слово: В мире кн.—1989.—№ 9.—С. 65.

35559. **Горбовский Глеб.** «Ворвалась внезапная осень...»: Стихи / Глеб Горбовский // Слово: В мире кн.—1989.—№ 9.—С. 65.

35560. **Давидзон Михаил.** Ходжентский нарком: Повесть: Журн. вариант / Михаил Давидзон // Памир.—1989.—№ 9.—С. 21—97.

35561. **Демьянов Иван.** Пятьдесят восьмая...: Сопки; Тачка; Каждый день: Звезда: [Стихи] / Иван Демьянов // Звезда.—1989.—№ 10.—С. 92—93.

35562. **Довлатов Сергей.** Филнал: Записки ведущего: Повесть / С. Довлатов; [Предисл. А. Арьева] // Звезда.—1989.—№ 10.—С. 19—88.

35563. **Дубровина Элида.** Моему народу: Стихи / Элида Дубровина // Молодая гвардия.—1989.—№ 11.—С. 30—32.

35564. **Жуков Алексей.** «Золотой расплав бежит из летки...»: Стихи / Алексей Жуков // Молодая гвардия.—1989.—№ 11.—С. 38.

35565. **Жуков Анатолий.** Вечерний благовест, или Реквием по Березовке: Повесть / Анатолий Жуков // Москва.—1989.—№ 10.—С. 69—99.—Окончание. Начало: № 9.

35566. **Зазубрин Владимир.** Общежитие: Повести / Владимир Зазубрин // Сиб. огни.—1989.—№ 11.—С. 3—51.—Содерж.: Общежитие; Бледная правда.

35567. **Зайцев Борис.** Слово о Родине: Оптина пустынь; К молодым!: [Из лит. наследия] / Борис Зайцев // Слово: В мире книг.—1989.—№ 9.—С. 60—63.

35568. **Зарубин Владимир.** «Вернись! — я говорю ушедшим из деревни...»: Стихи / Владимир Зарубин // Молодая гвардия.—1989.—№ 11.—С. 36—37.

35569. **Захаров Иван.** Мама: Стихи / Иван Захаров // Москва.—1989.—№ 11.—С. 133.

35570. **Золотцев Станислав.** Подземная буря: Поэма / Станислав Золотцев // Лит. Армения.—1989.—№ 9.—С. 31—34.



35571. Зорин Владислав. На Новодевичьем; Садовник; Суздаль: [Стихи] / Владислав Зорин // Подъем.— 1989.— № 10.— С. 71—72.
35572. Иванов Всеволод. Гул жизни: Повествование о времени и о себе / Вс. Н. Иванов // Дальний Восток.— 1989.— № 11.— С. 65—95.— Продолж. Начало: № 10.
35573. Иванов Вячеслав. Рождество: Стихи / Вячеслав Иванов // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 65.
35574. Игошев Александр. Сила земли; Когда гремят аплодисменты...; Ярлыки; Вопрос: [Стихи] / Александр Игошев // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 189—192.
35575. Колупаев Виктор. Дззяпки: Фантаст. повесть / Виктор Колупаев // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 55—87.— Продолж. следует.
35576. Коняев Николай. Пригород: Роман / Николай Коняев; Рис. Д. Плаксина // Нева.— 1989.— № 11.— С. 4—56.— Окончание. Начало: № 10.
35577. Коркина Валентина. «Мир — древен...»; «Не из роскоши, не из снотости...»; Баллада о душе; «Еще осенний ветер сух...»: [Стихи] / Валентина Коркина // Подъем.— 1989.— № 10.— С. 72—73.
35578. Коротков Юрий. Седой: Сценарий / Юрий Коротков // Искусство кино.— 1989.— № 9.— С. 132—176.
35579. Костров Марк. Жихари Полнстовья: Повесть / Марк Костров // Нева.— 1989.— № 11.— С. 58—82.
35580. Котенко Николай. Засуха, дождь и новые термины: Стихи / Николай Котенко // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 34—36.
35581. Кругляков Геннадий. Царицын; Ведьма; 1929-й: [Стихи] / Геннадий Кругляков // Москва.— 1989.— № 10.— С. 44—45.
35582. Кузовлева Татьяна. Глаза России; «Песни пой да живи нараспашку...»; Русские женщины на чужбине; «Дождь хлынул так...»: [Стихи] / Татьяна Кузовлева // Москва.— 1989.— № 10.— С. 67—68.
35583. Курицын Славик. Вид на серебряную смоковницу: Рассказ / Славик Курицын // Урал.— 1989.— № 12.— С. 75—85.
35584. Ланцов Николай. Вечер: Стихи / Николай Ланцов // Москва.— 1989.— № 11.— С. 134.
35585. Лапшин Виктор. У окна: Стихи / Виктор Лапшин // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 37—38.
35586. Леднев Юрий. Дом на косогоре: Стихи / Юрий Леднев // Север.— 1989.— № 11.— С. 51—52.— Содерж.: Вологжаночка; Отслужил рядовой; Пушкин в Вологде; Ярмарка в Макарьеве; «Нас бабки крестили тайком...»; Наш дом.
35587. Лощиц Юрий. «Площадь — не площадь...»; Ответ; «Э-гей, народ, ты где...»; «О чем шумите вы, народные витии?..»: [Стихи] / Юрий Лощиц // Москва.— 1989.— № 10.— С. 45—46.
35588. Лощиц Юрий. Сорок дней: Стихи / Юрий Лощиц // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 65.
35589. Максимов Виктор. Цифры; Видение; «Все как один! В одном по-рыбе!..»; Из семейного альбома; Тризна; Кирнич; Люди-гвозди; «Догоним! Дадим! Обеспечим!..»: [Стихи] / Виктор Максимов // Нева.— 1989.— № 11.— С. 3—4.
35590. Максимов Юрий. Прикол-звезда: Ист. повесть / Юрий Максимов // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 44—52.— Окончание. Начало: № 8.
35591. Малов Иван. Уход; Киномеханик; Художник: [Стихи] / Иван Малов // Урал.— 1989.— № 12.— С. 36.

35592. **Марьев Борис.** Из неопубликованного: Стихи / Борис Марьев // Урал.— 1989.— № 12.— С. 32.— Содерж.: Архивариус; Графология; «Немая мука мастерства...»

35593. **Мельников Юрий.** Хотел бы я...: Стихи / Юрий Мельников // Урал.— 1989.— № 11.— С. 32.

