



# ЛЕТОПИСЬ

6387 журнальных  
1990 статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

11'90

(35724-38956)

Государственный комитет СССР  
по печати

Научно-производственное объединение  
"Всесоюзная книжная палата"



# ЛЕТОПИСЬ журнальных статей

Государственный  
библиографический  
указатель СССР  
Издается с 1926 года

Выходит еженедельно

# 11'90

(35724-38956)

Москва Издательство "Книжная палата" 1990

## СОДЕРЖАНИЕ

### Основные разделы:

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | Марксизм-ленинизм  |  |
| 2  | Общественные науки в целом   |  |
| 3  | Философские науки. Социология. Психология  |  |
| 4  | Атеизм. Религия  |  |
| 5  | История. Исторические науки  |  |
| 6  | Экономика. Экономические науки   |  |
| 7  | Статистика. Демография   |  |
| 8  | Политика (современное политическое положение государств)                         |  |
| 9  | Коммунистические и рабочие партии  |  |
| 10 | Профсоюзы  |  |
| 11 | Молодежь. Организации молодежи   |  |
| 12 | Государство и право. Юридические науки   |  |
| 13 | Военная наука. Военное дело  |  |
| 14 | Наука. Науковедение. Кибернетика. Семиотика. Информатика                         |  |
| 15 | Естественные науки в целом   |  |
| 16 | Физико-математические науки  |  |
| 17 | Химические науки   |  |
| 18 | Науки о Земле  |  |
| 19 | Биологические науки  |  |
| 20 | Техника. Технические науки в целом   |  |
| 21 | Промышленность в целом   |  |
| 22 | Энергетика   |  |
| 23 | Радиоэлектроника. Связь  |  |
| 24 | Автоматика. Вычислительная техника   |  |
| 25 | Горная промышленность  |  |
| 26 | Металлургия  |  |
| 27 | Машиностроение. Приборостроение  |  |
| 28 | Химическая промышленность  |  |
| 29 | Лесная, деревообрабатывающая, лесохимическая, целлюлозно-бумажная промышленность |  |
| 30 | Легкая промышленность  |  |
| 31 | Полиграфия. Репрография. Кинофототехника   |  |
| 32 | Транспорт  |  |
| 33 | Строительство  |  |
| 34 | Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание. Торговля                   |  |
| 35 | Освоение космического пространства   |  |

36	Использование атомной энергии . . . . .	160
37	Сельское хозяйство. Сельскохозяйственные науки . . . . .	169
38	Водное хозяйство . . . . .	169
39	Лесное хозяйство. Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство . . . . .	170
40	Пищевая промышленность. Микробиологическая промышленность . . . . .	170
41	Здравоохранение. Медицинские науки . . . . .	214
42	Физическая культура. Спорт . . . . .	214
43	Образование. Педагогические науки . . . . .	218
44	Культура. Культурное строительство . . . . .	219
45	Средства массовой информации и пропаганды (печать, радиовещание, телевидение) . . . . .	222
46	Филологические науки . . . . .	—
47	Художественная литература. Фольклор . . . . .	224
48	Детская литература. Фольклор . . . . .	—
49	Искусство. Искусствоведение . . . . .	224
50	Литература универсального содержания . . . . .	—
	Список журналов, периодических, продолжающихся и неперидических тематических сборников, статьи из которых отражены в № 11 «Летописи журнальных статей» . . . . .	226
	Нумерационный указатель библиографических записей статей, на которые не изданы печатные карточки . . . . .	229

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

138.458

საქ. სსრ-ის მაცნე  
სახ. საბ. რეპუბ.  
საქართველოს

## 1 МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ

### 1.2 Материалы о произведениях основоположников марксизма-ленинизма

35724. **Бордюгов Г., Козлов В., Логинов В.** Куда идет суд?: [По поводу ст. В. Солоухина «Читая Ленина» в журн. «Родина», 1989, № 10] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 71—76.

35725. **Мазагаев В.** Пора извлекать уроки: К 70-летию работы В. И. Ленина «Товарищам коммунистам Туркестана» // Коммунист Таджикистана.— 1989.— № 11.— С. 91—93.

35726. **Нарзуллаева Л.** Повернуться лицом к «женскому вопросу»: К 70-летию работы В. И. Ленина «Советская власть и положение женщины» // Коммунист Таджикистана.— 1989.— № 11.— С. 93—94.

35727. **Солоухин В.** Читая Ленина // Родина.— 1989.— № 10.— С. 66—70.

### 1.3 Жизнь и деятельность основоположников марксизма-ленинизма

35728. **Врачев И.** Незабываемый разговор с Ильичем: Воспоминания делегата X съезда РКП(б) // Коммунист Узбекистана.— 1989.— № 11.— С. 85—90.

35729. **Косолапов Р. И.** Последний рабочий год Ленина: Идеи, требующие осмысления всерьез // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 38—47.

35730. **Щербань Н. В.** Дискуссии единомышленников. Из ленинского опыта // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 29—37.

## 2 ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

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

### 2.1 Общие вопросы

35731. **Исаева М. Г.** Сактаган Баишевич Баишев: [Специалист в обл. обществ. наук]: К 80-летию со дня рождения // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.— 1989.— № 5.— С. 90—91: портр.

### 2.2 История общественной мысли

35732. **Кирхнер О.** Учение Томаса Мюнцера и его буржуазные критики: К 500-летию со дня рождения Т. Мюнцера: [Ст. из ГДР] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12, Теория науч. коммунизма.— 1989.— № 6.— С. 55—61.— Библиогр. в подстроч. примеч.

### 3 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ. СОЦИОЛОГИЯ. ПСИХОЛОГИЯ



#### 3.1.2 Философия

35733. Мирская Л., Пигулевский В. Почему студент не учит философию // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 68—77.

#### 3.1.3 История философии

(См. также № 38907, 38920)

35734. Кошарный С. А. Феноменология Гуссерля и опыт герменевтического основоположения гуманитарного знания в историческом наукоучении Дильтея // Филос. и социол. мысль.— 1989.— № 9.— С. 70—79.— Продолж. Начало: № 8.

35735. Лосев А. Диалектика мифа: Отр. из кн. [философа / Предисл. А. Гулыги] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 93—96.

35736. Флоренский П. А. Имена: [Фрагм. рукописи рус. философа] // Социол. исслед.— 1989.— № 5.— С. 130—146.— Продолж. Начало: № 6, 1988.

#### 3.1.4 Марксистско-ленинская философия

35737. Алексеев С. С. «Непокорные демоны» нашей жизни: [Филос. заметки] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 76—87.

#### 3.1.5 Научный коммунизм

35738. Аксен Г. Классовое и общечеловеческое в мирном сосуществовании: [Ст. из ГДР] // Коммунист Украины.— 1989.— № 11.— С. 91—95.

35739. Актуальные проблемы социалистической мысли: [По материалам обсуждения за «круглым столом», провед. на филос. фак. МГУ им. Ломоносова] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12, Теория науч. коммунизма.— 1989.— № 6.— С. 34—54.

35740. Анохин С. В. К вопросу о построении системы законов развития социализма // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12, Теория науч. коммунизма.— 1989.— № 6.— С. 19—25.

35741. Варламов К. И. Энциклопедия социалистического управления // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 24—45.

35742. Дымарский В. Размышляя о социализме: Обзор ред. почты // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 9—19.

35743. Зеркин Д. П. Взаимодействие экономики, политики и идеологии [в условиях социализма] // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 69—91.

35744. Кудряшова М. С. Гуманизм и политика перестройки // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12, Теория науч. коммунизма.— 1989.— № 6.— С. 3—11.

35745. Малыгина Т. А. Идеальная направленность политической культуры // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 271—285.

35746. Пачкория Д. Самоутверждение человека [в социалистическом обществе] // Коммунист Грузии.— 1989.— № 11.— С. 38—42.

35747. Петровский В. Э. Об исторических пределах капитализма // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 78—93.

35748. Социалистическая идея и социальное творчество: [Передовая] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 3—8.

35749. Сумбатян Ю. Г. О предмете научного коммунизма // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12, Теория науч. коммунизма.— 1989.— № 6.— С. 25—33.

35750. Тарасов К. Е. Возрастание роли народных масс в обновлении социализма // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 92—106.

35751. Ткаченко А. А. Как нам выкорчевать культовое древо?: [О культуре личности в соц. обществе] // Филос. и социол. мысль.— 1989.— № 9.— С. 32—38.

35752. Шабров О. Ф. Социалистическая демократия и социальная справедливость // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 142—160.

35753. Шевцова Л. Ф. Плюрализм при социализме: возможности и трудности развития // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 59—73.

35754. Эйнштейн А. Почему социализм?: [Ст. от 1949 г. для амер. журн. «Мансли ревью»] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 96—100.

35755. Яновский Р. Г. Потенциал социализма и идеология обновления // Социол. исслед.— 1989.— № 5.— С. 36—41.

### 3.1.6 Логика

(Диалектическая логика — см. 3.1.4.1; математическая логика — см. 16.2.2)

35756. Берков В., Яскевич Я. Логика диалога // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 90—93.

### 3.1.7 Этика

35757. Культура. Нравственность. Религия: [Материалы обсуждения за «круглым столом» в ред. журн. «Вопр. философии»: Напеч. с сокр.] // Вопр. философии.— 1989.— № 11.— С. 30—63.

35758. Любищев А. А., Кузин Б. С. Наука — искусство — мораль: Из переписки А. А. Любищева и Б. С. Кузина, 1944—1970 / [Предисл. Р. Г. Баранцева] // Филос. и социол. мысль.— 1989.— № 9.— С. 94—108.— Продолж. следует.

35759. Павлова Т. Приступ бессердечия: [Публицист. заметки] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 63—65.

### 3.1.8 Эстетика

(Техническая эстетика — см. 20.4.8)

35760. Бузук Р. «Поверить алгебру гармонией...»: [Вопр. эстет. воспитания] // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 78—83.

### 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)

35761. Азарнов Н., Полевой Ю. Сфера особого внимания: «Дедовщина»: реалии и прогнозы: [По материалам социол. исслед., провед. в воен. окр.] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 22.— С. 44—49.

35762. Антипов А. Г. СТК в системе управления коллективом: [По материалам анкет. опроса рабочих и ИТР] // Социол. исслед.— 1989.— № 5.— С. 70—73.

35763. Апраксидзе Б. Высшая школа в поиске: [По материалам социол. исслед., провед. в Тбил. ун-те] // Коммунист Грузии.— 1989.— № 11.— С. 55—58.

35764. Барбаров Ф. П., Гусева А. С. Кабинетная этика: [Социол. изуч. внутривидов. отношений] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 80—82.
35765. Бестужев-Лада И. Одиночество: [Беседа с зав. сектором прогнозирования Ин-та социол. исслед. АН СССР И. Бестужевым-Ладой] // Сов. профсоюзы.—1989.— № 17.— С. 21.
35766. Вохменцева Г. М., Камаева О. П., Ильин А. Л. Авторитет общественных организаций: [Социол. исслед.] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 23—28.
35767. Всесоюзная территориальная выборка для опросов ВЦИОМ / С. Г. Новиков, Е. С. Петренко, А. Б. Соколов, М. А. Тарусин // Филос. и социол. мысль.—1989.— № 9.— С. 64—67.
35768. Гаврилов А. П. С компьютером — в поле: [Об автоматизации социол. исслед.] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 94—99.— Библиогр.: 10 назв.
35769. Гузанова А. К. У мясного прилавка: [Социол. изуч. обществ. мнения о введении талонов на мясо] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 74—77.
35770. Давыдов А. А., Крыштановский А. О. Ремонт выборки: Консультация // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 100—105.— Библиогр.: 9 назв.
35771. Демидов А. М. Секреты избирателей: [Социол. изуч. обществ. мнения] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 29—35.
35772. Донченко Е. А., Шаповал С. И. Молодежь: истоки нигилизма и социальной апатии // Филос. и социол. мысль.—1989.— № 9.— С. 13—22.
35773. Илле М. Е., Сакмаров О. А. Рок-музыка: таланты и поклонники: [Эксперт. социол. опрос] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 64—69.
35774. Исаев Г., Юртаев А. Общественные формирования: что мы о них думаем: По материалам социол. исслед. // Коммунист Татарии.—1989.— № 11.— С. 41—43.
35775. Исфандиеров Д. Как живешь, молодая семья?: [По материалам социол. исслед.] // Коммунист Таджикистана.—1989.— № 11.— С. 61—64.
35776. Клявина Т. А., Хршановская С. П. Экспериментальные декорации на старых подмостках: [По материалам социол. опроса актер. коллективов обл. драмтеатров] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 53—59.
35777. Кобищанов Ю. Этноконфессиональные группы в странах Аравийского полуострова: Заметки социолога // Азия и Африка сегодня.—1989.— № 12.— С. 45—48, 50.
35778. Кудрявцев В. Н. Механизмы социальной деформации // Вопр. философии.—1989.— № 11.— С. 3—13.
35779. Курганов С. И. Мотивы действий несовершеннолетних правонарушителей: [По материалам социол. исслед., провед. в 1986 г.] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 60—63.
35780. Лебедева Л. Ф. Страна восходящего солнца в зеркале опросов: [По материалам опросов обществ. мнения о Японии, провед. в США] // США. Экономика, политика, идеология.—1989.— № 11.— С. 59—65.
35781. Лях М. Культура в «человеческом измерении», или Полемические заметки о духовно-творческом потенциале общества // Коммунист Белоруссии.—1989.— № 11.— С. 84—89.
35782. Мартынюк И. О. Выборы в зеркале общественного мнения: Социол. репортаж // Филос. и социол. мысль.—1989.— № 9.— С. 26—28.
35783. Немировский Д. Э. Современный Дон Жуан: [Социол. изуч. ситуации «Дон Жуан и женщина»] // Социол. исслед.—1989.— № 5.— С. 82—84.

35816. Ренан Э. Жизнь Иисуса: [Публ. кн. фр. ученого и философа XIX в.] // Слово: В мире кн.—1989.— № 10.— С. 41—44.— Продолж. Науч.-ло: № 8.

961935921  
303:010933

## 5 ИСТОРИЯ. ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 5.2 Специальные и вспомогательные исторические дисциплины

35817. Медушевская О. М. О проблемах генеалогии // Сов. арх.—1989.— № 6.— С. 25—34.— Библиогр. в подстроч. примеч.

35818. Цецхладзе Г. Р. Монеты Диоскуриды из Херсонеса Таврического // Вестн. древ. истории.—1989.— № 4.— С. 91—95: табл.— Рез. англ.

### 5.3.1 Всемирная история

35819. Античный мир. Возникновение государства: [К обсуждению ст. Е. М. Штаерман «К проблеме возникновения государства в Риме», опубл. в «Вестн. древ. истории», 1989, № 2] // Вестн. древ. истории.—1989.— № 4.— С. 71—78.— Содерж.: Гражданская община и государство в античности / Ю. В. Андреев; Римская civitas III—II вв. до н. э.: архаичный раннеклассовый социум или государство? / Н. Н. Трухина; Государство и социальная психология / В. А. Яковсон.

35820. Губелидзе Б. Первое международное объединение трудящихся: [К 125-летию I Интернационала] // Коммунист Грузии.—1989.— № 11.— С. 83—87.

35821. Еремеев Д. Почему Восток отстал от Запада: [Ист. очерк] // Азия и Африка сегодня.—1989.— № 11.— С. 10—14.— Окончание. Начало: № 7.

35822. Иванов В. В. XXXIV международная встреча ассириологов (Стамбул, июль 1987 г.) // Вестн. древ. истории.—1989.— № 4.— С. 187—190.

35823. Малышева М. П., Познанский В. С. Неопубликованные статьи академика А. Н. Самойловича: [Ученый-тюрколог] // Изв. АН КазССР. Сер. филол.—1989.— № 3.— С. 58—66.— Рез. каз.

35824. Пиотровский Б. Б. Скифы и Урарту: Докл. был прочитан на заседании Бавар. Акад. наук, Мюнхен [ФРГ], 1984 // Вестн. древ. истории.—1989.— № 4.— С. 3—10.— Рез. англ.

35825. Ростовцев М. И. Глава VI. Государство и культура Боспорского царства: [Публ. фрагм. рукописи 2-го т. кн. «Скифия и Боспор» / Подгот. к печати В. Ю. Зуев] // Вестн. древ. истории.—1989.— № 4.— С. 124—133.— Продолж. Начало: № 1.