35594. **Мережников Николай.** Моя родословная; Синхронность; «Гроза улеглась...»; «Опять случайный номер где-то...»; Деталь; «Вся жизнь — с ее добром...»: [Стихи] / Николай Мережников // Урал.— 1989.— № 12.— С. 32—34.

35595. **Месяц Вадим.** «В белом небе легким птицам нет числа...»; «На белом свете...»; «По пристанищам длинным гурьбой...»; Мирские строфы; «В сторожке летели недели...»: [Стихи] / Вадим Месяц // Урал.— 1989.— № 12.— С. 36.

35596. **Назмутдинов Ривинер.** Из новых стихов / Ривинер Назмутдинов // Памир.— 1989.— № 9.— С. 98—99.— Содерж.: «Случилось так...»; Другу.

35597. **Одоевцева Ирина.** «Скользит слеза из-под опухших век...»: Стихи / Ирина Одоевцева // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 65.

35598. **Озеров Лев.** Прерванная беседа: [Главы из «Книги памяти»] / Лев Озеров // Памир.— 1989.— № 9.— С. 148—163.

35599. **Осоргин Михаил.** Повесть о сестре / Михаил Осоргин; Публ. и предисл. О. Ласунского // Подъем.— 1989.— № 10.— С. 6—70.

35600. **Палькин Николай.** Плач о Волге: Стихи / Николай Палькин // Москва.— 1989.— № 11.— С. 132.

35601. **Панюшкин Сергей.** «По росе босиком...»; «Они прошли на это поле...»: [Стихи] / Сергей Панюшкин // Москва.— 1989.— № 11.— С. 136.

35602. **Платонов Андрей.** Из неизданной повести «Кустари слова» / Вступ. заметка и публ. М. Д. Эльзона; Примеч. О. Г. Ласунского; Предисл. А. Новикова // Подъем.— 1989.— № 10.— С. 136—138.

35603. **Платонов Андрей.** Неизвестные рассказы / Публ. М. А. Платоновой; [Предисл. А. Знатнова] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 66—67.— Содерж.: Рассказ несостоящего больше во жлобах; История нерея Прокопия Жабрина.

35604. **Плотников Виктор.** Разлад: Рассказ / Виктор Плотников // Север.— 1989.— № 11.— С. 53—59.

35605. **Поляков Александр.** Праздник первого снега: Роман / Александр Поляков // Ашхабад.— 1989.— № 9.— С. 30—66.— Окончание. Начало: № 6.

35606. **Поляков Виктор.** «Ах, если б память отпустила...»; Станция Астапово; Улыбка Джоконды; На диком пляже; «Мне в эту пору пишется легко...»; Вынос хлама; Ночная проверка: [Стихи] / Виктор Поляков // Подъем.— 1989.— № 10.— С. 3—5.

35607. **Пономарев Евгений.** Осень; Чудское озеро: [Стихи] / Евгений Пономарев // Москва.— 1989.— № 11.— С. 134.

35608. **Прасолов Николай.** «Мы лишь теперь проснулись ото сна...»; «Когда я стал веселником основ...»; «И час ушел...»: [Стихи] / Николай Прасолов // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 90.

35609. **Пряхин Георгий.** Где-то плачет иволга...: Записки по памяти / Георгий Пряхин // Москва.— 1989.— № 10.— С. 3—43; № 11.— С. 20—80.

35610. **Рассолов Михаил.** Кишиневу; «С порога я осень встречу...»; «В папоротнике овраги...»; «Слышишь, как шальная вьюга...»: [Стихи] / Михаил Рассолов // Горизонт.— 1989.— № 10.— С. 31.

35611. **Родин Петр.** Радость; На попутке; «Еще прикоснется ладошь...»; «Пролетают дни...»: [Стихи] / Петр Родин // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 88.



35612. Ройзман Евгений. «Шорохам тихим...»; «Все давно уже плоды с деревьев сорваны...»; «Тает снег...»; «При реках Вавилона...»; «Полета нет...» К стихам из архива; Тяжелый сонет: [Стихи] / Евгений Ройзман // Урал.— 1989.— № 12.— С. 104—105.

35613. Рубин Валерий. Свети, мое окно!: Стихи / Валерий Рубин // Аш-хабад.— 1989.— № 9.— С. 28—29.— Содерж.: Арал; «Еще пустыню ждет работа...»; «Отхлебнув воды...»; На крышах поездов; Волки; «Вчера вам страшно было...»

35614. Рубцов Николай. Ферапонтово: Стихи / Николай Рубцов // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 65.

35615. Руссков Владимир. Откуда родом ты...: Роман: Журн. вариант / Владимир Руссков // Дальний Восток.— 1989.— № 11.— С. 8—61.— Продолж. следует.

35616. Рыбаков Вячеслав. Давние потери: Фантаст. рассказ / Вячеслав Рыбаков // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 9—18.

35617. Свечников Андрей. «Что красивей и проще...»: Стихи / Андрей Свечников // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 37

35618. Севела Эфраим. Остановите самолет — я слезу!: [Повесть: Журн. вариант] / Э. Севела // Искусство кино.— 1989.— № 9.— С. 118—131.— Продолж. Начало: № 7.

35619. Сидоров Валентин. Вестник: Стихи разных лет / Валентин Сидоров // Москва.— 1989.— № 11.— С. 81—82.— Содерж.: «Ненадежные завязи...»; «Еще приподнято-парадно...»; «Мне почему-то грустно...»; «Глаза еще не пробудились...»; «Чтоб в сегодняшней спешке...»; Вестник; Людмиле Живковой; «Я углубляюсь в глушь лесную...»

35620. Славникова Ольга. Бабка Анна, бабка Серафима: Рассказ / Ольга Славникова // Урал.— 1989.— № 12.— С. 14—31.

35621. Слепакова Нонна. Разлученье; Исповедь молодости; Небывший грех; Жеребенок: [Стихи] / Нонна Слепакова // Нева.— 1989.— № 11.— С. 83—84.

35622. Слепакова Нонна. Часы; Молодость; Две молитвы; Памяти Татьяны Галушко: [Стихи] / Нонна Слепакова // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 3—4.

35623. Слуцкий Борис. «Разговор был начат и кончен Сталиным...»; «Дурной поступок во сне; Старые церкви; «Елками отбилось Рождество...»; «Деревенские вздоры и дури...»; «Все примазываются к Ренессансу...»; «От человека много сору...»; Коктебель; «Любители моих стихов...»; «Государство уверено в том, что оно...»; «Всем было жалко всех, но кой-кому...»; «Даже думать об этом не хочется...»; «Кесарево кесарю воздал...»: [Стихи / Борис Слуцкий; Публ. и предисл. Ю. Болдырева] // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 5—8.