35826. Снесарева Е. Жизнь, отданная Родине: [К биограф. ученого-востоковеда А. Е. Снесарева (1865—1937)] // Азия и Африка сегодня.—1989.— № 11.— С. 52—57.

35827. Согомонов А. Ю. Восточные истоки раннегреческой культуры по исследованиям Вальтера Буркерта // Вестн. древ. истории.—1989.— № 4.— С. 146—155.— Библиогр. в подстроч. примеч.

35828. Хайман Х. Стратегия и концепции социализма во II Интернационале: [Сокр. выступление зам. дир. западногерм. Акад. им. Хайемана на междунар. семинаре «Мир труда и судьбы человечества», Москва, май 1989] // Рабочий класс и современ. мир.—1989.— № 6.— С. 106—110.

35829. Халиуллин Ю. Н. Восток глазами дипломата: [Воспоминания] // Коммунист Татарии.—1989.— № 11.— С. 86—91.— Авт. указан в примеч. ред.

35830. Чубинский В. Старые погудки на новый лад: [О тенденциозности в освещении истории междунар. отношений в коммент. В. Кардашова «Вопросы без ответов» в журн. «Ленингр. панорама», 1989, № 4] // Звезда.— 1989.— № 11.— С. 203—206.

0410359210  
3032:AP101333

### 5.3.2 История СССР

35831. Анисимов Е. Отец отечества: [О Петре I] // Звезда.— 1989.— № 11.— С. 101—118.

35832. Антонов-Овсеенко А. Карьера палача: [О Л. Берии: Главы из кн., подготавливаемой к печати в изд-ве «Моск. рабочий»] // Звезда.— 1989.— № 11.— С. 77—100.— Продолж. Начало: № 9, 1988.

35833. Борисов Н. Влюбленный в свободу: [О жизни и деятельности историка Н. И. Костомарова, 1817—1885] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 58—59.

35834. Вагнер Г. Десять лет Колымы за Сухареву башню [1937—1947 гг.: Воспоминания] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 74—77.— Продолж. следует.

35835. Волобуев П. 1917 год: была ли альтернатива? // Родина.— 1989.— № 10.— С. 14—17.

35836. Гамсун К. Равного Московскому Кремлю я ничего не видел: Фрагм. из очерка [норвеж. писателя] «В сказочной стране», 1903 г. / Предисл. С. Небольсина // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 7—11.

35837. Давыдов Б. Б. Документы ЦГВИА СССР о путешествии маршала О. Ф. Мармона по военным поселениям // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 79—80.

35838. Из истории коллективизации: [Публ. документов / Подгот. к печати А. Степанов и Н. Ковалева] // Изв. ЦК КПСС.— 1989.— № 10.— С. 191—219.

35839. Ирошников М. Правительство Советской России // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 88—93.

35840. Кандимаа Р. Идеологическое воздействие на национальное самосознание (1970—1980 гг.) // Коммунист Эстонии.— 1989.— № 10.— С. 69—76; № 11.— С. 37—47.— Библиогр.: с. 47.

35841. Пушкарева И. М. Совместная работа историков и архивистов: [О работе над хроникой рабочего движения в России] // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 20—25.— Библиогр. в подстроч. примеч.

35842. Рыбин А. Т. Соратники И. В. Сталина: [Из воспоминаний] / Лит. запись Л. А. Ананьева; Коммент. Л. А. Радзиховского; Послесл. Я. Ф. Аскина // Социол. исслед.— 1989.— № 5.— С. 85—93.

35843. Семь дней в Москве немецких ученых и инженеров (1929 г.): [Путевые записки / Публ., предисл. и коммент. А. Л. Ястребова] // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 53—58.

35844. Симанович А. Рассказывает секретарь Распутина: [Отр. из воспоминаний о цар. фаворите Г. Распутине] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 78—82.— Продолж. Начало: № 5.

35845. Сухих И. Вокруг «оттепели»: [О полит. жизни в 1954—1964 гг.] // Звезда.— 1989.— № 11.— С. 184—192.

35846. Фельдман Д. Крестьянская война: [О восстании в 1921 г.] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 52—57.

35847. Черняк А. В. «Так сказала нам жизнь»: Хроника событий первых мес. Сов. власти // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 43—48.— Продолж. следует.

35848. Шаховской Ф. П. Записка декабриста Ф. П. Шаховского о путях улучшения положения крестьян / [Публ., предисл. и коммент. А. В. Семенов] // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 59—63.

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

35850. Кишинев, ноябрь 29-го...: К 60-летию героич. обороны Рабочего дома: Документы и материалы / [Публ. подгот. И. М. Бобейко] // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 78—85.

35851. Украина: диалектика исторического развития / Ю. Ю. Кондуфор, С. В. Кульчицкий, В. Г. Сарбей и др. // Коммунист Украины.— 1989.— № 9.— С. 13—20; № 11.— С. 42—51.

35852. Чумаков С. М. Воспоминания костромича [конец XIX — нач. XX в.] / Предисл. А. В. Бялко // Волга.— 1989.— № 11.— С. 157—184.— Продолж. следует.

### 5.3.3 История зарубежных стран

35853. Миронов Л., Спольников В. Накануне: Как американцы оценивали события, предшествовавшие вводу сов. войск [в Афганистан] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 2—9.

35854. Сэр-Оджаван Н. Где похоронен Чингисхан?: [Ст. монг. историка] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 42.

35855. Хакимов И. Джамаль ад-Дин аль-Афгани, философ и реформатор [XIX в.] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 49—50.

35856. Чельшев Е. Джавахарлал Неру и Советский Союз: К 100-летию со дня рождения Дж. Неру: Ст. 1, 2 // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 18—21, 40; № 12.— С. 20—22.

35857. Юнг К. Г. Кения и Уганда: [Публ. главы «Путешествия» из автобиогр. кн. швейц. психолога «Воспоминания, сновидения, размышления»: Пер. с англ.] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 35—37.— Продолж. Начало: № 11, загл.: Северная Африка.

35858. Юнг К. Г. Северная Африка: [Публ. главы «Путешествия» из автобиогр. кн. швейц. психолога «Воспоминания, сновидения, размышления» / Предисл. и пер. с англ. В. Зеленского] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 36—40.— Продолж. следует.

### 5.4 Археология

35859. Арзаманов Г. Ф. Архаическая капитель из Тамани // Вестн. древ. истории.— 1989.— № 4.— С. 49—54: табл.— Рез. англ.

35860. Дандамаева М. М., Чехович Н. О. Итоги раскопок в Уруке (1982—1985 гг.) [Ирак] // Вестн. древ. истории.— 1989.— № 4.— С. 117—120.

35861. Карагеоргис В. Новые археологические находки на Кипре: [Ст. с Кипра] // Вестн. древ. истории.— 1989.— № 4.— С. 106—112: табл.

35862. Лопухова О. Б. Архаическая Греция: По материалам раскопок послед. лет // Вестн. древ. истории.— 1989.— № 4.— С. 120—123.

35863. Пичикян И. Р. Открытие теменоса храма Окса (Северная Бактрия) // Вестн. древ. истории.— 1989.— № 4.— С. 113—116.— Рез. англ.

### 5.5 Этнография

35864. Артемидор Далдианский. Сонник: Пер. с древнегреч. // Вестн. древ. истории.— 1989.— № 4.— С. 201—231.— Продолж. следует.

35865. Глушкова И. «Давай поженемся», или Брак по-индийски: [О свадеб. ритуалах] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 51—54.

35866. Завьялова О. Что, где и когда едят японцы: [Заметки этнографа] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 57—60.

35867. Нитобург Э. Л. «Черные» и «белые»: Об интеграции негроид. населения в состав наций // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 28—41.

35868. Столба В. Ф. Новое посвящение из Северо-Западного Крыма и аспекты культа Геракла в Херсонесском государстве // Вестн. истории.— 1989.— № 4.— С. 55—70: табл.— Рез. англ.

## 6 ЭКОНОМИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

### 6.1.1 Экономическое образование

35869. Родионова И. Г., Шафоростова Л. В. Опыт работы совета по производственно-экономическому образованию трудящихся объединения «Эстонсланец» по перестройке экономической учебы // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 36—38.

### 6.2 Политэкономика

35870. Ольсевич Ю. Социально-экономические системы и фазы глобального развития // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 3—11.

#### 6.2.1 Марксистско-ленинская политэкономика

35871. Капустин Б. Г. Эволюция субъекта труда и формирование концепции демократической альтернативы // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 20—36.

#### 6.2.1.2 Капиталистический способ производства

35872. Чибриков Г. Историческое место монополистического капитализма: Материалы к лекции // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 71—81.

#### 6.2.1.3 Социалистический способ производства

35873. Аузан А. А. Плюрализм собственности и модели социализма // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 36—44.

35874. Корочкин В. Принцип распределения по труду: о некоторых подходах // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 20—26.

35875. Ленашвили П. Распределительные отношения и трудовая активность [при социализме] // Коммунист Грузии.— 1989.— № 11.— С. 43—49.

35876. Максудов Ф. Н. Экономические противоречия социализма // Коммунист Узбекистана.— 1989.— № 11.— С. 50—58.

35877. Маслова И. Социализм. Формы собственности. Рынок рабочей силы // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 3—12.

35878. Московская В. Направления исследования товарно-денежных отношений в условиях перестройки // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 64—69.

35879. Рубин Ю. Конкуренция в социалистической экономике // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 48—55.

35880. Товарно-денежные отношения и радикальная реформа: [Обсуждение пробл. перестройки экон. системы социализма в Киев. ун-те / Подгот. С. С. Гасанов, О. И. Соскин] // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 57—64.

35881. Трудящиеся и производство: преодоление отчуждения: [Материалы обсуждения в ред. журн. «Полит. образование» / Подгот. к печати Б. Королев] // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 20—28.

### 6.3 История экономической мысли

35882. Леонов С. Проблема империализма в марксистской литературе на рубеже XIX—XX вв. // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 82—88.

### 6.4 Мировая экономика

35883. Бланшар Ф. Оздоровление экономики и занятость: Докл. генерального дир. Междунар. бюро труда на 76-й сес. Междунар. конф. труда (1989 г.) // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 96—108.— Продолж. следует.

35884. Боулз У. Д. Уроки для стран-доноров: Занятость и экон. помощь: [Ст. амер. экономиста] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 15—17, 64.

### 6.5 Экономика мировой системы социализма

35885. Живанов С. Реформы в социалистических странах: Трудности, возможности, перспективы: [Ст. из Югославии] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 101—112.

35886. Комарек В. Структурные изменения в социалистической экономике: [Ст. из Чехословакии] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 113—123.

#### 6.5.1 Экономика СССР

35887. Азроянц Э. Вторая модель хозрасчета: теория, методика, практика // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 27—34.

35888. Багданавичюс Ю. Деформация собственности: как ее преодолеть? // Коммунист.— Вильнюс, 1989.— № 11.— С. 42—47.

35889. Бронштейн В. Спасут ли реформу модели хозрасчета? // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 17.— С. 5—6.

35890. Верникова Т. Цикличность развития и долгосрочное прогнозирование: [По материалам науч. дискус. «Прогнозы и циклы» в Акад. нар. хоз-ва при Совете Министров СССР] // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 108—111.

35891. Галин В. Н. Системно-иерархический аспект формирования противозатратного экономического механизма АПК // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 119—124.

35892. Гапоненко А. Государственная собственность: от ведомственной системы к муниципальной // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 3—10.

35893. Дзарасов С. Реформа и рубль // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 21—29.

35894. Дзарасов С. С. Основы политико-экономических знаний // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 50—54.— Содерж.: Беседа 7. Полный хозрасчет.— Беседа 1: № 1.

35895. Журавлев С. Инвестиционная политика: граница маневра // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 30—41.

35896. Завьялов Р. Н. Уровневый подход в системе оценок конечных результатов производства // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 12—20.

35897. Зайченко А. С. Чему учиться у антагониста?: Сравнительный уровень жизни в СССР и США: [Беседа с канд. экон. наук А. С. Зайченко / Записал А. Кротков] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 17.— С. 10—12.

35898. Конверсия: потенциальные возможности: [По материалам обследования за «круглым столом», организов. Ин-том машиноведения АН СССР / Подгот. В. Балан и В. Илларионов] // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 19—28.

35899. Корнилов В. И. Политика ресурсосбережения как важнейшая основа экономического роста страны // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 5—12.

35900. Костаков В. Г. Как мы ставим социальные цели: [Беседа с д-ром экон. наук В. Г. Костаковым / Записала С. Ярмолюк] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 56—57.

35901. Лацис О. Р. Вес ускорения: [К пробл. перестройки структуры в экономике] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 45—55.

35902. Лугачева Л. И., Самусенко Л. С. Пропорции в развитии отраслей топливно-энергетического комплекса // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.— Новосибирск, 1988.— С. 21—29.— Библиогр.: 11 назв.

35903. Мельник Л. Хозрасчет и становление хозяина производства // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 50—56.

35904. Никулина Р. О механизме ценообразования // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 83—88.

35905. Пинскер Б., Пияшева Л. Собственность и свобода: [Экон. пробл. перестройки] // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 184—198.

35906. Рыбак О. О системе показателей агропромышленного комплекса // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 34—41.

35907. Серегина А. О «жестких» ценах, доходах и кредитах // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 10—18.

35908. Сиренди А. Ресурсы в производстве // Коммунист Эстонии.— 1989.— № 11.— С. 79—88.— Окончание. Начало: № 10.

35909. Советская экономика в 1988 году: Горбачев меняет курс: [Докл. ЦРУ Конгр. США: Напеч. с сокр.] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 22—23.

35910. Шехет Н. И. Что же делать с розничными ценами?: [К обсуждению реформы цен: В связи со ст., опубл. под загл. «Два взгляда на одну проблему» в журн. «Полит. образование», 1989, № 3] // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 78—83.

35911. Шолкин В. А. Комплексное планирование производственной инфраструктуры ТЭК региона // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.— Новосибирск, 1988.— С. 68—79.— Библиогр.: 5 назв.

#### 6.5.1.2 Специальные экономики СССР

35912. Покрытан А., Зверьяков М., Владыко Б. Как оценивать результаты работы предприятия // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 60—64.

##### 6.5.1.2.1 Управление народным хозяйством

35913. Богуславский Л. Б., Дрожжинов В. И. Концепция применения ЛВС МАР/ТОР для комплексной автоматизации предприятий и учреждений // Науч.-техн. прогресс в машиностроении.— 1989.— Вып. 11.— С. 4—46: табл.— Библиогр.: 15 назв.

35914. Дараховский И., Акулай Е. Методы оценки качества управленческого труда // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 49—55.

35915. Львова И. Н. Учет потерь ресурсов в управлении производством // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 90—97.

35916. Макаров А., Терехов А. Что такое СТК?: Пристройка к директ. каб. и многовариант. творч. мышление личностей? // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 57—61.

35917. Саенко К. С. Об управлении механизмом возмещения затрат на мероприятия НТП // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 62—67.

#### 6.5.1.2 Планирование, экономическое прогнозирование народного хозяйства

35918. Воронин Л. Народнохозяйственный план — реальность, задачи, гарантии: [Ст. зам. Пред. Совета Министров СССР] // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 3—14.

35919. Прокопьев М. Г., Фолтын И. Планирование АПК на базе ациклически-ориентированных графов // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 112—118.— Рез. англ.

#### 6.5.1.2.3 Экономика труда

35920. Бляхман Л., Хрищев Е. Соревнование в условиях перестройки // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 25—30.

35921. Боровик Ф., Лабкович Э. Что нового в новом экономическом мышлении?: [О соц. способе пр-ва] // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 64—71.

35922. Вольтинский Г. К проблеме соотношения роста заработной платы и производительности труда: [Письмо в ред.] // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 117—118.

35923. Карташова Л. Дисциплина труда в новых условиях хозяйствования // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 103—108.

35924. Кожохина В. П. Оценка состояния и механизм совершенствования организации труда инженерно-технических работников // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 41—46.

35925. Кондакова Е. П., Журавлев П. В. Организационно-методические вопросы высвобождения рабочей силы в условиях интенсификации производства // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 33—37.

35926. Майоров И. М., Майоров М. И. Подготовка производства в условиях НПО — важный фактор экономии живого труда // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 85—90.

35927. Марков Н. В. Развитие функций производственных коллективов и углубление перестройки // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 233—252.

35928. Мельникова Т. И. Об учете затрат на воспроизводство рабочей силы в районе хозяйственного освоения // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.— Новосибирск, 1988.— С. 92—96.

35929. Назарова Л. Н. Управление процессом использования специалистов на предприятиях // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 37—41.

35930. Новиков В. Преодолеть монополизм в социалистической экономике: По поводу ст. Ю. Любимцева [«Демократизация экономики и проблема монополизма в социалистических производственных отношениях» в журн. «Экон. науки», 1988, № 6] // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 118—120.

35931. Серебренникова Т. Ф., Сальникова Л. Н. Автоматизация нижних уровней управления как фактор роста эффективности труда // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 67—71.

06.03.89  
208:010133

#### 6.5.1.2.4 Финансы. Кредит. Денежное обращение

35932. Белогорская В. Д., Эрстова С. П. Совершенствование управления кредитными ресурсами // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 97—102.

35933. Кашин Ю. К новому качеству баланса денежных доходов и расходов населения // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 42—49.

35934. Кузьмин И. Г. Механизм распределения прибыли в условиях самофинансирования и экономия затрат труда // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 27—33.

#### 6.5.1.2.5 Народнохозяйственный учет. Экономический анализ

35935. Шнайдерман И. Б. Автоматизированным рабочим местам бухгалтеров — методологическое обоснование // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 29—31.

#### 6.5.1.2.7 Социальное обеспечение. Социальное страхование

35936. Новицкий Л., Столяров Г. От пенсионного содержания к самофинансированию пенсий // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 81—83.

#### 6.5.1.3 Внешние экономические связи СССР

35937. Сажина М., Любинина С., Черкасова Т. Природа и развитие совместных предприятий с участием иностранного капитала // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 41—49.

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

35938. Балтгайлс Ю. Воспроизводство кадрового потенциала республики // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 19—26.

35939. Владимиров К., Петренко Н. Нетрадиционные формы занятости: Как решить пробл. отвлечения работников с предприятий [Херсон. обл.] // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 64—68.

35940. Кутыркин В. Концепция республиканского хозрасчета [МССР] // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 29—34.

35941. Рушев В. Жизнь диктует новые подходы: [О работе консультатив.-внедрен. фирм на кооп. началах при органах по труду Моск. обл.] // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 61—64.

35942. Хакельберг Р. Бюджеты ИМЕ // Коммунист Эстонии.— 1989.— № 10.— С. 89—95.

#### 6.5.2 Экономика братских социалистических стран

35943. Багер Г. Реформа планирования в Венгрии: [Ст. из ВР] // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 69—76.

35944. Дегтярь Л. С. Экономические реформы и социальная политика: [Соц. страны Европы] // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 49—58.

738458  
საქ. სსრ-ის მინისტრთა  
სახ. სამ. რეკონსტრუქციის  
და სპორტის მინისტრის  
კაბინეტი

35945. **Панов А. А.** Перспективная программа и задачи по экономии материальных ресурсов в НРБ // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 36—38.

35946. **Пейчев И.** Перестройка планового руководства экономикой: проблемы и перспективы: [Ст. из Болгарии] // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 65—68.

35947. **Салицкий А. И.** Бизнес по-китайски // Социол. исслед.— 1989.— № 5.— С. 115—123.— Библиогр.: 10 назв.

35948. **Щербаченко М.** Новоселье через полторы минуты: С такой скоростью в ГДР решается жил. пробл. // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 91—95.

### 6.6 Экономика развивающихся стран

35949. **Борисов А. Б.** Внешний долг: что за эмоциями?: [О задолженности развивающихся стран] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 81—84.

35950. **Кондаков С.** «Шоколадная война»: [Об экономике Респ. Кот-Дивуар] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 27—29.

### 6.7 Экономика капиталистических стран

(См. также № 35897)

35951. **Давыдов А. Ю.** Вернется ли инфляция в Америку? // США. Экономика, политика, идеология.— 1989.— № 11.— С. 13—21.— Библиогр. в подстроч. примеч.

35952. **Федорченко А.** Марс против Меркурия: [Об экономике Израиля] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 25—29.

35953. **Шпакова Р. П.** Труд в ФРГ: «смещение ценности»? // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 123—132.

## 7 СТАТИСТИКА. ДЕМОГРАФИЯ

### 7.2 Статистика

(Математическая статистика — см. 16.2.9)

35954. **Григорьев Л.** Арендные отношения на селе в зеркале статистики // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 55—57.

### 7.3 Демография

(Историческая демография — см. 5.2)

35955. **Переведенцев В.** Выход из «крепости»: [Пробл. миграции населения] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 6—8.

## 8 ПОЛИТИКА (СОВРЕМЕННОЕ ПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ГОСУДАРСТВ)

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

### 8.1 Общие вопросы

35956. **Ардаев Г. Б., Ершова Н. Ю.** Интернационализация проблемы прав человека: долгий путь к консенсусу // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 94—100.

35957. Жирицкий А. К. В поисках истины: К эволюции идейн.-теорет. позиций «зеленых» // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 147—154.

35958. Королев Ю. Н. Логика модернизации: от диктата к саморегулированию // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 3—17.— Окончание. Начало: № 9.

35959. Попов Ю. Н. Мир труда: международная солидарность сегодня: Коллоквиум [по теме «Пробл. междунар. солидарности трудящихся в условиях современ. мирового кризиса», Париж, янв. 1989] // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 165—168.— Авт. указан в огл.

## 8.2 Международные отношения

35960. Арбатов А. Полезнее разговор по существу: [Ответ авт. ст. «Сколько обороны «достаточно?» в журн. «Междунар. жизнь», 1989, № 3 на критич. замеч., содержащиеся в ст. Ю. Любимова «О достаточности обороны и недостатке компетентности» в журн. «Коммунист Вооруж. Сил», 1989, № 16] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 22.— С. 17—21.

35961. Бедзик Ю. Д. Берегите мир // Коммунист Украины.— 1989.— № 11.— С. 59—67.

35962. Васильев А. А. Моделирование ограничения и сокращения обычных вооружений // США. Экономика, политика, идеология.— 1989.— № 11.— С. 52—56.

35963. Лебедев Ю., Подберезкин А. Военный паритет и асимметрии // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 22.— С. 80—86.— Авт. указан в примеч. ред.

35964. Стура Г. М. Проблемы укрепления безопасности в Мировом океане // США. Экономика, политика, идеология.— 1989.— № 11.— С. 3—12.

### 8.3.1 Современное политическое положение СССР

35965. Бедин В. А. Борьба с бюрократизмом и консерватизмом как необходимое условие перестройки // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 161—185.

35966. Бжезинский З. Советской империи грозит самораспад?: [Ст. из США] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 82—83.

35967. Вишняков А. С. Перестройка и ускорение социально-экономического прогресса как политическая задача // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 107—127.

35968. Миграян А. Г-н Бжезинский не оставляет нам шанса?: [По поводу ст. З. Бжезинского «Советской империи грозит самораспад?» в журн. «Родина», 1989, № 10] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 83—84.

#### 8.3.1.1 Внешняя политика СССР

(См. также 35997)

35969. Балашов С., Суховцева О. К новому состоянию советско-африканских отношений: [О работе сессии на тему «Сов.-афр. отношения в условиях перестройки», Киев, май 1989] // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 111—116.

35970. Тихвинский С. Л. Логика взаимного притяжения: [О сов.-кит. отношениях] // Коммунист Украины.— 1989.— № 11.— С. 89—90.

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

35971. Александров Ю. Июльская драма: Размышления об уроках социал. конфликтов // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 18.— С. 4—5.

35972. Забродин В. «Ходят слухи о намеченных погромах в Москве...»: Факты свидетельствуют, что определ. силы в стране пытаются дискредитировать курс партии на перестройку, породить у народа недоверие к Вооруж. Силам и органам охраны обществ. порядка // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 22.— С. 64—75.

35973. Кабалина В. И., Монусова Г. А., Назимова А. К. Забастовки советских рабочих (1987—1989 гг.) // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 74—77.

35974. Мамедов Р. Д., Смоляков Л. Я. Советская народная интеллигенция в реализации политики перестройки // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 199—216.

35975. Осипов Ю. Перестройка социума и социум перестройки // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 11—20.

35976. Розов В. С. Отрицание отрицания: [Об этапах стр-ва социализма в СССР] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 88—95.

35977. Рошка А., Агарева И. XIX партконференция о развитии демократии // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 4—13.

### 8.3.1.3 Национальная политика СССР. Дружба народов СССР

35978. Бабосов Е. От разброда к консолидации: [О нац. отношениях] // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 35—42.

35979. Калинина К. В. Актуальные проблемы развития наций и межнациональных отношений // Пробл. науч. коммунизма.— 1989.— Вып. 20.— С. 217—232.

35980. Мунтян В. В. Некоторые проблемы русского национального движения // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 56—63.

35981. Петропавловский В. Г. «Я — за критичность мысли»: [К пробл. нац. отношений] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 20—24.

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

(См. также № 36053)

35982. Вайну Х. Прибалтика под разным углом зрения // Коммунист Эстонии.— 1989.— № 11.— С. 48—52.

35983. Козуле Э. НФЛ: оценивая сделанное, планируя будущее // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 54—59.

35984. Ланг А. Фрагменты трудного диалога: [О полит. обстановке в респ.] // Коммунист Эстонии.— 1989.— № 11.— С. 72—78.

35985. Персикова Л. «Неформалы» в юбках: [О деятельности неформал. жен. орг. в ЛатвССР] // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 80—87.

35986. Плесниеце Л. Вернуть рабочему веру в себя: [О создании межнац. Союза рабочих Латвии] // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 75—79.

35987. Спишу А. Будем милосердны: [О деятельности Молд. респ. отд.ния Сов. дет. фонда им. В. И. Ленина] // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 90—92.

35988. Средняя Азия и Казахстан: приоритеты и альтернативы развития: [Материалы обсуждения за «круглым столом», провед. ред. респ. парт. журн. в Ташкенте] // Коммунист Киргизстана.— 1989.— № 11.— С. 78—96.— Продолж. следует.

35989. Титма М. Х. Эстония: перестройка, как она есть // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 3—19.

35990. Чевачин В. Болевые точки села [ЛатвССР] // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 44—46.

### 8.3.2 Современное политическое положение братских социалистических стран

(См. также № 35970)

35991. Белый Э. Л. Куба и арабские страны // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 67—70.

35992. Голеано Э. «Куба плоть от плоти этого мира»: [Ст. уругв. писателя / Предисл. А. А. Сухостата] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 98—109.

35993. Грижас Р.-А. Албания — сквозь призму наследия // Коммунист.— Вильнюс, 1989.— № 11.— С. 91—97.

35994. Морев Л. Новые горизонты [Лаоса] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 16—19.

### 8.4 Современное политическое положение развивающихся стран

(См. также № 35969, 35991)

35995. Басомбрио И. Латинская Америка на пороге третьего тысячелетия: [Ст. из Венесуэлы] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 18—27.

35996. Батлье Ибаньес Х. «Мы отстаем и должны догонять»: [Беседа с полит. деят. Уругвая Х. Батлье Ибаньесом / Записал П. П. Яковлев] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 71—76.

35997. Бордон Х. О., Молина Р. К. «Работать на благо великого дома всего человечества...»: [Беседа с представителями делегации Аргентины в СССР Х. О. Бордоном и Р. К. Молиной / Записал М. М. Гурвиц] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 85—93.

35998. Гусаров В. Встречи в Аш-Шаме: [В Сирии: Путевой очерк] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 31—34.

35999. Дабагян Э. С. Латинская Америка: опыт взаимодействия политических партий // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 37—48.

36000. Дабагян Э. С. Левые силы или левые партии?: [О социал. движениях в странах Латин. Америки] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 77—80.

36001. Лилеев И. Африканские альтернативы: [О миролюбивых устремлениях передовой афр. общественности] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

36002. Лоуэнталь А. Ф. Контрасты латиноамериканской демократии: [Ст. из США] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 51—60.

36003. Мартышин О. В. Некоторые тенденции социалистического движения в Африке: [Сокр. выступление на междунар. семинаре «Мир труда и судьбы человечества», Москва, май 1989] // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 101—105.

36004. Тетекин В. Приближая завтрашний день: [Впечатления о поездке в Намибию] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 22—24.



36005. Айвазова С. Г. Женщины и политика в западном обществе // Социол. исслед.—1989.—№ 5.—С. 124—129.—(Библиогр.: 19 назв.)
36006. Банцекин Н. Б. Внешняя политика Канады и региональные конфликты // США. Экономика, политика, идеология.—1989.—№ 11.—С. 32—38.
36007. Белл Д. Мятёж против современности: [Отр. из кн. амер. идеолога «Мятёж против современности»: Сокр. пер. с англ. / Предисл. И. Е. Задорожнюка] // Социол. исслед.—1989.—№ 5.—С. 106—114.
36008. Дзукаева З. Н. «Бегство из офиса»: [Об орг. работы в домашних условиях] // США. Экономика, политика, идеология.—1989.—№ 11.—С. 56—58.
36009. Каландия Б. «Политико-академический комплекс»: [Капиталист. страны] // Коммунист Грузии.—1989.—№ 11.—С. 69—74.
36010. Коваль В. В. Американские женщины и труд: проблемы и факты // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 6.—С. 138—142.
36011. Кувалдин В. Б. Между белой и черной Америкой // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 6.—С. 155—158.
36012. Левин Л. Военно-промышленный комплекс // Коммунист Грузии.—1989.—№ 11.—С. 75—78.
36013. Муравин Г. Все познается в сравнении: [Из впечатлений о поездке в Голландию] // Коммунист Эстонии.—1989.—№ 11.—С. 109—119.
36014. Орлов Б. Социал-демократия: портрет без черной ретуши // Коммунист Эстонии.—1989.—№ 11.—С. 53—71.
36015. Пантелеев М. М. Традиции класса: тяжелый груз прошлого или фундамент будущего: Фр. прим. // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 6.—С. 159—164.
36016. Плетнев Э. По поводу одной «политической гипотезы»: [Полемика заметки о ст. Л. Любимова «К какой системе принадлежит США?» в «Лит. газ.», 1989, 28 июня] // Экон. науки.—1989.—№ 12.—С. 94—97.
36017. Сахаров Н. А., Шведова Н. А. Теннесси: [Из цикла «Очерки об амер. штатах»] // США. Экономика, политика, идеология.—1989.—№ 11.—С. 106—112.
36018. Сенаторов А. Сдвиг в симпатиях избирателей: [К итогам парламент. выборов в Японии] // Азия и Африка сегодня.—1989.—№ 12.—С. 23—27.
36019. Степанова Н. М. «Тихая революция» в Великобритании // Рабочий класс и современ. мир.—1989.—№ 6.—С. 143—146.
36020. Шведова Н. А. Две недели в Нашвилле // США. Экономика, политика, идеология.—1989.—№ 11.—С. 46—51.

## 9 КОММУНИСТИЧЕСКИЕ И РАБОЧИЕ ПАРТИИ

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

### 9.1 Общие вопросы

36021. Фаворский А. Коммунистическое движение в конце XX века // Коммунист Сов. Латвии.—1989.—№ 11.—С. 68—74.



### 9.2.1 Общие вопросы. Программа и Устав КПСС

36022. Каримов И. А. Выступление первого секретаря ЦК Компартии Узбекистана И. А. Каримова на Пленуме ЦК КПСС 20 сентября 1989 года // Коммунист Узбекистана.— 1989.— № 11.— С. 44—47.

36023. Даниленко В. Н. Партия в правовом государстве // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 3—10.

36024. Искать новые подходы: Обновление партии: [Статьи] // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 25—29.— Авт.: В. Н. Шостаковский, С. В. Кулешов, И. М. Клямкин и др.

36025. Трушков В. В. «Судом своей партии»: [К пробл. перестройки КПСС] // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 11—19.

36026. Улюкаев А. В. Какого цвета партбилеты // Коммунист.— 1989.— № 17.— С. 30—35.

36027. Федосеев П. Н. Идеиное единство партии и социалистический плюрализм мнений // Социол. исслед.— 1989.— № 5.— С. 13—22.— Библиогр.: 7 назв.

### 9.2.2 История КПСС

36028. Васецкий Н. «Демон революции» как персонаж истории: Штрихи к полит. портр. Л. Д. Троцкого // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 50—55.— Продолж. следует.

36029. Васецкий Н. Л. Троцкий: политический портрет [1879—1940] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 17.— С. 38—40.— Окончание. Начало: № 14.