35624. Созинова Нинель. «Я знаю — и потом не вспыхнет сожаленье...»; «А в нашем крае очередь — в чести...»; «Скажи мне, друг мой...»; Не повторится; Волнение; Портрет: [Стихи] / Нинель Созинова // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 52—54.

35625. Солженицын Александр. Один день Ивана Денисовича: Повесть / Александр Солженицын // Горизонт.— 1989.— № 10.— С. 4—19.— Продолж. следует.

35626. Сорокин Анатолий. На зеленых островах; «Наверно, только сны бывают вешими...»; Память: [Стихи] / Анатолий Сорокин // Сиб. огни.— 1989.— № 11.— С. 88—89.

35627. Стародуб Сергей. Во имя памяти: [Докум. повесть] / Сергей Стародуб // Урал.— 1989.— № 12.— С. 110—144.— Окончание. Начало: № 11.

35628. Стрелкова Ирина. Памятник: Записки неизвестного / Ирина Стрелкова // Москва.— 1989.— № 11.— С. 3—16.

35629. Суханов Петр. Временщик; Сосед; «Весь этот мир многоэтажный...»: [Стихи] / Петр Суханов // Москва.— 1989.— № 11.— С. 135.

35630. Сухов Федор. «Отходил, отступался от Бога...»: Стихи / Федор Сухов // Слово: В мире кн.—1989.— № 9.— С. 65.
35631. Суша Сергей. Сказ о молоте: Стихи / Сергей Суша // Дальний Восток.—1989.— № 11.— С. 62—64.
35632. Терехин Леонид. Джон Рид: Отр. из поэмы / Леонид Терехин // Москва.—1989.— № 11.— С. 17.
35633. Толстая Александра. Проблески во тьме: [Отр. из одноим. кн. очерков] / Александра Толстая; Вступ. слово и публ. Ю. Красикова // Слово: В мире кн.—1989.— № 9.— С. 76—79.— Продолж. следует.
35634. Тублин Валентин. Заключительный период: Роман / Валентин Тублин // Нева.—1989.— № 11.— С. 85—115.— Продолж. Начало: № 10.
35635. Угрюминов Геннадий. Слобода: Стихи / Геннадий Угрюминов // Нева.—1989.— № 11.— С. 57.
35636. Усков Александр. Было время и безвремье...: Стихи / Александр Усков // Дальний Восток.—1989.— № 11.— С. 3—4.— Содерж.: «Как мыслей тех...»; Лишёнцы; Святой; «Вот вспомнилось...»; Вспомяная Чехова; «Неперспективная деревня...»; «Было время и безвремье...»
35637. Устинов Валентин. Звездная вечеря: Стихи / Валентин Устинов // Москва.—1989.— № 10.— С. 65—67.
35638. Халупович Вадим. Письмо брату моего отца: «Доносчик доносил...»; «Вера Михайловна — страшный враг...»; «Я это письмо хотел написать...»; Исповедь: [Стихи] / Вадим Халупович // Звезда.—1989.— № 10.— С. 89—91.
35639. Цветаева Марина. Дон; «Хоть сто мозолей — трех веков не скроешь!...»; «Об ушедших — отошедших...»; Петру; «Бури-выюги, вихри-ветры...»; «Где лебеди? — А лебеди ушли...»; Взятие Крыма; «Буду выпрашивать воды...»; «Я эту книгу поручаю ветру...»; «Если душа родилась крылатой...»; «С Новым годом, Лебединый стан!...»; [Из кн. «Лебединый стан. Перелок: Стихи 1917—1921 гг.» / Марина Цветаева; Публ. и вступ. ст. В. Полушина] // Горизонт.—1989.— № 10.— С. 32—37.
35640. Чеботаев Михаил. Звезды и седины; «В боренье, радости и горе...»; «Не припомнить мне...»: [Стихи] / Михаил Чеботаев // Сиб. огни.—1989.— № 11.— С. 89—90.
35641. Червченко Александр. «Молва из города гнала...»: Стихи / Александр Червченко // Москва.—1989.— № 11.— С. 136.
35642. Черников Максим. Маяковский: Стихи / Максим Черников // Молодая гвардия.—1989.— № 11.— С. 29.
35643. Черный Саша. Первый грех: [Из кн. «Библейские сказки» / Саша Черный; Публ. и предисл. А. Иванова] // Наука и религия.—1989.— № 9.— С. 23—24.
35644. Чуев Феликс. Александр Блок; «Памятники, те, что мы возводим...»; «Он отца не пустил на порог...»; «Неужели мы были такими всегда...»; Извинительные стихи; Переоценка ценностей; «Если и кому-нибудь удастся...»; Монолог форварда: [Стихи] / Феликс Чуев // Москва.—1989.— № 11.— С. 17—19.
35645. Чуев Феликс. Пришедшие с неба: Стихи / Феликс Чуев // Молодая гвардия.—1989.— № 11.— С. 39—44.— Содерж.: Русский человек; «На высотах дышат корабли...»; «Пуст и беспомощен оком...»; В приемной; В гости; Красный секрет; Земля отцовская.
35646. Шамсутдинов Николай. Колыбельная для любимой; Ветеран; Черный снег: [Стихи] / Николай Шамсутдинов // Урал.—1989.— № 12.— С. 34—35.



35647. Шамсутдинов Николай. По тулдре: Стихи / Николай Шамсутдинов // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 193—194.— Содерж.: Ватто; Тюмень—Надым.

35648. Шарков Юрий. Долгое мгновение: Стихи / Юрий Шарков // Север.— 1989.— № 11.— С. 2—3.— Содерж.: Возвращение; Сажаю лес; В родной долине; Медведь; «Зачем с земли взлетают птицы?»; Мальчики; «Лось залетел в болото с ходу...»; Сосны; «Какая светлая задумчивая прелесть...»

35649. Шмелев Иван. Яблочный спас: Рассказ / Иван Шмелев // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 58—59.

35650. Шошин Владислав. «Город мой! Ты прекрасен, как песня...»: Стихи / Владислав Шошин // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 33.

35651. Шумаков Николай. Успеть бы...: Рассказ старика: [Стихи] / Николай Шумаков // Молодая гвардия.— 1989.— № 11.— С. 33—34.

#### 47.2.2—47.2.80 Литература других народов СССР

35652. Блбулян Левон. Добрыми рождаемся в колыбелях света...: Стихи / Левон Блбулян; [Перевели О. Захарова, Н. Кремнева] // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 27—28.— Содерж.: Ни к чему...; Вопросы самому себе; В новой бесконечности...; Просветление.