36030. VIII съезд РКП(б): Стеногр. заседаний воен. секции съезда 20 и 21 марта 1919 г. и закрытого заседания съезда 21 марта 1919 г. / Публ. подгот. А. Артизов и др. // Изв. ЦК КПСС.— 1989.— № 10.— С. 171—189.— Продолж. Начало: № 9.

36031. Гиззатуллин И. Виновым себя не признал: [Памяти парт. деят. М. Р. Юсупова, 1896—1937] // Коммунист Татарии.— 1989.— № 11.— С. 68—72.

36032. Погребинский М. Б. Горька правда, да иной нет: К 100-летию со дня рождения С. В. Коснора // Коммунист Украины.— 1989.— № 11.— С. 52—58.

36033. Ростальной В. Н., Табачник Д. В. Красный Лев революции: Штрихи к полит. портр. Л. Д. Троцкого // Филос. и социол. мысль.— 1989.— № 9.— С. 80—93.— Продолж. Начало: № 8.

36034. Стенограмма I Учредительного съезда Коммунистической партии (большевиков) Таджикистана от 6—15 июня 1930 года // Коммунист Таджикистана.— 1989.— № 11.— С. 77—84.— Продолж. следует.

36035. Шармайлис Р. Жизнь и деятельность Антанаса Снечкуса: [Деятель КП Литвы, 1903—1974] // Коммунист.— Вильнюс, 1989.— № 11.— С. 65—90.

### 9.2.3 Партийное строительство

(Партийные организации Вооруженных Сил СССР — см. 13.5.2)

36036. Как оживить внутрипартийную демократию?: [По материалам беседы за «круглым столом», организов. Кишин. горкомом КП Молдавии и ред. журн. «Коммунист Молдавии»] // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 36—42.

36037. Овчинников В. С. Реформа политической системы советского общества и повышение требований к партийным кадрам // Пробл. науч. коммунизма.—1989.—Вып. 20.—С. 128—141.—Библиогр. в подстроч. примеч.

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

36038. Пономарев Л. Н. Кадровая политика КПСС в условиях перестройки // Пробл. науч. коммунизма.—1989.—Вып. 20.—С. 46—68.

36039. Русецкий А. Путь к высокой духовности: Актуал. пробл. взаимоотношений партии и худож. культуры в условиях перестройки // Коммунист Белоруссии.—1989.—№ 11.—С. 73—77.

36040. Халипов В. Ф. Научные основы и гуманизм современной политики КПСС // Пробл. науч. коммунизма.—1989.—Вып. 20.—С. 5—23.

#### 9.2.5 Идеологическая, политико-воспитательная работа КПСС

36041. Сапрыкин В. А. Марксистско-ленинское образование в условиях перестройки // Пробл. науч. коммунизма.—1989.—Вып. 20.—С. 286—301.

##### 9.2.5.1 Политическое просвещение

36042. Байков А. Демократизация жизни трудового коллектива: [Метод. советы пропагандистам и слушателям системы полит. просвещения] // Коммунист Сов. Латвии.—1989.—№ 11.—С. 93—100.

36043. Балтанов Р. О логической культуре дискуссий: Метод. советы // Коммунист Татарии.—1989.—№ 11.—С. 53—57.

36044. Вангели И. Воспитание трудящихся в духе советского патриотизма и социалистического интернационализма: [Метод. советы пропагандистам и слушателям системы полит. просвещения] // Коммунист Молдавии.—1989.—№ 11.—С. 59—67.—Библиогр.: с. 67.

36045. Всестороннее развертывание социалистического демократизма, углубление самоуправления народа, укрепление правовой основы советского народа: Progr. [курса для пропагандистов и слушателей системы полит. просвещения] // Коммунист Киргизстана.—1989.—№ 11.—С. 64—70.

36046. Гиниятов Ф. Социализм и национальный вопрос: [Метод. советы пропагандистам и слушателям системы полит. просвещения] // Коммунист Татарии.—1989.—№ 11.—С. 47—52.

36047. Человеческий фактор прогресса социализма: сущность и проблемы: Progr. [курса для пропагандистов и слушателей системы полит. просвещения] // Коммунист Киргизстана.—1989.—№ 11.—С. 71—77.

36048. Шахалилов Ш. Возрастание роли КПСС в руководстве национальными процессами в социалистическом обществе: [Метод. советы по курсу «Актуал. пробл. развития нац. отношений, интерн. и патриот. воспитания»] // Коммунист Узбекистана.—1989.—№ 11.—С. 68—75.—Библиогр.: 5 назв.

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

##### Первичные партийные организации

(См. также № 36022)

36049. КП Литвы. ЦК. Пленум (1989, октябрь). О дискуссии о перестройке Компартии Литвы и ее деятельности и о созыве XX съезда Компартии Литвы: Постановление XXI Пленума ЦК КП Литвы // Коммунист.—Вильнюс, 1989.—№ 11.—С. 23—24.

36050. КП Украины. ЦК. Пленум (1989, сентябрь). Задачи партийных организаций республики по выполнению решений сентябрьского (1989 г.) Пленума ЦК КПСС: Постановление Пленума ЦК КП Украины // Коммунист Украины.— 1989.— № 11.— С. 16—21.

36051. Горбачев М. С. Перестройка — партия — социализм: Речь на Пленуме ЦК КП Украины [Киев, сент. 1989] // Коммунист Украины.— 1989.— № 11.— С. 4—11.

36052. Ивашко В. А. Выступление первого секретаря ЦК Компартии Украины В. А. Ивашко на Пленуме ЦК Компартии Украины [Киев, сент. 1989] // Коммунист Украины.— 1989.— № 11.— С. 12—14.

36053. КП Грузии. Концепция национального развития Грузинской ССР: Проект // Коммунист Грузии.— 1989.— № 11.— С. 3—28.

36054. Абдуллин И. Обретая самостоятельность: Заметки инструктора [Балтасин. райкома КПСС] // Коммунист Татарии.— 1989.— № 11.— С. 38—40.

36055. Бокач А. И. Демократия и номенклатура: [Вопр. подбора кадров в деятельности Столин. райкома КП Белоруссии, Брест. обл.] // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 15—20.

36056. Василенко М. Ф. Овладевать искусством политического руководства: [Беседа с зав. отд. орг.-парт. и кадровой работы ЦК КП Киргизии М. Ф. Василенко / Записал У. Чотонов] // Коммунист Киргизстана.— 1989.— № 11.— С. 46—58.

36057. Земниекс В. Залог успеха — консолидация коллектива: Беседа с зам. секретаря по идеол. работе парткома Риж. произв. об-ния «ВЭФ» В. Земниексом / [Записал Р. Подвинский] // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 27—32.

36058. Куликов И. И. Аппарат и выборный актив: кто для кого?: [Из опыта работы Севастоп. гор. парт. орг., Крым. обл.] // Коммунист Украины.— 1989.— № 11.— С. 27—35.

36059. Родыгин А. Прогрессивным формам хозяйствования — партийную поддержку // Коммунист Татарии.— 1989.— № 11.— С. 25—34.

36060. Уланов Г. И. Важное средство решения продовольственной проблемы: Беседа с первым секретарем Калуж. обкома КПСС Г. И. Улановым / [Записал В. Быченков] // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 66—73.

36061. Ясис С. Идем непроторенным путем: [Беседа с первым зам. зав. отд. орг.-парт. и кадровой работы ЦК КП Литвы С. Ясисом] // Коммунист.— Вильнюс, 1989.— № 11.— С. 25—32.

### 9.3 Коммунистические и рабочие партии братских социалистических стран

36062. Мораис Ф. Ольга: [О деят. нем. ком. движения О. Бенарио Престес: Из кн. бразил. историка] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 114—131.— Продолж. Начало: № 1.

### 9.5 Коммунистические и рабочие партии капиталистических стран

(См. также № 36062)

36063. Блинова Е. П. Италия: женский вопрос в политике ИКП // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 133—137.

# 10 ПРОФСОЮЗЫ

## 10.2 Профсоюзы СССР

### 10.2.2 Профсоюзное строительство

(Профсоюзные организации Вооруженных Сил СССР — см. 13.5.2)

36064. Шанин И. Г. Профсоюзы в условиях демократизации общества // Пробл. науч. коммунизма.—1989.—Вып. 20.—С. 253—270.

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

36065. Ковалевский А. М. Контроль — рабочий: Беседа с пред. респ. инспекции рабочего контроля А. М. Ковалевским / [Записал М. З. Балтянский] // Коммунист Украины.—1989.—№ 11.—С. 36—41.

36066. Кондрашов А. Куйбышевский эксперимент: Облсовпроф как совет пред. обкомов профсоюзов // Сов. профсоюзы.—1989.—№ 18.—С. 6—7.

36067. Костюков И. И. Почему экономика испытывает трудности: [Беседа с Пред. ЦК профсоюза рабочих металлург. пром-сти И. И. Костюковым / Записал О. Ефимов] // План. хоз-во.—1989.—№ 12.—С. 15—20.

36068. Лукьянчук С. Долг и право защищать: [Деятельность профсоюзов Иван.-Франков. обл.] // Сов. профсоюзы.—1989.—№ 17.—С. 17—18.

### 10.3 Профсоюзы братских социалистических стран

36069. Сухотин А. Китай: перемены и проблемы: [О деятельности профсоюзов] // Сов. профсоюзы.—1989.—№ 18.—С. 28—29.

## 11 МОЛОДЕЖЬ. ОРГАНИЗАЦИИ МОЛОДЕЖИ

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

#### 11.2.2 История ВЛКСМ

36070. Алексеев А. Опять полуправда: [Обзор лит., посвящ. жизни и деятельности секр. ЦК ВЛКСМ 30-х годов А. В. Косарева] // Слово: В мире кн.—1989.—№ 10.—С. 27—29.

## 12 ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 12.2 Теория и история государства и права

36071. Бейсенова А. У. Правовое государство: власть, государство, право // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 33—36.

36072. Вайсберг Л. М. Идея правового государства и проблема этатизма: [Докл. на науч.-теорет. конф. по пробл. «Соц. правовое государство», Алма-Ата, янв. 1989] // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 21—28.

36073. Ибрагимов М. А. Предпосылки формирования социалистического правового государства // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 36—40.

36074. Коптев А. В. Изменение статуса римских колоннов в IV—V вв.: По данным император. законодательства // Вестн. древ. истории.—1989.— № 4.— С. 33—48.— Рез. англ.

36075. Малиновский В. А. Правовое государство и непосредственная демократия // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.— № 5.— С. 44—47.

36076. Матюхин А. А. Правовое обеспечение демократизации: постановка проблемы и принципы // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.— № 5.— С. 41—44.

36077. Покровский Б. В. Экономические условия становления социалистического правового государства: [Докл. на науч.-теорет. конф. по пробл. «Соц. правовое государство», Алма-Ата, янв. 1989] // Изв. АН КазССР.— Сер. обществ. наук.—1989.— № 5.— С. 15—21.

36078. Сартаев С. С. Некоторые вопросы истории и теории правового государства: [Докл. на науч.-теорет. конф. по пробл. «Соц. правовое государство», Алма-Ата, янв. 1989] // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.— № 5.— С. 9—15.

36079. Ударцев С. Ф. Правопонимание и формирование правового государства: К пробл. эволюции правопонимания // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.— № 5.— С. 28—33.

36080. Чалидзе В. О социалистической конституции: [Ст. из США] // Коммунист.—1989.— № 17.— С. 68—75.

### 12.3 Советское государство и право

36081. Юридический всеобуч: проблемы преподавания права: [Статья] // Сов. юстиция.—1989.— № 23.— С. 6—8.— Авт.: А. Хавчасев, Т. Почтарь.

#### 12.3.1 История государства и права СССР

36082. Андриченко Л. В. Отношения высших органов власти союзных республик с органами управления вышестоящего подчинения по Конституции СССР 1924 г. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11, Право.—1989.— № 6.— С. 54—58.

36083. Багаутдинов Ф. Борьбу продолжал до конца: [Памяти б. пом. прокурора Казан. ж. д. А. Н. Добронравова, погибшего в годы сталин. репрессий] // Соц. законность.—1989.— № 11.— С. 40—42.

36084. Плигузов А. И. О судьбе списков Судебника и духовной Ивана III // Сов. арх.—1989.— № 6.— С. 44—52.— Библиогр. в подстроч. примеч.

36085. Поляков Н. «Ленинградское дело»: [О судеб. процессе по сфабрик. делу группы руководящих и сов. работников Ленингр. парт. орг., 1950 г.] // Соц. законность.—1989.— № 11.— С. 58—61.

36086. Широков А. И. Образование СССР: к вопросу о деформации ленинских принципов национальной политики // Филос. и социол. мысль.—1989.— № 9.— С. 3—13.

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

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

36087. РСФСР. Верховный Совет. Президиум. О внесении дополнений и изменений в Жилищный кодекс РСФСР: Указ Президиума Верховного Совета РСФСР от 22 июня 1989 г. // Соц. законность.—1989.— № 11.— С. 68.

36088. Авакьян С. А. Законодательство о выборах: опыт применения, вопросы совершенствования // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11, Право.—1989.— № 6.— С. 9—19.

36089. Баймаханов М. Т. Объективная необходимость построения в СССР правового государства: [Докл. на науч.-теорет. конф. по пробл. «Соц. правовое государство», Алма-Ата, янв. 1989] // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.— № 5.— С. 3—9.

36090. Карели Т. Одногласие или консенсус?: [О процедуре выборов] // Коммунист Грузии.—1989.— № 11.— С. 34—37.

36091. Кирис А. Тернистый путь восстановления суверенитета [ЭССР] // Коммунист Эстонии.—1989.— № 11.— С. 18—24.

36092. Ковачев Д. А. О критериях оценки устройства государственной власти: [Беседа с д-ром юрид. наук Д. А. Ковачевым] // Соц. законность.—1989.— № 11.— С. 12—15.

36093. Колпаков К. А. Реализация идеи социалистического правового государства в контрольной деятельности Советов народных депутатов // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.— № 5.— С. 48—51.

36094. Костаки Г. Укреплять социалистическую законность // Коммунист Молдавии.—1989.— № 11.— С. 43—48.

36095. Магомедов Г. М. Советский парламентарий: диапазон деятельности: [Беседа с нар. депутатом СССР Г. М. Магомедовым / Записал В. Сапрыков] // Полит. образование.—1989.— № 17.— С. 74—77.

36096. Осипова Т. Г., Искандеров Т. И. Конституционные гарантии свободы совести // Коммунист Узбекистана.—1989.— № 11.— С. 59—67.

36097. Пароль В. Новое мышление и Съезд народных депутатов // Коммунист Эстонии.—1989.— № 11.— С. 25—36.— Библиогр.: 14 назв.

36098. Плотниекс А. А. Работающая, а не чистая демократия: [Беседа с чл. Ком. по вопр. законодательства, законности и правопорядка Верховного Совета СССР А. А. Плотниексом / Записала И. Тихонова] // Коммунист Сов. Латвии.—1989.— № 11.— С. 45—53.

36099. Сарсембаев М. А. Совершенствование законодательства о внешних сношениях и правовое государство // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.— № 5.— С. 55—57.

36100. Семенов В. М. Съезд глазами депутата: Страницы из дневника: [О I Съезде нар. депутатов СССР, Москва, май—июнь 1989] // Коммунист Белоруссии.—1989.— № 11.— С. 24—34.

36101. Советы и кооперативы: «Круглый стол» журн. «Коммунист Таджикистана» / [Подгот. А. Малышев] // Коммунист Таджикистана.—1989.— № 11.— С. 43—52.

### 12.3.2.2 Административное право

36102. Агапитова Т. В. О работе ЭПК Архивного управления при Совете Министров Карельской АССР // Сов. арх.—1989.— № 6.— С. 73—74.

36103. Алексеев Н. Ф. Роль народного контроля в изыскании и использовании резервов повышения производительности труда в сельском хозяйстве // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 108—114.

36104. Алехин А. П. Администрация в системе самоуправления на государственном предприятии // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11, Право.—1989.— № 6.— С. 28—36.

36105. Нуртдинова А. Аттестация специалистов в производственных отраслях народного хозяйства: Консультация // Соц. законность.—1989.— № 11.— С. 47—49.

36106. Руньковский В. В. Действия в интересах народа: [Беседа с пред. Ком. нар. контроля МССР В. В. Руньковским / Записал Г. Албу] // Коммунист Молдавии.—1989.—№ 11.—С. 13—24.

36107. Сорина Л. М. Работа ЭПК архивного отдела и ЦЭК Упрполиграфиздата Калининской области // Сов. арх.—1989.—№ 6.—С. 72—73.

#### 12.3.2.3 Финансовое право

36108. Худяков А. И. Финансовая деятельность правового государства // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 51—54.

#### 12.3.2.4 Гражданское право

(См. также № 36087)

36109. Басин Ю. Г. Реализация концепции правового государства в гражданско-правовом регулировании общественных отношений // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 57—62.

36110. Кирилин А. В. Акционерные общества как субъекты гражданских правоотношений // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11, Право.—1989.—№ 6.—С. 59—64.

36111. Коваленко Н. И. Договор об осуществлении авторского надзора проектной организации за строительством // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11, Право.—1989.—№ 6.—С. 37—45.

36112. Наменгенов К. Н. Правовое государство и проблемы правового регулирования отношений в сфере научно-технического прогресса // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 75—78.

#### 12.3.2.6 Хозяйственное право

36113. Жакенов В. А. Перестройка хозяйственного механизма и правовое государство // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 65—69.

36114. Каудыров Т. Е. Обеспечение законности в хозяйственной деятельности правового государства // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 72—74.

36115. Мауленов К. С. Договорная дисциплина в хозяйственных отношениях // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 62—65.

36116. Сулейменов М. К. Законность и целесообразность в хозяйственной деятельности правового государства // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.—1989.—№ 5.—С. 69—72.

#### 12.3.2.7 Трудовое право

36117. Крылов Г. Льготы работающей маме: [Юрид. консультация] // Сов. профсоюзы.—1989.—№ 17.—С. 19—20.

36118. Лушникова М. В., Орлова Е. И. Правовое регулирование материального стимулирования работников за экономию овеществленного труда // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.—Ярославль, 1988.—С. 102—108.

36119. Мерцалова Г. Работающей женщине — больше свободного времени // Сов. юстиция.—1989.—№ 23.—С. 8—9.

36120. Тарасов И. Совместительство: [Юрид. консультация] // Сов. профсоюзы.—1989.—№ 18.—С. 31.

36121. Шкатулла В. Совет трудового коллектива: как повысить его роль и эффективность: [Правовые вопр.] // Соц. труд.—1989.—№ 11.—С. 58—60.

36122. Ярхо А. Реформа трудового законодательства: рабочее время // Соц. труд.—1989.—№ 11.—С. 84—88.

12.3.2.9 Земельное право. Горное, лесное, водное право.  
Правовая охрана окружающей среды

(См. также № 36125)

36123. Законодательство о земле и землепользовании: [Передовая] // Сов. юстиция.—1989.—№ 23.—С. 2—3.

36124. Кулинич П. Ф. Повышение роли права в охране плодородия почв // Вестн. с.-х. науки.—1989.—№ 12.—С. 46—50.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

12.3.2.10 Сельскохозяйственное право

36125. Аграрное и экологическое право в СССР и Италии: [По материалам встречи за «круглым столом» сов. и итал. ученых-правоведов на Сицилии / Записал Г. В. Чубуков] // Вестн. с.-х. науки.—1989.—№ 12.—С. 165—169.

12.3.2.11 Уголовное право. Криминология.  
Исправительно-трудовое право

36126. Алексеев В. Понятие организованной группы // Соц. законность.—1989.—№ 11.—С. 25—26.

36127. Готлиб Р., Романова Л. Вопросы борьбы с наркоманией // Сов. юстиция.—1989.—№ 23.—С. 4—5.

36128. Кияхсанов И. Принудительное лечение от алкоголизма: проблемы и решения // Соц. законность.—1989.—№ 11.—С. 54—55.

36129. Смаль Н. Ответственность за нарушение Правил дорожного движения // Сов. юстиция.—1989.—№ 23.—С. 12—13.

36130. Туйков В. Реабилитация необоснованно репрессированных // Соц. законность.—1989.—№ 11.—С. 19—20.

12.3.2.12 Правоохранительные органы

36131. Гранат Н. Л., Голодюк М. Н., Лушечкина М. А. Опыт выявления склонности и способности к работе следователем // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11, Право.—1989.—№ 6.—С. 46—53.

36132. Кислицын Г. Прокурорский надзор и компьютеризация // Соц. законность.—1989.—№ 11.—С. 33—35.

36133. Радутная Н. О независимости судей // Соц. законность.—1989.—№ 11.—С. 9—12.

36134. Селезнев Н. Кузбасс: серьезный урок: [О деятельности правоохранит. органов в период забастовок шахтеров Кемеров. обл.] // Сов. законность.—1989.—№ 11.—С. 16—18.

36135. Смоленцев Е. А. Закон СССР «О статусе судей в СССР»: [Беседа с Пред. Верховного суда СССР Е. А. Смоленцевым / Записал В. Зимоненко] // Соц. законность.—1989.—№ 11.—С. 3—8.

36136. Шмуклер В. Каким нам видится приказ [Генерального прокурора СССР: Отклик на ст. А. Маляревского, В. Славского, В. Грабика «Сколько должно быть приказов?» в журн. «Соц. законность», 1988, № 10] // Соц. законность.—1989.—№ 11.—С. 38—39.

36137. Ястребов В., Казарина А. Нужны ли специалисты-консультанты в штате прокуратуры? // Соц. законность.—1989.—№ 11.—С. 36—37.

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

36138. Адилкариев Х. Судебная практика как источник нормотворчества // Сов. юстиция.— 1989.— № 23.— С. 14—15.

36139. Ахремчик М. Защита интересов граждан при конфискации имущества // Сов. юстиция.— 1989.— № 23.— С. 19.

36140. Барбосов Ю. Межведомственный координационный совет по вопросам судебной экспертизы // Сов. юстиция.— 1989.— № 23.— С. 10—11.

36141. Клочков В. К разработке концепции прокурорского надзора в уголовном процессе // Соц. законность.— 1989.— № 11.— С. 29—32.

36142. Малько А. Теоретические подходы к ускорению судопроизводства // Сов. юстиция.— 1989.— № 23.— С. 22—23.

36143. Панкратов В. Законный представитель невменяемого в уголовном процессе // Сов. юстиция.— 1989.— № 23.— С. 23—25.

36144. Уваров Б., Тарасов А. Особенности расследования группой («бригадой») // Соц. законность.— 1989.— № 11.— С. 56—57.

### 12.4 Государство и право братских социалистических стран

36145. Ши Юэ. Экономическая реформа в КНР и гражданское право: [Выступление кит. юриста на заседании каф. гражд. права МГУ им. Ломоносова, нояб. 1988] // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 11, Право.— 1989.— № 6.— С. 65—68.

### 12.6 Государство и право капиталистических стран

(См. № 36125)

### 12.7 Международное право

36146. Лазарев М. О праве на свободу от голода и кабальных долгов // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 12.— С. 12—14.

36147. Лазарев М. И. Международный суд и синдром имперской доктрины: [О решении Междунар. суда по поводу действий США в Никарагуа, 1986 г.] // Латин. Америка.— 1989.— № 10.— С. 61—67.

## 13 ВОЕННАЯ НАУКА. ВОЕННОЕ ДЕЛО

### 13.5 Вооруженные Силы СССР

36148. Битюков Ю. Из армии — в народное хозяйство: [О возможностях трудоустройства и льготах для военнослужащих и их семей в связи с сокращением Вооруж. Сил] // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 89—90.— Авт. указан в примеч. ред.

36149. Кизюн Н. Ф. Перестройке нужны комиссары: [Беседа с нач. Воен.-полит. акад. им. В. И. Ленина Н. Ф. Кизюном] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 22.— С. 22—28.

36150. Раш К. Нет выше звания: [Об офицер. корпусе] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 22.— С. 3—8.

### 13.5.1 История Вооруженных Сил СССР

36151. Горелик Я. Начальник разведки — жертва Лубянки: К 100-летию со дня рождения Я. Берзина // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 88—92: портр.

36152. Ненароков А. Штабс-капитан, маршал, враг народа: [Об А. И. Егорове, 1883—1939: Очерк] // Родина.— 1989.— № 10.— С. 24—29.

УДК 62-50  
ББК 62.010.000

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

36153. Каким быть армейскому комсомолу?: [Высказывания] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 22.— С. 59—63.— Авт.: А. Бойко, В. Шамшин, Г. Борисов.

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

36154. Лукашеня Е. И. Кто виноват, что «безразмерно» рабочее время?: [Сев. флот] // Коммунист Вооруж. Сил.— 1989.— № 22.— С. 35—43.— Продолж. следует.

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

### 14.1 Наука. Науковедение

#### 14.1.3 Науковедение

36155. Балханов В. А., Нысанбаев А. Н. Математизация современной науки: проблемы и перспективы // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук.— 1989.— № 5.— С. 79—89.

36156. Бальцер В., Сид Дж. Д. Новый структурализм: [Ст. западногерм. и амер. специалистов в обл. философии и методологии науки] // Филос. и социол. мысль.— 1989.— № 9.— С. 50—60.— Продолж. следует.

36157. Мазаева Т. А. Менеджмент: оснащение университетских лабораторий // США. Экономика, политика, идеология.— 1989.— № 11.— С. 78—84.

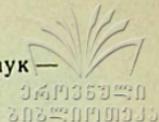
### 14.2 Кибернетика

36158. Барабанов А. Е., Соколов А. А. Структурная реализуемость регуляторов в многомерных многосвязных линейных системах управления // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 39—44.— Библиогр.: 5 назв.

36159. Кузьмин А. В., Шулов И. М. Алгоритм распознавания состояний диагностических параметров в условиях неопределенности // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 8—12.— Библиогр.: 5 назв.

36160. Синтез планов дисперсионного анализа на основе принципа идеальных кольцевых отношений / В. В. Ризнык, Ю. М. Опыр, М. В. Купчак, О. В. Бандырская // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 25—28.

36161. Ткаченко А. И. О мере наблюдаемости при оценке вектора методом наименьших квадратов // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 35—38.— Библиогр.: 8 назв.



## 15.2 Охрана окружающей среды

36162. **Болодурин Б. А.** Автоматические приборы для контроля окружающей среды: [По материалам междунар. выст. «Автоматизация-89», Москва, нояб.-дек. 1989] // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 41—43.

36163. **Никольский А. П.** Охрана окружающей среды и рентгеноспектральный анализ // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 1—3.

### 15.2.1 Охрана природы

(См. также № 37024)

36164. **Баева Р. И., Горбовская А. Д., Дворникова Л. Л.** О возможности использования промышленных отходов при рекультивации отработанных площадей // Вести. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 88—91.— Рез. англ.

36165. **Глазовская М. А.** Принципы классификации почв по опасности их загрязнения тяжелыми металлами // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 38—46.— Библиогр.: 17 назв.

36166. **Действие тяжелых металлов на корни растений:** [Сообщение] // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 72—86.— Содерж.: 1. Поступление свинца, кадмия и цинка в корни, локализация металлов и механизмы устойчивости растений / А. Н. Нестерова.— Библиогр.: 94 назв.

36167. **Иваник В. М.** Система контроля и охрана поверхностных вод на севере Западной Сибири в связи с развитием нефтегазового комплекса // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 136—143.

36168. **Кимстач В. А., Винников Ю. Я., Стародомская А. Г.** Состояние и перспективы развития методов аналитического контроля поверхностных вод суши // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 3—13.— Библиогр.: 6 назв.

36169. **Лабий Ю. М.** Влияние растений на миграцию в почве свинца // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 86—88.

36170. **Марфенина О. Е., Лукина Н. Н.** Влияние кадмия на некоторые почвенные микроскопические грибы и некоторые показатели их роста и развития // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 434—439.— Библиогр.: с. 438—439.

36171. **Мельчаков Ю. Л.** Соотношение атмосферной и водной миграции с биологическим круговоротом тяжелых металлов в горно-лесном ландшафте // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 28—32.— Библиогр.: 10 назв.

36172. **Мониторинг пестицидов в поверхностных водах страны и его задачи** / Л. В. Бражникова, М. Н. Тарасов, В. В. Шлычкова и др. // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 125—135.— Библиогр.: 32 назв.

36173. **Резников М. А.** Определение параметров технической рекультивации отвалов горных пород // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 15—19.

36174. **Садовникова Л. К.** Экологические последствия загрязнения почв тяжелыми металлами // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 47—53.— Библиогр.: 10 назв.

36175. **Яковлев А. С., Решетников С. И.** Биотестирование почвенного раствора как метод почвенного мониторинга // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 68—72.— Библиогр.: 13 назв.

36176. Ахмедов Э. А. Города и охрана окружающей среды // Коммунист Узбекистана.— 1989.— № 11.— С. 76—84.

36177. Бондаренко Л. А., Думова И. И., Мкртчян Г. М. Имитационное моделирование экологического воздействия нефтедобычи на природную среду в ЗСНГК // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.— Новосибирск, 1988.— С. 130—149.— Библиогр.: 13 назв.

36178. Винников Ю. Я., Боева Л. В., Ганин Г. И. Ускоренное газохроматографическое определение остаточных количеств хлорорганических пестицидов в природных водах с микроэкстракционным концентрированием // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 20—28.

36179. Земле — жить!: [Экол. пробл. в Хатлон. обл.: Ст. и беседа] // Коммунист Таджикистана.— 1989.— № 11.— С. 53—60.— Содерж.: Спроси совета у народа / В. Аронов; Решать проблемы сообща / А. Мирзоев; [Записал Ю. Семенов].

36180. К экологической безопасности: стратегия долговременного выживания: [Докл., утв. на XVIII Конгр. Соц. Интернационала, Стокгольм, июнь 1989] // Рабочий класс и современ. мир.— 1989.— № 6.— С. 111—122.— Продолж. следует.

36181. Кекелия М. Государство и защита окружающей среды // Коммунист Грузии.— 1989.— № 11.— С. 79—82.

36182. Стародомская А. Г., Ляпкина Н. С., Акулова И. В. Донные отложения как объект контроля загрязненности экосистем нефтепродуктами // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 14—19.— Библиогр.: 8 назв.

36183. Степанов А. М. Концепция ПДК: за и против // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 61—68.— Библиогр.: 20 назв.

## 16 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 16.1 Общие вопросы

36184. Иван Ильич Данилюк: [Специалист в обл. физ.-мат. наук, 1931—1988: Некролог] // Успехи мат. наук.— 1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 141—147: портр.— Подписи: Б. В. Базалий, М. И. Вишик, В. С. Владимиров и др.— Список печ. работ И. И. Данилюка: с. 143—147.

### 16.2 Математика

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

#### 16.2.1 Общие вопросы

36185. Дмитрий Евгеньевич Меньшов: [Математик: 1892—1988: Некролог] // Успехи мат. наук.— 1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 149—151: портр.— Подписи: И. А. Виноградова, В. С. Владимиров, А. А. Гончар и др.

36186. Исаак Моисеевич Милин: [Математик]: К 70-летию со дня рождения / И. А. Александров, Ю. Е. Аленицын, А. З. Гриншпан и др. // Успехи мат. наук.— 1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 191—192.

36187. Николай Васильевич Говоров: [К 60-летию со дня рождения ученого-математика, 1928—1981] / В. А. Бабешко, И. И. Ворович, Г. С. Литвинчук и др. // Успехи мат. наук.— 1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 187—188.— Библиогр.: с. 188—190.

36188. Беклемишев Л. Д. О классификации пропозициональных логик до-казуемости // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 5.—С. 915—943. Библиогр.: 14 назв.

## 16.2.3 Теория чисел

36189. Султанова А. А. Теорема Виноградова — Гольдбаха с ограничениями на слагаемые // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 37—39.—Библиогр.: 7 назв.

## 16.2.4 Алгебра

36190. Гольдшейд И. Я., Маргулис Г. А. Показатели Ляпунова произведения случайных матриц // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 13—60.—Библиогр.: 44 назв.

36191. Макишев К. Б. Обобщенные элементы Казимира абелевых расширений алгебры Цассенхауза // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 175—176.

36192. Мовсисян Ю. М. Мультипликативная группа поля и сверхтождества // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 5.—С. 1040—1055.—Библиогр.: 21 назв.

36193. Негматова Г. Д. Распределение значений неглавных характеров в редких последовательностях // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 177—178.

36194. Сапир М. В. Минимальное многообразие ассоциативных алгебр с неразрешимой проблемой равенства // Мат. сб.—1989.—Т. 180, № 12.—С. 1691—1708.—Библиогр.: 14 назв.

36195. Старков А. Н. Эргодическое разложение потоков на однородных пространствах конечного объема // Мат. сб.—1989.—Т. 180, № 12.—С. 1614—1633.—Библиогр.: 20 назв.