35653. Бровченко Владимир. «Яблоньку за хагой посадила...»; «Давным-давно на хлебном поле...»; Землетрясение; Не кружите, вороны: [Стихи] / Владимир Бровченко; Перевод с укр. В. Евнатова // Москва.— 1989.— № 10.— С. 102—103.

35654. Ватаману Ион. Сельское кладбище; «Беда простирается над селом...»; «Мы хлеба растить умели...»; Село военной поры: [Стихи / Ион Ватаману; Пер. с молд. Л. Фельдшер] // Горизонт.— 1989.— № 10.— С. 20—21.

35655. Густы Василий. «Когда предстану перед богом...»; Солдатская лирика: [Стихи] / Василий Густы; Перевод с укр. И. Панкеева // Москва.— 1989.— № 11.— С. 134—135.

35656. Диванкулиев Худайберды. Возвращение в Екагач: Фантаст. повесть / Худайберды Диванкулиев; Перевод [с туркм.] А. Широва // Ашхабад.— 1989.— № 9.— С. 5—27.

35657. Довженко Александр. Дневник, 1945, 1953, 1954 / Александр Довженко; Предисл., публ. и пер. с укр. Е. Левина // Искусство кино.— 1989.— № 9.— С. 46—56.

35658. Зеров Микола. Сено возят; «Мой предосенный день и ночь моя мая...»; Автопризнание; Партеит; Горленко; Дым Отечества; Земляника; Чистый четверг: [Стихи / Микола Зеров; Пер. с укр. М. Новиковой] // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 63—64.

35659. Исфгани Хатиф. Тарджибанд: Стихи [тадж.-перс. поэт XVIII в.] / Хатиф Исфгани; Предисл. и пер. Ц. Бану // Памир.— 1989.— № 9.— С. 141—147.

35660. Камол. Похожие поэты; Предсмертный взгляд: [Стихи / Камол; Пер. с тадж. А. Волоса] // Памир.— 1989.— № 9.— С. 19—20.

35661. Лукив Микола. Дождь в зоне Чернобыля; Дума о человеке; Кнты; «Послевоенный летний день...»; «Зеленый островок села...»: [Стихи] / Микола Лукив; Пер. с укр. И. Сергеевой // Москва.— 1989.— № 10.— С. 100—101.

35662. Матевосян Грант. Мецамор: Очерк [арм. писателя] / Грант Матевосян // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 63—83.

35663. Межелайтис Эдуардас. Гномы: Стихи / Эдуардас Межелайтис; Перевод [с литов.] Ю. Кобринна // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 4—5.— Содерж.: «Я только поздний вечер, ну а ты...»; «что ж клюет птица синяя тишина...»; «от человека от реального святыне...»; «бокал наполненный давай»

мне...»; «как прошлый день петух...»; «хулить не будем серый день...»; «люблю семью, люблю деревню...»; «я знаю многих самозванцев...»; «подобно римскому авгуру...»; «достаточно мне лишь прикосновенья...»; «тебя во сне...»; «позиция, как бокс, как драка...»; «когда во мне кровь закипает снова...»; «я на десятки лет закрыл глаза»; «люби родную землю так...»

35664. Мугнеян Ваагн. Пришельцы: Повесть / Ваагн Мугнеян; Пер. Н. Алексанян // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 6—26.— Окончание. Начало: № 8.

35665. Насруллаев Юсуф. Обыкновенные истории: Рассказы / Юсуф Насруллаев; Перевод [с тадж.] А. Тавобова // Памир.— 1989.— № 9.— С. 3—18.— Содерж.: Раб желудка; Мирзоджан; Ожидание; Обидный парадокс; В полете.

35666. Овнатан Арутюн. Когда наступит день...: Стихи / Арутюн Овнатан; Пер. Г. Баренц // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 29—30.— Содерж.: Армения; Всем; «Когда наступит день...»; «Мне бы, подобно дереву...»; Земля обетованная; «Он меня очернил...»; «Когда прозвенит мой звонок...»; Природа.

35667. Уссаев Бегмурад. Душа открыта для людей: Стихи / Бегмурад Уссаев; Перевод [с туркм.] Б. Спротина // Ашхабад.— 1989.— № 9.— С. 2—4.— Содерж.: Папаха; Дорога; Ночи прекрасны...; Приглашение в Нохур; Свадьба в степи; Джейран.

35668. Швец Василь. «Там самолет исходит воем...»; Райские птицы ветряка; Фолант: [Стихи] / Василь Швец; Перевод с укр. М. Николаева // Москва.— 1989.— № 10.— С. 101—102.

35669. Шесталов Юван. Безъязычество; Дворяжки: [Стихи] / Юван Шесталов; Перевод с манси С. Степанова // Москва.— 1989.— № 11.— С. 133.

35670. Эмин Геворг. Это жизнью зовется...: Стихи / Геворг Эмин; Пер. Л. Григорьян // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 3—5.— Содерж.: Молитва; Монолог Фомы Неверующего; Рубят лес; «Когда же ты сделаешь все...»; «Разом — начало и мрачная кода...»; Час настал; Станный армянин; Соль.

### 47.3 Зарубежная литература

(См. также № 35659)

35671. Блессинг Ли. Прогулка в лесу: Пьеса в 2 д. [амер. драматурга] / Ли Блессинг; Пер. с англ. Г. Нерсесяна; Рисунок А. Гусева // Театр.— 1989.— № 9.— С. 100—120.

35672. Зингер Айзек Башевис. Мертвый скрипач: Рассказ / Айзек Башевис Зингер; Пер. с англ. А. Бурштейна, Л. Ваксмана // Урал.— 1989.— № 12.— С. 85—97.

35673. Кристи Агата. Спящая собака: [Повесть англ. писательницы] / Агата Кристи // Горизонт.— 1989.— № 10.— С. 90—95.— Продолж. следует.

35674. Куусинен Айно. Бог низвергает своих ангелов: [Докум. повесть] / Айно Куусинен; Пер. с фин. Г. Пронинной // Север.— 1989.— № 11.— С. 60—85.— Окончание. Начало: № 10.

35675. Маклин Олистер. Кукла на цепи: Роман / Олистер Маклин; Пер. с англ. В. Данов // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 35—62.— Продолж. Начало: № 8.

35676. Миллер Артур. После грехопадения: Пьеса в 2 д. [амер. драматурга] / Артур Миллер; Пер. с англ. и послесл. А. Симонова; Рис. С. Жицкого // Театр.— 1989.— № 9.— С. 123—173.

35677. Фаулз Джон. Коллекционер: Роман / Джон Фаулз; Перевод с англ. А. Михеева // Урал.— 1989.— № 12.— С. 37—71.— Окончание. Начало: № 9.



35678. **Фолкнер Уильям**. Притча: Роман [амер. писателя] / Уильям Фолкнер; Пер. с англ. Д. Вознякевича; Предисл. А. Николокина // Подъем.— 1989.— № 10.— С. 74—114.— Продолж. следует.

35679. **Хейнлейн Роберт**. Монополия нечистой силы: [Фантаст. повесть амер. писателя] / Роберт Хейнлейн; Пер. с англ. В. Гусев; Рис. Л. Ямской // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 56—62.— Продолж. Начало: № 8.

35680. **Цвейг Стефан**. Мария Ангуанетта: Портр. ordinар. характера: [Сокр. роман австр. писателя / Стефан Цвейг; Пер. с нем. Л. Меримов; Предисл. В. Адмони] // Звезда.— 1989.— № 10.— С. 138—176.— Продолж. следует.

35681. **Эберхарт Миньон Г.** Хрустальный башмачок: Роман [амер. писателя] / Миньон Г. Эберхарт; Пер. с англ. Р. Абдумуратовой и Т. Сыровой // Памир.— 1989.— № 9.— С. 176—192.— Продолж. Начало: № 2.

## 49 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 49.2 Архитектура

#### 49.2.1 Общие вопросы

35682. **Салтуп Г.** Когда построены Киж?: К пробл. передатировки и переориентации стр-ва Киж. погоста // Север.— 1989.— № 11.— С. 97—104.

### 49.3 Изобразительное искусство

#### 49.3.2 Живопись

35683. **Горбунов М.** Зов к возрождению: [Заметки о творчестве худож. А. Шилова] // Москва.— 1989.— № 10.— С. 182—183: табл.

35684. **Никитин А.** Кто написал «Троицу Рублева»? // Наука и религия.— 1989.— № 9.— С. 40—43.— Окончание. Начало: № 8.

35685. **Оганесян М.** «Спасите мои работы...»: [О творч. судьбе зарубеж. арм. худож. Ж. Орагяна] // Лит. Армения.— 1989.— № 9.— С. 108—110.

35686. **Ракша И.** Юрино восхождение: [Из воспоминаний о худож. Ю. Ракше] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 28—29.

35687. **Ракша Ю.** Мое поле Куликово: [Из записок художника] // Публ. И. Ракши // Слово: В мире кн.— 1989.— № 9.— С. 30—32.

#### 49.3.3 Скульптура

35688. **Катков В.** «Я себя под Лениным чищу...»: [О скульптур. Ленинина В. Никифорова] // Библиотекарь.— 1989.— № 10.— С. 16—18.

#### 49.3.4 Графика

35689. **Андреева Н.** Красота и беспредельность бытия: [По материалам персон. выст. произведений худож.-графика В. И. Курдова, Москва, 1989] // Москва.— 1989.— № 11.— С. 189—190.

35690. **Кучерова Е. В.** Новое в оплате художественно-графических работ // Полиграфия.— 1989.— № 11.— С. 7.

35691. **Назаревская Н.** Глазами современника: Заметки с XVII Выст. моск. художников кн. [Москва, 1989] // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 92—93.

35692. Соколов В. Г. Все начинается с песни: [Беседа с композитором В. Г. Соколовым / Записала Э. Иванова] // Дошк. воспитание.— 1989.— № 11.— С. 60—63.

## 49.7 Театр

35693. Арабаджиу Р. Неоконченная симфония: [О жизни и творчестве опер. певицы М. Чеботарь] // Горизонт.— 1989.— № 10.— С. 86—89.— Продолж. Начало: № 5.

35694. Белл Дж. Деятнадцатый ежегодный «Цирк местного возрождения»: [О спектаклях амер. театра Бред энд Паппет: Ст. из США] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 96—99.

35695. Бушнелл Б. Пробудить людей...: [Беседа с амер. режиссером Б. Бушнеллом: Пер. с англ. / Записали П. Сагал и С. Уикс] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 74—76.

35696. Вилсон Р. «Гражданские войны» и после них: [Беседа с амер. режиссером Р. Вилсоном: Пер. с англ. / Записала Л. Шайер] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 64—70.

35697. Дженкинс Р. Что такое «новый водевиль»? : [Пьеса С. Беккета «В ожидании Годо» в нью-йорк. театре «Линкольн Сентер»: Ст. из США] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 87—90.

35698. Джори Дж. Прошлое, настоящее, будущее: [Беседа с худож. руководителем амер. Экторз тизтр Луисвилла Дж. Джори: Пер. с англ. / Записали М. Диксон и М. Дикси] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 77—81.

35699. Дмитриевский В. Плюрализм... Это сколько?: [О роли и месте театр. критики в условиях демократизации] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 2—10.

35700. Каuffman С. Почему нам нужен Бродвей?: [О театр. жизни Нью-Йорка: Ст. из США] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 82—84.

35701. Кокшенева К. Цивилизованный театр?: [Пробл. дет. театра] // Москва.— 1989.— № 10.— С. 174—182.

35702. Майлс Дж. Что же такое Женская программа?: [Беседа с худож. руководителем Жен. театр. прогр. Америкэн плейс тизтр Дж. Майлс: Пер. с англ.] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 84—87.

35703. Маркс Р. Американский театр 80-х: [Ст. из США] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 51—57.

35704. На спектаклях московских театров-студий: [Статьи] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 11—46.— Содерж.: Клуб, в который... / М. Швыдкой; Вверх-вниз по Герцена / С. Вислов; Самые счастливые / И. Силина и др. ст.

35705. Рогофф Г. Вымирающее ремесло: Роль критика в амер. театре: [Ст. из США] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 92—95.

35706. Смелков Ю. Возвращение прозы: Театр 80-х: время перемен // Лит. обозрение.— 1989.— № 9.— С. 89—91.

35707. Таирова Н. Крылья на заре: К 125-летию со дня рождения В. Ф. Комиссаржевской // Москва.— 1989.— № 11.— С. 182—189.

35708. Фоллз Р. Проблемы региональных театров: [Беседа с президентом Союза театров США Р. Фоллзом: Пер. с англ. / Записала Э. Торон] // Театр.— 1989.— № 9.— С. 71—73.