## 16.2.5 Геометрия

36196. Азанов Н. П. Уравнения совместности Сен-Венана и Бельтрами-Митчелла в римановом пространстве // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 9—13.—Библиогр.: 6 назв.

36197. Антонова Л. В., Зацепина О. В. Комплексы прямых в проективном, неевклидовых и квазиевклидовых 3-пространствах // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 13—29.—Библиогр.: 6 назв.

36198. Артеага Б. Х. Р. О классификации поверхностей второго порядка в трехмерном пространстве Лобачевского по методу Нордена // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 29—40.—Библиогр.: 8 назв.

36199. Бурцева Т. А. Вещественные 2-поверхности в октавной эрмитовой евклидовой плоскости // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 40—52.

36200. Галаев С. В. Финслеровы структуры с точки зрения геометрии касательных расслоений // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 52—57.

36201. Кострикина Л. П. Гиперкомплексы прямых в симплектическом пространстве // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 57—59.—Библиогр.: 5 назв.

36202. Кресс Л. М. Об аффинных связностях, допускающих четырехчленные группы инфинитезимальных преобразований // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 60—70.—Библиогр.: 8 назв.

36203. Мазуровский В. Ф. Многочлены Кауффмана неособых конфигураций проективных прямых // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 173—174.

36204. Нейфельд Э. Г. Об инволюциях в комплексных пространствах // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 71—82.—Библиогр.: 7 назв.

36205. Пантелеева Т. А. Голоморфно-геодезически-плоские пространства // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 91—97.

36206. Пилипосян В. А. Связность в пространстве линейных элементов // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 97—107.—Библиогр.: 13 назв.

36207. Розенфельд Б. А., Душина Н. В., Семенова И. Н. Дифференциальная геометрия вещественных 2-поверхностей в двойных эрмитовых евклидовом и эллиптическом пространствах // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 107—120.—Библиогр.: 6 назв.

36208. Шапуков Б. Н. Смешанная производная Ли и проектируемость // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 121—127.

36209. Шурыгин В. В. О лифтах G-структур на расслоение A-струй // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 127—133.—Библиогр.: 10 назв.

36210. Яблоков Д. М. Движения в пространстве пар линейных элементов аффинной связности: 1 // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 136—144.—Библиогр.: 5 назв.

36211. Яфаров Ш. А. Специальные дробно-линейные интегралы геодезических линий пространств аффинной связности // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 144—151.

## 16.2.6 Топология

36212. Аграчев А. А. Еще одно условие условного экстремума // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 153—154.

36213. Вережкин А. Б. Когомологи Серра некоммутативных колец и эквивалентность Мориты // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 157—158.

36214. Дранишников А. Н., Щепин Е. В. Об устойчивости пересечений компактов в евклидовом пространстве // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 159—160.—Библиогр.: 10 назв.

36215. Клячко А. А. Эквивариантные расслоения на торических многообразиях // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 5.—С. 1001—1039.—Библиогр.: 20 назв.

36216. Колесов А. Ю. О неустойчивости циклов-уток, возникающих при прохождении состояния равновесия многомерной релаксационной системы через многообразие срыва // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 165—166.

36217. Пинчук С. И., Цыганов Ш. И. Гладкость CR-отображений строго псевдовыпуклых гиперповерхностей // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 5.—С. 1120—1129.—Библиогр.: 16 назв.

36218. Смирнов В. А. О цепном комплексе итерированного пространства петель // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 5.—С. 1108—1119.—Библиогр.: 5 назв.

36219. Чигогидзе А. Ч. Теория  $n$ -шейпов // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 117—140.—Библиогр.: 41 назв.

36220. Абдиназаров С. О фундаментальных решениях линейных уравнений с краткими характеристиками высокого порядка // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 3—8.— Библиогр.: 10 назв.
36221. Аликулов Т. А., Мейлиев Т. К. Асимптотическое расщепление системы линейных дифференциальных уравнений второго порядка на системы первого порядка // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5.— С. 3—7.— Библиогр.: 5 назв.
36222. Андреев В. А. Двойное преобразование Беклунда уравнения Лиувилля // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.— № 7.— С. 3—5.
36223. Ахмедов С. А. К единственности линейного квазиконформного отображения на звездную область // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5.— С. 7—13.— Библиогр.: 7 назв.
36224. Вайникко Г. М. О гладкости решения многомерных слабо сингулярных интегральных уравнений // Мат. сб.—1989.— Т. 180, № 12.— С. 1709—1723.— Библиогр.: 13 назв.
36225. Горбатьюк В. И. Функции Грина в модели Изинга // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 17—20.
36226. Дроговоз А. М. Оптимальное управление переходным процессом в сложных динамических системах на конечном интервале времени // Кибернетика и вычисл. техника.—1989.— Вып. 81.— С. 67—72.— Библиогр.: 5 назв.
36227. Карпушкин В. Н. Зависимость равномерных оценок осциллирующих интегралов от амплитуды // Успехи мат. наук.—1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 163—164.— Библиогр.: 7 назв.
36228. Коляда В. И. Перестановки функций и теоремы вложения // Успехи мат. наук.—1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 61—95.— Библиогр.: 132 назв.
36229. Ле Куанг Чунг. Об одной некоэрцитивной задаче для сингулярных интегро-дифференциальных уравнений: [Ст. из Вьетнама] // Успехи мат. наук.—1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 169—170.
36230. Левашкин С. П. Об асимптотических свойствах обобщенных решений задачи Дирихле для полигармонического уравнения в негладких областях // Успехи мат. наук.—1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 171—172.
36231. Ляо Сяосинь. Об устойчивости движения относительной части переменных для линейных систем: [Ст. из Китая] // Прикл. математика и механика.—1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1034—1035.— Библиогр.: 5 назв.
36232. Омелян М. Ф., Крушельницкая Т. Д. Определение функции Грина методом коммутаторов // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 20—22.
36233. Рахматуллаев А. Х. Некоторые граничные задачи для двух вырождающихся уравнений второго порядка // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 21—26.— Библиогр.: 10 назв.
36234. Сабитов К. Б. Внутренние и граничные принципы экстремума для одного класса эллиптических систем // Успехи мат. наук.—1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 179—180.
36235. Сандраков Г. В. Принципы осреднения уравнений с быстроосциллирующими коэффициентами // Мат. сб.—1989.— Т. 180, № 12.— С. 1634—1679.— Библиогр.: 22 назв.
36236. Сатимов Н. Ю., Хамдамов А. А. О необходимых условиях уклонения от встречи для одного класса дифференциальных игр // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 27—31.— Библиогр.: 6 назв.
36237. Сопуев А. Краевые задачи для параболо-гиперболического уравнения с двумя линиями изменения типа // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 31—37.— Библиогр.: 16 назв.

36238. Стернин Б. Ю., Шаталов В. Е. О разрешимости первой проблемы Кузена для одного класса многозначных аналитических функций // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 5.—С. 1056—1072.—Библиогр.: 9 назв.

36239. Умаров С. Р. Разрешимость задачи Коши и Коши — Дирихле для нелинейных дифференциальных уравнений бесконечного порядка // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 33—38.—Библиогр.: 12 назв.

### 16.2.8 Функциональный анализ

36240. Белокопос Е. Д., Энольский В. З. Изоспектральные деформации эллиптических потенциалов // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 1.—С. 155—156.—Библиогр.: 7 назв.

36241. Боровиков И. А. Об одном подходе к почти управляемости в теории нелинейных динамических систем // Кибернетика и вычисл. техника.—1989.—Вып. 81.—С. 18—23.—Библиогр.: 9 назв.

36242. Бухштабер В. М., Холодов А. Н. Группы формальных диффеоморфизмов суперпрямой, производящие функции для последовательностей полиномов и функциональные уравнения // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 5.—С. 944—970.—Библиогр.: 30 назв.

36243. Камзолов А. И. О колмогоровских поперечниках классов гладких функций на сфере // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 161—162.—Библиогр.: 5 назв.

36244. Касимов Ш. Г. О равномерной сходимости аналога спектральных разложений, отвечающих эллиптическим псевдодифференциальным операторам в пространстве  $C(M)$  // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 13—16.—Библиогр.: 5 назв.

36245. Король А. М. Разложение изометрий некоммутативных  $L_p$ -пространств в косое произведение // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 16—21.—Библиогр.: 9 назв.

36246. Кочетков Ю. Ю. Особые векторы, инвариантные операторы и дискретные модули для алгебры Ли гамильтоновых векторных полей  $H(n)$  // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 167—168.

36247. Недосекин Д. Д. Использование усеченного преобразования Фурье для идентификации нелинейных динамических объектов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1988.—Вып. 403.—С. 46—50.

36248. Норден А. П. Сопутствующие комплексные структуры линейчатого пространства // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 82—91.

36249. Сухинин М. Ф. О разрешимости уравнений в частично упорядоченных множествах и полуметрических пространствах // Успехи мат. наук.—1989.—Т. 44, вып. 5.—С. 181—182.—Библиогр.: 5 назв.

36250. Тураев В. Г. Операторные инварианты связок и  $R$ -матрицы // Изв. АН СССР. Сер. мат.—1989.—Т. 53, № 5.—С. 1073—1107.—Библиогр.: 25 назв.

36251. Хелемский А. Я. Гомологическая сущность аменабельности по Конну: инъективность предуального бимодуля // Мат. сб.—1989.—Т. 180, № 12.—С. 1680—1690.—Библиогр.: 17 назв.

36252. Шумский А. Е. О декомпозиции нелинейных динамических систем // Кибернетика и вычисл. техника.—1989.—Вып. 81.—С. 44—50.—Библиогр.: 6 назв.

36253. Юльметов Р. Р. О связности Нейфельда на грассмановом многообразии банахова типа // Тр. Геометр. семинара / Казан. ун-т.—1989.—Вып. 19.—С. 133—136.

36254. Яковлев Н. В. Примеры банаховых алгебр с радикалом, недополняемым как банахово пространство // Успехи мат. наук.— 1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 185—186.

### 16.2.9 Теория вероятностей. Математическая статистика

36255. Бадалбаев И. С., Шаматов Х. Р. Предельные теоремы для числа ячеек, содержащих ровно  $g$  частиц ( $g \geq 0$ ), в модели случайного размещения частиц с блужданием // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 8—11.

36256. Залесский Б. А., Сазонов В. В., Ульянов В. В. Правильная оценка скорости сходимости в центральной предельной теореме в гильбертовом пространстве // Мат. сб.— 1989.— Т. 180, № 12.— С. 1587—1613.— Библиогр.: 15 назв.

36257. Маматов Х. М. Оценка расстояния Колмогорова между (одномерными) распределениями стохастических интегралов // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 12—17.— Библиогр.: 8 назв.

36258. Мухамеджанов К. Об одной локальной теореме // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 21—26.

36259. Орлов А. И. Метод моментов проверки согласия с параметрическим семейством распределений // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 90—93.— Библиогр.: 21 назв.

36260. Орлов А. И. Пятая международная вильнюсская конференция по теории вероятностей и математической статистике [июнь—июль 1989] // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 99—100.

36261. Пулатов Б. Н. О нижней границе минимаксного риска непарметрических оценок функций регрессии // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 17—20.— Библиогр.: 10 назв.

36262. Сухоребрий В. Г., Айзенберг Е. Я. Ускоренное статистическое моделирование для оценки вероятности устойчивости динамических систем со случайными параметрами // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 128—131.

36263. Суюнов А. М. О вероятности больших отклонений для числа ячеек, содержащих  $g$  частиц в полиномиальной схеме размещения // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 26—28.

36264. Хашимов Ш. А. Об условиях асимптотической нормальности обобщенных  $U$ -статистик от зависимых векторов // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 38—42.— Библиогр.: 5 назв.

36265. Хусанбаев Я. М. О теореме Пуассона для комбинаторных сумм // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 43—47.— Библиогр.: 9 назв.

36266. Ясинский В. К., Свердан М. Л., Ясинская Л. И. Стабилизация решений стохастических линейных уравнений в частных производных при наличии пуассоновских возмущений // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 7—12.— Библиогр.: 12 назв.

### 16.2.10 Комбинаторный анализ. Теория графов

36267. Галиулин Р. В., Коновалов О. В. Полные сорта двумерных изогональных минимальных графов // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1279—1281.

36268. Иванов А. А. Дистанционно-транзитивные графы, допускающие элиции // Изв. АН СССР. Сер. мат.— 1989.— Т. 53, № 5.— С. 971—1000.— Библиогр.: 30 назв.

36269. Волков Н. Г., Кондрашов В. С. Применение метода наименьших модулей для разложения мультиплетов в рентгенофлуоресцентных спектрах // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 88—90.— Библиогр.: 5 назв.
36270. Гольдштейн С. Л., Корчагин А. Б., Смирнов Г. Б. Кусочно-постоянное управление линейным динамическим объектом при несимметричных ограничениях // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 30—32.
36271. Дмитриев А. К. Синтез оптимальной программы диагностирования по критерию минимума средних затрат // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 23—30.
36272. Калинин А. И. Алгоритм асимптотического решения сингулярно возмущенной линейной задачи оптимального быстрогодействия // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 880—889.— Библиогр.: 9 назв.
36273. Колосов В. А. О стабилизации слабобилинейных систем // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 890—894.— Библиогр.: 8 назв.
36274. Корхин А. С. Метод оценивания параметров регрессии в условиях мультиколлинеарности // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 82—88.— Библиогр.: 10 назв.
36275. Кухта К. Я. О некоторых качественных свойствах двумерного волнового уравнения с особенностями в задачах управления // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 1—7.
36276. Петренко И. В., Семенов В. Н. Условия управляемости нелинейных систем логико-динамического класса // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 24—30.— Библиогр.: 7 назв.
36277. Петрович М. Л. Регрессионный анализ: специфика, виды оценок, программы: Обзор // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 75—82.— Библиогр.: 25 назв.

## 16.2.12 Вычислительная математика. Математические таблицы

36278. Дроговоз А. М. Сравнительный анализ точности параметрической идентификации динамических объектов в распределенных и дискретных системах // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 93—100.
36279. Костюков В. М., Брусанов В. В. Идентификация характеристик сложных динамических объектов с помощью квазирекурентного алгоритма оценивания // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 18—23.— Библиогр.: 5 назв.
36280. Котта Ю. Р. Линеаризация полиномиально-аналитических систем с дискретным временем // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 30—35.— Библиогр.: 5 назв.
36281. Суетин П. К. Решение уравнений в дискретных свертках в связи с некоторыми задачами из радиотехники // Успехи мат. наук.— 1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 97—116.— Библиогр.: 24 назв.
36282. Тураев Х. О существовании и единственности периодических решений систем нелинейных разностных уравнений // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 28—32.— Библиогр.: 5 назв.

(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

36283. Савенков А. И., Яковлев В. П. О декомпозиции задачи определения передаточных функций сложных механических систем по частотным характеристикам // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 75—81.— Библиогр.: 7 назв.

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

36284. Брюм А. З. Исследование орбитальной устойчивости при помощи первых интегралов // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 873—879.— Библиогр.: 13 назв.

36285. Бутковский А. Г., Бабичев А. В., Лепе Н. Л. Применение аппарата расслоений для построения фазового портрета управляемого вращения твердого тела // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 13—18.— Библиогр.: 8 назв.

36286. Клименко Ю. А. Управление процессами переброса асимметрического волчка в окрестности седловой точки // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 86—90.

36287. Кравченко В. П., Волченко И. О. Управление колебаниями системы с непрерывно-дискретными параметрами // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 81—86.— Библиогр.: 5 назв.

36288. Стороженко В. А. Об одном свойстве колебательных движений тяжелого твердого тела с одной закрепленной точкой // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 107—115.— Библиогр.: 5 назв.

36289. Темченко М. Е. Исследование устойчивости движения вокруг вертикали произвольного твердого тела с одной закрепленной точкой // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 116—127.— Библиогр.: 6 назв.

## 16.3.4 Механика сплошных сред

36290. Айвазян Г. М. Автоколебания квадрупольно излучающей макрочастицы в турбулентной газовой среде // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 4.— С. 187—192.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 6 назв.

36291. Аристов С. Н., Фрик П. Г. Крупномасштабная турбулентность в конвекции Рэлея — Бенара // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 43—48.— Библиогр.: 10 назв.

36292. Арутюнян Н. Х., Радаев Ю. Н. Упругопластическое кручение цилиндрического стержня при конечных деформациях // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1014—1022.— Библиогр.: 10 назв.

36293. Асмолов Е. С. О поперечной силе, действующей на сферическую частицу в ламинарном пограничном слое // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 66—71.— Библиогр.: 8 назв.

36294. Бабурова О. В. Вариационная теория идеальной спиновой жидкости в квадратичной теории гравитации в пространстве Римана — Картана // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 101—105.— Библиогр.: 17 назв.

36295. Барняк М. Я. Малые поперечные колебания вязкой несжимаемой жидкости в горизонтальном канале // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 14—24.

36296. Батчаев А. М., Пономарев В. М. Экспериментальное и теоретическое исследование течения Колмогорова на цилиндрической поверхности // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 25—31.— Библиогр.: 10 назв.
36297. Бахолдин И. Б. Усредненные уравнения и разрывы, описывающие распространение волн Стокса с медленно меняющимися параметрами // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 113—121.— Библиогр.: 12 назв.
36298. Бондин В. Ф., Арапов В. В. Сдвиг упругого стержня, соосно вклеенного в вязкоупругий брус // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 22—27.
36299. Браже Р. А. Влияние вязкости на условия формирования центробежных солитонов в поступательно-вращательном потоке жидкости // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1035—1037.— Библиогр.: 7 назв.
36300. Брыкина И. Г., Русаков В. В., Щербак В. Г. Приближенные формулы для тепловых потоков к идеально каталитической поверхности в окрестности плоскости симметрии // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 956—962.— Библиогр.: 13 назв.
36301. Бубнов Б. М., Сенаторский А. О. Экспериментальное исследование возникновения конвекции в плоском вращающемся слое жидкости // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 177—179.— Библиогр.: 5 назв.
36302. Бубнович В. И., Колесников П. М. Сопряженный теплообмен при ламинарном течении закрученной несжимаемой жидкости в горизонтальном кольцевом канале // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 713—720.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
36303. Быковцев А. С., Крамаровский Д. Б. Нестационарное сверхзвуковое движение сложного разрыва // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 983—991.— Библиогр.: 15 назв.
36304. Васильев С. А. Расчет трехмерного течения в неподвижных и вращающихся каналах с проницаемыми стенками // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 179—181.
36305. Ватульян А. О., Кубликов В. Л. О граничных интегральных уравнениях в электроупругости // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1037—1041.— Библиогр.: 5 назв.
36306. Взаимодействие ламинарного пограничного слоя с внешней турбулентностью / Гуляев А. Н., Козлов В. Е., Кузнецов В. Р. и др. // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 55—65.— Библиогр.: 13 назв.
36307. Витовский О. В., Кузнецов В. В., Накоряков В. Е. Устойчивость фронта вытеснения и развитие «языков» в пористой среде // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 101—106.— Библиогр.: 9 назв.
36308. Войтешонок В. С., Черкасов С. Г. Автомодельный режим тепловой стратификации при естественной конвекции в емкостях // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 19—24.— Библиогр.: 5 назв.
36309. Габов С. А., Свешников А. Г., Шатов А. К. Рассеяние внутренней волны на препятствии, плавающем на границе раздела двух жидкостей // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 919—923.— Библиогр.: 5 назв.
36310. Герценштейн С. Я., Чернявский В. М., Штемлер Ю. М. О неустойчивости Рэлея — Тейлора при больших значениях времени // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 8—18.— Библиогр.: 11 назв.

36311. Гольдштейн Р. В., Марченко А. В. Дифракция плоских гравитационных волн на кромке ледяного покрова // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 924—930.— Библиогр.: 9 назв.

36312. Гувернюк С. В., Савинов К. Г. О равновесии гибкой проницаемой оболочки в сверхзвуковом потоке газа // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 152—158.

36313. Друинский Е. И. Распространение магистральной трещины в пластичных материалах // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 28—31.— Библиогр.: 8 назв.

36314. Егоров А. Г. Затухание упругих волн в тонкостенных насыщенных пористых средах // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 911—918.— Библиогр.: 5 назв.

36315. Жибер А. В., Цирельман Н. М. Точные решения задачи динамики адсорбции-десорбции с нелинейной изотермой сорбции // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 107—112.— Библиогр.: 15 назв.

36316. Зайцев В. Ф., Полянин А. Д. О точных решениях уравнений пограничного слоя степенных жидкостей // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 39—42.

36317. Захаренков М. Н. Нестационарное обтекание вязкой несжимаемой жидкостью цилиндра, совершающего вращательные колебания в равномерном потоке // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 32—38.— Библиогр.: 18 назв.

36318. Загаевский В. Э. Особенности простого сдвига полимерных сеток // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 868—870.— Библиогр.: 5 назв.

36319. Изменение режима сверхзвукового обтекания препятствия при возникновении перед ним тонкого разреженного канала / Артемьев В. И., Бергельсон В. И., Немчинов И. В. и др. // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 146—151.— Библиогр.: 10 назв.

36320. Измерение профилей скорости при пульсирующем течении нелинейно-вязкоупругих жидкостей в круглой трубе / А. Н. Кекалов, Е. С. Михайлова, В. И. Попов, Е. М. Хабахпашева // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 76—91.— Библиогр.: 6 назв.

36321. Использование показателя изозитропы для расчета параметров двухфазного потока / В. В. Фисенко, В. Е. Черемин, И. А. Ивахненко, О. Е. Зотеев // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 756—762.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

36322. К динамике неоднородно проводящего потока газа в магнитном поле / Битюрин В. А., Лихачев А. П., Любимов Г. А., Медин С. А. // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 135—145.— Библиогр.: 16 назв.

36323. Калайдин Е. Н. Распространение прямых нестационарных ударных волн по газу с инверсно-заселенными уровнями колебательной энергии // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 159—163.— Библиогр.: 13 назв.

36324. Кекалов А. Н. Расчет ламинарного пульсирующего течения и теплообмена нелинейно-вязкоупругих жидкостей в каналах при малых числах Деборы // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 91—111.

36325. Кипнис Л. А. Линии скольжения в угловой точке границы раздела различных сред // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1028—1033.— Библиогр.: 5 назв.

36326. Колтунова Л. Н. О диффузии в неоднородном поле скорости // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 122—128.— Библиогр.: 13 назв.

36327. Корниенко Е. С., Платонов В. А. Влияние инерционности вдува и температуры на демпфирование колебаний тел // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 171—174.— Библиогр.: 7 назв.

36328. Коробко В. И. Об одной «замечательной» закономерности в теории упругих пластинок // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 32—36.— Библиогр.: 6 назв.

36329. Корсаков С. Д., Рогович В. В. Гибкие прямоугольные пластины переменной толщины при начальном изгибании опорного контура // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 36—40.

36330. Краков М. С., Маскалик Е. С., Медведев В. Ф. Гидродинамическое сопротивление трубопроводов с магнитожидкостным покрытием // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 72—77.— Библиогр.: 11 назв.

36331. Кубенко В. Д., Рябуха Ю. Н. Построение потенциала скоростей идеальной сжимаемой жидкости в цилиндрическом сосуде со сферическими включениями при гармоническом возбуждении // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 24—32.

36332. Курбацкий А. Ф. Моделирование турбулентных течений: Обзор // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 119—145, 3-я с. обл.— Библиогр.: 36 назв.

36333. Лимарченко О. С. Нелинейная модель движения жидкости в полости вращения // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 44—54.— Библиогр.: 8 назв.

36334. Лихачев В. Н. Фокусирование ударных волн в сильно вязкой жидкости // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 948—955.— Библиогр.: 10 назв.

36335. Луковский И. А., Лимарченко О. С. Об эквивалентности конечно-мерных нелинейных математических моделей динамики тел, несущих жидкость со свободной поверхностью // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 4—13.— Библиогр.: 8 назв.

36336. Луковский И. А., Максименко А. Л., Пилькевич А. М. Устойчивость периодических колебаний жидкости в прямом круговом цилиндре // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 32—37.

36337. Макаров С. Н., Смирнов В. Е. Эволюционное уравнение для нестационарных ударных волн умеренной интенсивности в вязком теплопроводном газе // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 187—190.— Библиогр.: 14 назв.

36338. Мануйлович С. В. О возмущениях пространственного пограничного слоя, вызванных неровностями обтекаемого тела // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 129—134.— Библиогр.: 8 назв.

36339. Миронов М. А., Сазонов И. А. К проблеме волн дискретного спектра в сдвиговых течениях со знакопостоянной кривизной профиля // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 939—947.— Библиогр.: 13 назв.

36340. Мокрик Р. И., Олиарник И. В. Применение ортоэкспоненциального преобразования к исследованию нестационарных уравнений термоупругости и термовязкоупругости // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 998—1005.— Библиогр.: 6 назв.

36341. Мусаев Н. Д. Гидродинамическая модель жидкости со схлопывающимися пузырьками // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 65—72.

36342. Няшин Ю. И., Чернопазов С. А. К постановке контактной задачи упругопластичности // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1023—1027.— Библиогр.: 10 назв.

36343. Обтекание сверхзвуковым потоком препятствий, расположенных на ребрах двугранных углов / Глаголев А. И., Зубков А. И., Лягушин Б. Е., Панов Ю. А. // Изв. АН СССР, Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 181—184.— Библиогр.: 5 назв.

36344. Осредненные и пульсационные характеристики сверхзвукового потока в аэродинамической трубе с сотовым соплом / В. Н. Зиновьев, М. Г. Кталхерман, В. А. Лебига и др. // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 37—42.— Библиогр.: 7 назв.

36345. Панов В. В. Удар сосредоточенной массы по тонкостенному стержню моносимметричного профиля // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 45—50.— Библиогр.: 6 назв.

36346. Парфененко Д. Н. Об особенностях поля напряжений в упругом массиве, содержащем плоский клиновидный в плане разрез // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 72—76.

36347. Печеркин Н. И., Чехович В. Ю. Аналогия Рейнольдса в двухфазном газожидкостном потоке // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 57—61.— Библиогр.: 24 назв.

36348. Пилькевич А. М. О движении жидкости в эллиптическом цилиндре // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 61—71.— Библиогр.: 6 назв.

36349. Повх И. Л., Чернюк В. В. Сопротивление конфузоров при турбулентном течении воды с добавками полиакриламида // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 709—712.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

36350. Поддубняк А. П. Высокочастотные асимптотики акустического давления при рассеянии ограниченного волнового пучка упругой сферой // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 931—938.— Библиогр.: 19 назв.

36351. Поникаров И. И., Цейтлин О. А., Шкарбан Ю. В. Относительное движение каплепод действием переменных сил // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 750—756.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

36352. Потапов В. Д. Об устойчивости стержней при стохастическом возбуждении // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1006—1013.— Библиогр.: 5 назв.

36353. Почтман Ю. М., Жмуро О. В. Исследование влияния комбинированного динамического нагружения на поведение оптимальных цилиндрических оболочек // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 55—60.

36354. Распределение жидкости в зернистом слое при нисходящем газожидкостном потоке / В. М. Ханаев, В. А. Кириллов, В. А. Кузьмин, Ю. А. Малков // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 774—779.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36355. Рошин А. Б., Трускиновский Л. М. Модель слабо нелокальной релаксирующей сжимаемой среды // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 904—910.— Библиогр.: 11 назв.

36356. Савченко Б. И. О дальности действия в системе сфер, двигающихся в идеальной жидкости // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1348—1352.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 19 назв.

36357. Сапожников А. И., Денисова Е. А. Расчет пространственной устойчивости рамно-связевых систем с приведением их матриц жесткости к трех-

диагональному виду // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 19—22.— Библиогр.: 6 назв.

36358. Семенов Б. Н. О механодеструкции полимера в потоке // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 73—78.— Библиогр.: 17 назв.

36359. Симонов И. В. Асимптотический анализ трехмерных динамических уравнений тонких двухслойных упругих пластинок // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 976—982.

36360. Сосницкий С. П. Об устойчивости равновесия натуральных систем // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 38—43.— Библиогр.: 6 назв.

36361. Спектральные и корреляционные характеристики турбулентного пограничного слоя на гибком протяженном цилиндре / Виноградный Г. П., Воскобойник В. А., Гринченко В. Т., Макаренков А. П. // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 49—54.— Библиогр.: 12 назв.

36362. Структура и устойчивость течения в каверне с двумя движущимися границами / С. Ч. Атабаев, В. А. Брайловская, В. Р. Коган и др. // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 142—151.— Библиогр.: 6 назв.

36363. Сычев В. В. О течениях в окрестности точки возврата осесимметричной каверны // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 175—176.— Библиогр.: 6 назв.

36364. Тирский Г. А., Утюжников С. В. Сравнение моделей тонкого и полного вязкого ударного слоя в задаче сверхзвукового обтекания притупленных конусов вязким газом // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 963—969.— Библиогр.: 16 назв.

36365. Токарчук В. В. Барнеттовское приближение в теории гидродинамических флуктуаций // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 895—903.— Библиогр.: 10 назв.

36366. Фокин А. Г., Шермергор Т. Д. Теория распространения упругих волн в неоднородных средах // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 821—832.— Библиогр.: 17 назв.

36367. Характеристика турбулентных отрывных течений на пористой поверхности в условиях вдува / А. И. Леонтьев, В. М. Елифанов, А. М. Павлюченко, А. В. Пашутов // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 50—56.— Библиогр.: 12 назв.

36368. Хлебников В. И. Жизнь в науке: К 90-летию акад. П. Я. Кочинной: [Специалист в обл. гидродинамики] // Земля и Вселенная.— 1989.— № 6.— С. 50—54: портр.

36369. Холопцев В. В. Изгибно-сдвиговое кручение весьма тонкостенных композитных стержней и стержней с плоскими решетками или рядами отверстий // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 28—32.

36370. Чернышев И. В. Определение коэффициента сопротивления твердого шара при движении в микропузырьковой среде // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 62—64.— Библиогр.: 7 назв.

36371. Швец Г. А. Определение гидродинамических параметров ограниченного объема жидкости в областях, имеющих одну плоскость симметрии // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 101—106.

36372. Шифрин Е. И. Изопериметрические оценки решений одного класса псевдодифференциальных уравнений и их приложение к задачам о трещинах // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1044—1048.— Библиогр.: 9 назв.

36373. Шкред А. В. Задача о колебаниях упругого трансверсально-изотропного полуцилиндра // Успехи мат. наук.— 1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 183—184.— Библиогр.: 6 назв.

36374. Эрлихман Ф. М. Две постановки одной упругопластической задачи // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 1041—1044.

36375. Якубовский Ю. Е., Фокин А. А. Изгиб составных плит с анкерным соединением слоев // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 41—45.— Библиогр.: 5 назв.

#### 16.4 Физика

(Астрофизика — см. 16.5.4;  
физическая химия, химическая физика — см. 17.8;  
геофизика — см. 18.3; 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

36376. Барьяхтар В. Г., Парасюк О. С., Петрина Д. Я. Николай Николаевич Боголюбов: [Физик]: К 80-летию со дня рождения // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1433—1434.

36377. Владимиров В. С., Логунов А. А., Новиков С. П. Николай Николаевич Боголюбов: [Физик]: К 80-летию со дня рождения // Успехи мат. наук.— 1989.— Т. 44, вып. 5.— С. 5—12: портр.

36378. Саидов М. С. Сергей Васильевич Стародубцев: [Физик]: К 75-летию со дня рождения // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 81.

##### 16.4.3 Теоретическая физика

36379. Алиев А. Н., Гальцов Д. В. О физической интерпретации решений Керра — Ньюмена — Эрнста // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 39—45.— Библиогр.: 15 назв.

36380. Багров В. Г., Шаповалов А. В., Евсеевич А. А. Поля Янга — Миллса, допускаемые абелевыми полными наборами операторов симметрии 1-го порядка уравнения Дирака // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 30—34.— Библиогр.: 13 назв.

36381. Багров В. Г., Шаповалов А. В., Широков И. В. Метод генерации новых точных решений одномерного уравнения Шредингера // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 114—116.— Библиогр.: 13 назв.

36382. Балакирев В. А., Островский А. О., Ткач Ю. В. Динамика неустойчивости релятивистского электронного пучка в условиях перекрытия нелинейных резонансов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 44—47.— Библиогр.: 6 назв.

36383. Барыкин В. Н. О физической дополнителности групп Галилея и Лоренца в электродинамике изотропных инерциально движущихся сред // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 57—61.— Библиогр.: 13 назв.

36384. Белов В. В. Квазиклассические спектральные серии электрона в аксиально-симметричном электрическом поле (конструкция асимптотик) // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 67—72.— Библиогр.: 14 назв.