## 49.10 Киноискусство

35709. Абдуллаева З. Тройка, семерка, зеро...: [О худож. фильме «Город Зеро». Авт. сценария А. Бородинский, К. Шахназаров. Режиссер-постановщик К. Шахназаров. «Мосфильм»] // Искусство кино.— 1989.— № 9.— С. 25—31.



35710. Афиногенова А. Большая жизнь донецких шахтеров: [О судьбе 2-й сер. худож. фильма «Большая жизнь»] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 57—66.

35711. Вайсфельд И. В. Мы с надеждой смотрим в будущее: [Беседа с президентом Ассос. деятелей кинообразования И. В. Вайсфельдом / Записала Е. Болдырева] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 67—68.

35712. Гуревич М. О куколках и бабочках: [О худож. фильме «Куколка». Авт. сценария И. Агеев. Режиссер-постановщик И. Фридрихберг. «Мосфильм»] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 37—39.

35713. Демин В. Стрельба по слетевшим мишеням: [Выступление на VIII пленуме Союза кинематографистов СССР, Москва, май 1989] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 5—9.

35714. Добровольская И. В каком возрасте читать Достоевского?: [О I Моск. междунар. фестивале кино- и телефильмов для детей и юношества, 1989] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 76—84.

35715. Дуларидзе Л. «Орфей», Франция (1949): [О худож. фильме] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 72—74.

35716. Коган П. Е. Ю. Учитель: [Кинорежиссер: Некролог] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 75: портр.

35717. Лаврентьев С. «Чины и люди», СССР (1929): [О худож. фильме] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 69—71.

35718. Михалков-Кончаловский А. «Свобода стоит недешево»: [Беседа с кинорежиссером А. Михалковым-Кончаловским / Записал А. Липков] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 91—98.

35719. Плахов А. Метаморфозы Кончаловского: [О творчестве кинорежиссера А. Михалкова-Кончаловского] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 85—90.

35720. Руин Б. Поэтика ускользающего прошлого: [О худож. фильме «Вечное сияние» по мотивам повести Р. Шавялиса «Вечный свет». Авт. сценария Р. Шавялис. Режиссер-постановщик А. Пуйпа. Литов. киностудия] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 32—36.

35721. Соловьев С. Самое ценное в критике — личность критика: [Выступление на VIII пленуме Союза кинематографистов СССР, Москва, май 1989] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 9—11.

35722. Швейцер М. Свобода?: [Заметки кинорежиссера] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 22—24.

35723. Шмыров В. В огне брода нет: [О худож. фильме «Защитник Седов» по одноим. рассказу И. Зверева. Авт. сценария М. Зверева. Режиссер-постановщик Е. Цымбал. ЭМТО «Дебют», «Мосфильм»] // Искусство кино.—1989.— № 9.— С. 40—43.

## СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 10 «ЛЕТОПИСИ ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»

1. Журналы, периодические  
и продолжающиеся сборники

Авиация и космонавтика.—М., 1989.—  
№ 11.

\* Автоматизированные системы управ-  
ления и приборы автоматки /

Харьк. ин-т радиоэлектроники им.  
М. К. Янгеля. — Харьков, 1989. —  
Вып. 90.

Автомобильная промышленность. —  
М., 1989. — № 10.

Агропромышленный комплекс Рос-  
сии. — М., 1989. — № 10.

- Азербайджанский медицинский журнал. — Баку, 1989. — № 10. — Азерб., рус.
- Акустический журнал. — М., 1989. — Т. 35, вып. 6.
- Акушерство и гинекология. — М., 1989. — № 9.
- Армянский химический журнал. — Ереван, 1989. — Т. 42, № 7, 8.
- Архив патологии. — М., 1989. — Т. 51, вып. 9.
- Астрономический вестник. — М., 1989. — Т. 23, № 4.
- Астрофизика. — Ереван, 1989. — Т. 31, вып. 1.
- Ашхабад. — Ашхабад, 1989. — № 9.
- Библиотекарь. — М., 1989. — № 10.
- Биологические мембраны. — М., 1989. — Т. 6, № 11.
- Биология моря. — Владивосток, 1989. — № 5.
- Ботанический журнал. — Л., 1989. — Т. 74, № 10.
- Бюллетень Всесоюзного научно-исследовательского института экспериментальной ветеринарии им. Я. П. Коваленко / ВАСХНИЛ. — М., 1988. — Вып. 65. Инфекц. болезни с.-х. животных.
- Вестник зоологии. — Киев, 1989. — № 5.
- \* Вестник Киевского политехнического института. Машиностроение. — Киев, 1989. — Вып. 26.
- Вестник Ленинградского университета. — Л.
- Сер. 1. Математика, механика, астрономия. 1989. — Вып. 4.
- Сер. 5. Экономика. 1989. — Вып. 4.
- Вестник Московского университета. Сер. 10. Журналистика. — М., 1989. — № 6.
- Вестник противоздушной обороны. — М., 1989. — № 11.
- Вестник статистики. — М., 1989. — № 12.
- Вестник хирургии им. И. И. Грекова. — Л., 1989. — Т. 143, № 9.
- Внешняя торговля. — М., 1989. — № 10.
- Военно-медицинский журнал. — М., 1989. — № 9.
- Военный вестник. — М., 1989. — № 11.
- Вопросы изобретательства. — М., 1989. — № 11.
- Вопросы ихтиологии. — М., 1989. — Т. 29, вып. 6.
- \* Вопросы строительства и архитектуры / Госстрой БССР, Науч. проект.-техн. об.-ние. — Минск, 1989. — Вып. 17.
- Вопросы экономики. — М., 1989. — № 11.
- Высокоочищенные вещества. — М., 1989. — № 5.
- Гематология и трансфузиология. — М., 1989. — Т. 34, № 8, 9.
- Геомagnetизм и астрономия. — М., 1989. — Т. 29, № 6.
- Гигиена и санитария. — М., 1989. — № 10.
- Гигиена применения, токсикология пестицидов и полимерных материалов: Сб. науч. тр. / ВНИИ гигиены и токсикологии пестицидов, полимеров и пласт. масс. — Киев, 1988. — Вып. 18.
- Горизонт. — Кишинев, 1989. — № 10 (64).
- Дальний Восток. — Хабаровск, 1989. — № 11.
- Деревообрабатывающая промышленность. — М., 1989. — № 11.
- Дефектология. — М., 1989. — № 6.
- Дискретная математика. — М., 1989. — Т. 1, вып. 3.
- Дифференциальные уравнения. — Минск, 1989. — Т. 25, № 10.
- Доклады Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина. — М., 1989. — № 12.
- Дшкольное воспитание. — М., 1989. — № 11.
- Журнал органической химии. — Л., 1989. — Т. 25, вып. 10.
- Журнал прикладной спектроскопии. — Минск, 1989. — Т. 51, № 3.
- Журнал технической физики. — Л., 1989. — Т. 59, вып. 9.
- Журнал экспериментальной и теоретической физики. — М., 1989. — Т. 96, вып. 5 (11).
- Звезда — Л., 1989. — № 10.
- Здравоохранение Казахстана. — Алма-Ата, 1989. — № 10 (519).
- Земледелие. — М., 1989. — № 12.
- Зерновые культуры. — М., 1989. — № 6.
- Известия Академии наук Азербайджанской ССР. Сер. истории, философии и права. — Баку, 1989. — № 3. — Азерб., рус.
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Сер. физ. и техн. наук. — Рига, 1989. — № 5.



- Известия Академии наук СССР. — М.  
Сер. физ. 1989. — Т. 53, № 11. Материалы XXXIX Всесоюз. совещ. по ядер. спектроскопии и структуре атом. ядра (Ташкент, апр. 1989 г.).  
Хим. 1989. — № 11.  
Физика Земли. 1989. — № 11.
- Известия высших учебных заведений. Математика. — Казань, 1989. — № 11 (330).  
Технология лег. пром-сти. — Киев, 1989. — Т. 32, № 6 (192).  
Химия и хим. технология. — Иваново, 1989. — Т. 32, вып. 9.
- Измерительная техника. — М., 1989. — № 9.
- Искусство кино. — М., 1989. — № 9.
- Кардиология. — М., 1989. — Т. 29, № 10.
- Кинетика и катализ. — М., 1989. — Т. 30, вып. 5.
- Клиническая медицина. — М., 1989. — Т. 67, № 10.
- Кокс и химия. — М., 1989. — № 10, 11.
- Коллоидный журнал. — М., 1989. — Т. 51, вып. 5.
- Краткие сообщения по физике: эксперим. и теорет. физика / АН СССР, Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева. — М., 1989. — № 6.
- Лесное хозяйство. — М., 1989. — № 12.
- Литейное производство. — М., 1989. — № 10.
- Литература в школе. — М., 1989. — № 6.
- Литературная Армения. — Ереван, 1989. — № 9 (370).
- Литературное обозрение. — М., 1989. — № 9.
- Магнитная гидродинамика. — Рига, 1989. — № 4.
- Математический сборник. — М., 1989. — Т. 180, № 11.
- Мелиорация и водное хозяйство. — М., 1989. — № 11.
- Молодая гвардия. — М., 1989. — № 11.
- Молочная и мясная промышленность. — М., 1989. — № 6.
- Морской сборник. — М., 1989. — № 11 (1716).
- Москва. — М., 1989. — № 10, 11.
- Народное образование. — М., 1989. — № 10.
- Наука и религия. — М., 1989. — № 9.
- Нева. — Л., 1989. — № 11.
- Нефтехимия. — М., 1989. — Т. 29, № 5.
- Новое время. — М., 1989. — № 45 (2315).
- \* Обогащение полезных ископаемых / Днепропетр. горн. ин-т. — Киев, 1989. — Вып. 39.
- Огнеупоры. — М., 1989. — № 11.
- Охрана здоровья детей и подростков: Респ. межвед. сб. — Киев, 1989. — Вып. 20. Современ. методы диагностики и лечения заболеваний у детей и подростков.
- Памир. — Душанбе, 1989. — № 9.
- Письма в «Астрономический журнал». — М., 1989. — Т. 15, № 11.
- Подъем. — Воронеж, 1989. — № 10.
- Полиграфия. — М., 1989. — № 11.
- \* Политическая экономия / Белорус. гос. ун-т им. В. И. Ленина. — Минск, 1989. — Вып. 17.
- Профессионально-техническое образование. — М., 1989. — № 11.
- \* Разведка и разработка нефтяных и газовых месторождений / Иваново-Франков. ин-т нефти и газа. — Львов, 1989. — Вып. 26.
- Рыбное хозяйство. — М., 1989. — № 12.
- Сахарная свекла: производство и переработка. — М., 1989. — № 6.
- \* Сборник научных трудов / Гос. НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. — Л., 1988. — Вып. 288. Интенсификация рыб. хоз-ва внутр. водоемов.
- Сборник научных трудов по прикладной ботанике, генетике и селекции / ВАСХНИЛ, ВНИИ растениеводства им. Н. И. Вавилова. — Л., 1989. — Т. 126. Мобилизация мировых раст. ресурсов.
- Север. — Петрозаводск, 1989. — № 11.
- Сибирские огни. — Новосибирск, 1989. — № 11.
- Слово: В мире кн. — М., 1989. — № 9.
- Советское здравоохранение. — М., 1989. — № 11.
- Стекло и керамика. — М., 1989. — № 10, 11.
- \* Судостроение / Николаев. кораблестроит. ин-т им. адм. С. О. Макарова. — Киев; Одесса, 1989. — Вып. 38.
- Театр. — М., 1989. — № 9.
- Теоретическая и математическая физика. — М., 1989. — Т. 81, № 2.

- Теоретическая и экспериментальная химия. — Киев, 1989. — Т. 25, № 5.
- Теория вероятностей и ее применения. — М., 1989. — Т. 34, вып. 4.
- Техника и вооружение. — М., 1989. — № 11.
- Труды Всесоюзного научно-исследовательского института сельскохозяйственной метеорологии. — Л., 1989. — Вып. 25. Аэрокосмич. методы исслед. с.-х. угодий.
- Труды Государственного Всесоюзного научно-исследовательского технологического института ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка. — М., 1988. — Т. 84. Техн. обслуживание и ремонт с.-х. техники; т. 85. Экономика и орг. техн. обслуживания с.-х. техники.
- Труды Зоологического института / АН СССР. — Л., 1989. — Т. 192. Экол. и физиол. исслед. беломор. гидробонтов; т. 194. Тиленхиды и рабдитиды растений и насекомых.
- \* Труды / Кубан. с.-х. ин-т. — Краснодар, 1988. — Вып. 290 (318). Повышение эффективности пр-ва яиц и мяса птицы.
- Тыл Вооруженных Сил. — М., 1989. — № 11.
- Украинский биохимический журнал. — Киев, 1989. — Т. 61, № 4.
- Украинский математический журнал. — Киев, 1989. — Т. 41, № 10.
- Украинский химический журнал. — Киев, 1989. — Т. 55, № 10.
- Урал. — Свердловск, 1989. — № 12.
- Урология и нефрология. — М., 1989. — № 5.
- Физика и техника полупроводников. — Л., 1989. — Т. 23, вып. 10.
- Физика и химия стекла. — Л., 1989. — Т. 15, № 5.
- Физико-химическая механика материалов. — Киев, 1989. — Т. 25, № 5. — Укр., рус.
- Финансы СССР. — М., 1989. — № 12.
- Функциональный анализ и его приложения. — М., 1989. — Т. 23, вып. 4.
- Химическая промышленность. — М., 1989. — № 10, 11.
- Химическая технология. — Киев, 1989. — № 5 (167).
- Химическая физика. — М., 1989. — Т. 8, № 11.
- Химические волокна. — М., 1989. — № 5.
- Химия в школе. — М., 1989. — № 6.
- Химия и технология воды. — Киев, 1989. — Т. 11, № 10.
- Химия природных соединений. — Ташкент, 1989. — № 5.
- Хозяйство и право. — М., 1989. — № 11 (155).
- Холодильная техника. — М., 1989. — № 11.
- Цитология. — Л., 1989. — Т. 31, № 9.
- Электрохимия. — М., 1989. — Т. 25, вып. 10.
- \* Энергетическое машиностроение / Харьк. политехн. ин-т им. В. И. Ленина. — Харьков, 1989. — Вып. 47.
- Энергетическое строительство. — М., 1989. — № 11.

## 2. Непериодические тематические сборники

- \* Бодуэн де Куртенэ и современная лингвистика / Казан. гос. ун-т. — Казань, 1989. — 184 с.
- \* Геодезия и фотограмметрия в горном деле / Свердлов. горн. ин-т им. В. В. Вахрушева. — Свердловск, 1988. — 80 с.
- \* Деформирование и разрушение элементов конструкций летательных аппаратов / Моск. авиац.-технол. ин-т им. К. Э. Циолковского. — М., 1989. — 141 с.
- \* Динамические процессы в силовых и энергетических установках летательных аппаратов / Куйбышев. авиац. ин-т им. акад. С. П. Королева. — Куйбышев, 1988. — 168 с.
- \* Металлургия и обогащение руд тяжелых цветных металлов / Гос. НИИ цв. металлов. — М., 1989. — 235 с.
- \* Механизация и электрификация сельскохозяйственных процессов в полеводстве / ВАСХНИЛ, Всерос. н.-и. и проект.-технол. ин-т механизации и электрификации сел. хоз-ва. — зерноград, 1989. — 200 с.
- \* Моделирование функционирования развивающихся систем с изменяющейся структурой / АН УССР, Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова. — Киев, 1989. — 140 с.
- \* Обогащение руд / Иркут. политехн. ин-т. — Иркутск, 1988. — 141 с.
- \* Повышение свойств литейных сплавов и совершенствование методов их исследования / АН УССР, Ин-т пробл. литья. — Киев, 1988. — 136 с.



- Пограничные нервно-психические расстройства / Ставроп. гос. мед. ин-т. — Ставрополь, 1989. — 97 с.
- \* Правовые средства совершенствования хозяйственного механизма в свете решений XXVII съезда КПСС / Моск. ин-т нар. хоз-ва им. Г. В. Плеханова. — М., 1988. — 158 с.
- \* Проблемы оптимизации первоначального этапа расследования преступлений / Свердлов. юрид. ин-т им. Р. А. Руденко. — Свердловск, 1988. — 144 с.

- \* Прогрессивная технология сварочного производства / Воронеж. политехн. ин-т. — Воронеж, 1989. — 123 с.
- \* Психолого-педагогические основы воспитания сознательной дисциплины младшего школьника в разных видах деятельности / Рязан. гос. пед. ин-т им. С. А. Есенина. — Рязань, 1988. — 143 с.
- \* Селекция, семеноводство и сортовая технология производства овощей / Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева. — М., 1988. — 231 с.

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

- 32030, 32034, 32046, 32083-84, 32088, 32091-92, 32095, 32097, 32104, 32107, 32109, 32111-12, 32120, 32125-26, 32156-57, 32194-95, 32197-99, 32206-07, 32210-12, 32214, 32216, 32218-26, 32229-32, 32239-61, 32264-65, 32267, 32338-39, 32342, 32345-46, 32355, 32409, 32441, 32474, 32496, 32498-500, 32505, 32507, 32509, 32514-15, 32521, 32529-31, 32533-36, 32542-44, 32546, 32555, 32559, 32591, 33227-37, 33246, 33256, 33261-72, 33306-07, 33330, 33335-40, 33386, 33396, 33406, 33410, 33427, 33438, 33442-43, 33456, 33463-65, 33468-72, 33474-79, 33481-82, 33490-91, 33520, 33522-27, 33531, 33533, 33536, 33539, 33567, 33572-73, 33576, 33581, 33584-85, 33589-91, 33593, 99, 33601, 33605-14, 33617-32, 33634-56, 33658-64, 33666-72, 33674-83, 33685-90, 33692-94, 33696-98, 33701, 33714-25, 33727-31, 33734-35, 33738-40, 33743-45, 33747, 33749, 33754, 33759-64, 33766, 33768, 33770, 33773, 33777-78, 33784-85, 33788, 33790, 33792-93, 33795-810, 33820, 33824, 33833, 33839, 33843-58, 33860-67, 33871-73, 33875, 33878-79, 33881-82, 33884-93, 33897-902, 33924-34, 33938-45, 33948, 33952, 33954, 33958, 34004, 34012, 34014, 34197, 34243, 34253-56, 34260, 34269-70, 34272, 34274-92, 34294-97, 34299-302, 34305-07, 34309-11, 34313-16, 34326-27, 34333, 34343-46, 34348, 34356, 34371, 34374-76, 34378, 34390, 34392-94, 34396-400, 34402-03, 34406-08, 34417, 34421, 34433, 34498-505, 34507-23, 34536-41, 34543-52, 34554-62, 34565, 34570-71, 34573, 34576-77, 34581, 34594, 34596, 34599, 34607, 34609-10, 34615, 34664-70, 34672-82, 34684-87, 34689-95, 34697, 34699-717, 34719-32, 34735-44, 34747-51, 34753-58, 34760-64, 34766-67, 34774, 34776, 34778, 34972, 34984, 35339, 35357, 35360-63, 35365-67, 35369-70, 35373, 35382, 35394, 35420-22, 35446-57, 35459, 35461-91, 35495, 35507, 35513



623/502