36385. Бояркин О. М. Электромагнитные взаимодействия векторных частиц в  $SO(1,1)$ -инвариантной модели // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 79—85.— Библиогр.: 10 назв.

36386. **Бронников К. А., Шикин Г. Н.** Нелинейная электродинамика и частицеподобные решения с учетом гравитации // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 36—40.— Библиогр.: 6 назв.
36387. **Верешков Г. М., Коротун А. В., Полтавцев А. Н.** Высшие поправки в теории поляризации вакуума изотропным гравитационным полем // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 61—68.— Библиогр.: 10 назв.
36388. **Волков Ю. В.** К вопросу о релятивистской статике // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 123—124.
36389. **Гальцов Д. В., Ершов А. А.** Точное решение радиальных уравнений Тьюкольского и Клейна—Гордона в классе вакуумных метрик типа D // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 13—18.— Библиогр.: 11 назв.
36390. **Гарашенко Ф. Г.** Некоторые вопросы устойчивости и оптимизации динамики пучков // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 51—57.— Библиогр.: 11 назв.
36391. **Глушков А. В.** Приближенный квазичастичный функционал в теории функционала плотности // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1422—1425.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 17 назв.
36392. **Гостев В. Б., Гостев И. В., Френкин А. Р.** Аномальное падение на центр в одномерном сингулярном поле // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 75—79.— Библиогр.: 13 назв.
36393. **Гостев В. Б., Френкин А. Р.** К теории сингулярного квантового осциллятора // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 85—89.— Библиогр.: 15 назв.
36394. **Григорьев А. А., Кувшинов В. И., Федоров Ф. И.** Лагранжиан N-1 суперсимметричной теории Янга—Миллса в формализме объединенного поля // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 16—21.— Библиогр.: 10 назв.
36395. **Гулиев Н. А., Алиев Т. М., Мустафаев Х. А.**  $\nu e^-$ -аннигиляция и суперсимметричные частицы // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 68—74.— Библиогр.: 16 назв.
36396. **Гуцунаев Ц. И., Манько В. С., Шорохов С. Г.** Точное решение уравнений Эйнштейна—Максвелла для безмассового магнитного диполя // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 116—117.
36397. **Дмитренко А. Г., Мукомолов А. И.** Модификация метода неортогональных рядов для решения задач рассеяния волн на гладких телах произвольной формы // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 103—106.— Библиогр.: 6 назв.
36398. **Желнорович В. А.** Собственные базисы и внутренняя энергия в теории электромагнитного поля // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 8—12.
36399. **Казаков А. Я.** «Топологический» вариант эффекта Казимира // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 73—76.— Библиогр.: 5 назв.
36400. **Кетов С. В.** Сокращение гравитационных аномалий в d-6 супергравитациях // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 50—54.— Библиогр.: 18 назв.
36401. **Кетов С. В., Лохвицкий Б. Б.** N-4 конформная супергравитация и неприводимые суперполя // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 83—87.— Библиогр.: 18 назв.
36402. **Койнов З.** К теории поляритонных состояний при учете фононной подсистемы // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 268—269.— Библиогр.: 6 назв.
36403. **Кощев В. П.** Линеаризация уравнения Фоккера—Планка в случае плоскостного каналирования на малых глубинах // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 95—96.— Библиогр.: 7 назв.

36404. Круглов С. И., Марголин А. Э., Стражев В. И. О группе кватернионных трансляций уравнения Дирака — Кэлера // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 89—92.— Библиогр.: 17 назв.

36405. Курдгелайдзе Д. Ф. Вторичное квантование свободного поля Дирака в гиперкомплексной системе чисел // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 93—97.

36406. Кушниренко А. Н. Статистическая физика как приближенный метод квантовой механики многих частиц в представлении чисел заполнения // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 111—116.

36407. Леонидов А. В. Перемежаемость и каскадная эволюция на фракталах в процессах множественного рождения // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 29—30.— Библиогр.: 9 назв.

36408. Магар Е. Н., Рыбаков Ю. П. Тяжелые солитоны в обобщенной спинорной электродинамике // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 97—100.

36409. Мусабаяев К. К. Отражение частиц одномерными потенциальными барьерами произвольной формы // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 40—45.— Библиогр.: 6 назв.

36410. Нгуен Суан Хан. Самосогласованное квантование неабелевой теории в аксиальной калибровке // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 19—23.— Библиогр.: 13 назв.

36411. Одинцов С. Д. Эффективное действие Вилковского — де Витта в многомерной  $R^2$ -гравитации // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 106—111.— Библиогр.: 25 назв.

36412. Ольховский В. С., Савощенко В. С. Свойства оператора времени и эволюция состояний квантовых систем в области дискретного спектра энергий // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 58—61.— Библиогр.: 9 назв.

36413. Остапенко А. В. Релятивистское фермион-антифермионное уравнение типа Бете — Солпитера в ВКБ-приближении // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 21—27.— Библиогр.: 13 назв.

36414. Панов В. Ф. Спонтанное нарушение T-симметрии в космологической модели типа Геделя // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 14—16.— Библиогр.: 8 назв.

36415. Перлин Ю. Е., Шехтман Г. А. Неравновесные фононы в многоквантовых безызлучательных процессах // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 105—110.— Библиогр.: 13 назв.

36416. Сметанин Е. В. Магнитный монополю и дион в пространстве с кручением // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 121—123.— Библиогр.: 8 назв.

#### 16.4.4 Акустика

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

36417. Алякна Ю. Ю., Лелене Э. А. Распространение поверхностной акустической волны по звукопроводу с резонирующим слоем // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 557—562.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 9 назв.

36418. Носик В. И., Русьянов Д. А. Диссипация энергии звуковой волны при испарении-конденсации поверхности // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 735—744.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.



36419. Алексеев Б. Ф., Тихонов А. Б. Усиленная резонансная кросс-релаксация между гетероядерными системами при вращении образца под магическим углом // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 140—142.— Библиогр.: 8 назв.

36420. Анализ структуры поверхности InP(100) методом спектроскопии низкоэнергетического ионного рассеяния и атомов отдачи / А. А. Аристархова, С. С. Волков, В. В. Трухин, Г. Н. Шуппе // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 81—84.— В огл. 4-й авт.: Шуппе Г. Н.— Библиогр.: 6 назв.

36421. Андреев Н. К., Зарипов М. Р., Хасанов Р. Ф. ЯМР-интроскопия. Влияние формы модуляции градиентов магнитного поля на профиль слоя // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 157—161.— Библиогр.: 6 назв.

36422. Аскарьян Г. А., Государев И. В., Клебанов Л. Д. Криволинейное и вращательное движение рельсотронного газового разряда // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 39—44.— Библиогр.: 5 назв.

36423. Батяев И. М. ЭПР триплетных экситонов в ион-радикальной соли (трифенилметилфосфоний)<sup>+</sup>·TCNQ<sub>2</sub><sup>-</sup> // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 46—50.— Библиогр.: 6 назв.

36424. Беломытцев С. Я., Коровин С. Д., Пегель И. В. Равновесные характеристики сильноточного релятивистского электронного пучка в квазигомогенном и пространственно-периодическом магнитостатических полях // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 106—108.

36425. Бучинкас Ю. Н., Шугуров В. К. Рассеяние электромагнитных волн конечной совокупностью металлических шаров, покрытых диэлектрической оболочкой // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 540—546.— Рез. литов., англ.

36426. Вихнин В. С. Аномалии спин-зависящих свойств ян-теллеровских парамагнитных центров // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 41—45.— Библиогр.: 13 назв.

36427. Двумерная равновесная конфигурация РЭП, распространяющегося в газе / В. Д. Вихарев, А. В. Гордеев, В. В. Заживихин и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 21—25.— Библиогр.: 10 назв.

36428. Карнаух Г. Е., Кулагина Т. П., Сумманен К. Т. Корреляции локальных дипольных полей в спиновых системах с диполь-дипольными взаимодействиями // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 33—37.

36429. Кибрик Г. Е., Поляков А. Ю. Особенности методики измерения времени спин-решеточной релаксации в условиях многоимпульсного спин-локинга в ЯКР // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 84—89.— Библиогр.: 16 назв.

36430. Ким А. С. Двухчастотное воздействие на многоуровневую спин-систему при больших частотах повторения импульсных последовательностей // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 153—157.— Библиогр.: 9 назв.

36431. Козорез В. В., Кривенчук И. В., Рашкован В. М. Устойчивость орбитального движения точечного заряда в магнитном поле двух соосных идеально электропроводящих колец // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 57—61.— Библиогр.: 7 назв.

36432. Кузьмин В. С., Сайко А. П. Нерезонансное возбуждение одноимпульсного эха в неоднородно-уширенных спин-системах // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 266—268.— Библиогр.: 6 назв.

36433. Маломед Б. А. Солитонная проводимость случайно-неоднородных одномерных систем // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 256—259.— Библиогр.: 8 назв.

36434. Мефед А. Е. Спин-локинг в дважды вращающейся системе координат // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 90—96.— Библиогр.: 11 назв.

36435. Особенности вольт-амперных характеристик слаботочной формы высокочастотного разряда Е-типа / Н. Ю. Кропотов, В. А. Лисовский, Ю. А. Качанов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 17—21.— Библиогр.: 8 назв.

36436. Путырский В. П., Келина Е. Н., Истомина В. В. Телеграфное уравнение для намагниченности в теории спиновой диффузии // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 37—40.— Библиогр.: 7 назв.

36437. Релятивистский эффект энергетической группировки при вынужденном рассеянии электромагнитных волн на электронном пучке / М. В. Кузелев, В. А. Панин, А. П. Плотноков, А. А. Рухадзе // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 42—44.— Библиогр.: 8 назв.

36438. Сапунов В. А., Гаврилин А. А., Чирков А. К. Динамическая поляризация ядер в слабых и нулевых статических магнитных полях // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 59—63.— Библиогр.: 11 назв.

36439. Сумманен К. Т. К теории сдвига Блоха — Зигерта // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 29—33.

36440. Тихомиров И. А., Луценко Ю. Ю. Высокочастотный факельный разряд и специфика его электромагнитного поля // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 119—121.— Библиогр.: 7 назв.

36441. Филатов А. И., Бельтюков И. Л. Кольцевая магнитная система // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 162—166.— Библиогр.: 6 назв.

36442. Форма линии магнитного резонанса в диэлектрических средах / А. П. Плеханов, В. П. Путырский, В. В. Истомин, Ю. З. Левина // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 25—29.— Библиогр.: 5 назв.

36443. Фрумис Л. С., Рябцев А. П., Семенов В. С. Неконцентрические шары в однородном переменном магнитном поле // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 102—103.

36444. Хеннер Е. К., Шубин С. В. Спин-решеточная релаксация в магнитоработах твердых тел при охлаждении резервуара диполь-дипольных взаимодействий // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 8—13.— Библиогр.: 6 назв.

36445. Шапошников И. Г. Некоторые вопросы феноменологической теории динамического парамагнетизма // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 5—7.

#### 16.4.6 Оптика

(Электронная и ионная оптика — см. 16.4.5;

нейтронная оптика — см. 16.4.7;

атмосферная оптика — см. 18.5.4.4;

кристаллооптика — см. 16.4.11; оптическая астрофизика — см. 16.5.4)

36446. Андреев Н. Е., Зыков А. И., Тихончук В. Т. О динамике световых волн в кольцевом параметрическом ВРМБ — генераторе // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 48—50.— Библиогр.: 7 назв.

36447. Винтайкин Б. Е., Кузьмин Р. Н. Улучшение качества изображения на рентгенограммах и электронограммах методом регуляризации // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1114—1118.— Библиогр.: 8 назв.

36448. Дубовский О. А. Влияние связанных многофононных колебаний на экситонные спектры поглощения света // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 269—272.— Библиогр.: 14 назв.

36449. Костюрин А. А., Криччик Г. С. Матрицы отражения и пропускания света на границе раздела двух анизотропных сред // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1067—1071.— Библиогр.: 17 назв.

36450. Купренис З., Швядас В. Исследование свойств сверхизлучения атомов Na. Одноступенчатое возбуждение // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 583—590.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 7 назв.

36451. Петрова И. Ю., Чакушин А. Э., Зенебе Т. Энерго-информационная модель оптической цепи // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 101—105.

36452. Понявина А. Н., Сильванович Н. И., Шевченко А. А. О кооперативных эффектах при отражении излучения от плотноупакованных рассеивающих сред // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 670—675.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

36453. Пришивалко А. П., Бабенко В. А. Максимальные значения удельного ослабления дисперсных сред // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 675—680.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36454. Тагиров Р. Б. К экспериментальному наблюдению фотокаталитического эффекта при фотодесорбции молекул с поверхности твердого тела // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1332—1337.— Библиогр.: 16 назв.

#### 16.4.7 Физика элементарных частиц

36455. Алиев Т. М., Гулиев Н. А. Суперсимметричная  $SU_L(2) \times SU_R(2) \times U(1)$ -модель и аномальный магнитный момент мюона // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 124—127.— Библиогр.: 11 назв.

36456. Афанасьев А. В., Рекало М. П. Формализм электромагнитных факторов для порогового электрорасщепления дейтрона // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1287—1294.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 24 назв.

36457. Белов В. В., Трифонов А. Ю., Хозин С. Н. Излучение бозонов в магнитном ондуляторе конечной длины // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 54—58.— Библиогр.: 7 назв.

36458. Белов В. В., Трифонов А. Ю., Хозин С. Н. Излучение бозонов в периодическом магнитном поле // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 27—32.— Библиогр.: 14 назв.

36459. Волков Р. А., Чуйко А. Ф. Фinitное движение микрочастицы в туннельно-связанных потенциальных ямах // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 87—91.— Библиогр.: 12 назв.

36460. Володин Б. А., Хапаев А. М. Об одном методе решения задачи электрон-волнового взаимодействия // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 76—83.— Библиогр.: 9 назв.

36461. Головков В. М., Васина Т. Н., Яковлев М. Р. Измерение распределения плотности потока фотонейтронов от цилиндрических мишеней // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 5—9.— Библиогр.: 11 назв.

36462. Демкин В. П. Неупругие столкновения электронов с атомами в электрическом поле // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 10—13.— Библиогр.: 7 назв.

36463. Карпенко И. К. Физика фотона // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 46—50.— Библиогр.: 12 назв.

36464. Панков А. А., Сацункевич И. С. О Р-нечетных эффектах дополнительных нейтральных  $Z'$ -бозонов в процессе Дрелла — Яна // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 117—119.— Библиогр.: 22 назв.

36465. Попушой М. Н. Связь между однопараметрическими задачами теории потенциального рассеяния заряженных частиц // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 5—8.— Библиогр.: 5 назв.

36466. Скобелев В. В., Никитина Н. С. Электрослабое взаимодействие ферми-частиц с полем плоской волны с учетом аномального магнитного момента // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 91—97.— Библиогр.: 10 назв.

36467. Фильков Л. В. Об одной возможности наблюдения гибридных барионов в электромагнитных взаимодействиях // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 45—47.— Библиогр.: 6 назв.

36468. Шелепин А. Л., Шелепин Л. А. Метод производящих инвариантов в теории исключительных групп // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 20—23.— Библиогр.: 6 назв.

#### 16.4.8 Ядерная физика

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

36469. Акбаров А., Сафаров Р. Х., Мелиев Ф. Энергетическое расщепление триплетного состояния сферических ядер // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 48—52.— Библиогр.: 12 назв.

36470. Ананьин П. С., Главанаков И. В., Гуштан М. Н. Неупругое образование нейтральных пионов в реакции  ${}^4\text{He}(\gamma, \pi^0){}^3\text{H}$  // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 51—56.— Библиогр.: 12 назв.

36471. Гречишкин В. С., Синявский Н. Я. Фурье-эхо спектроскопия в ЯКР // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 122—124.— Библиогр.: 7 назв.

36472. Гукасян С. М., Ананикян А. К., Мартиросян Э. С. Диэлектрический детектор частиц в непрерывном режиме питания // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 4.— С. 203—208.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 8 назв.

36473. Давыдов А. С. Возможное объяснение холодного ядерного синтеза: Письмо в ред. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1295—1297.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.

36474. Исследование  $\beta$ -распада  ${}^6\text{He}$  с учетом токов второго рода и массы антинейтрино / Н. В. Самсоненко, А. Л. Самгин, Ч. Л. Катхат, А. П. Логинов // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 62—67.— Библиогр.: 13 назв.

36475. Исследование возможности регистрации мессбауэровского излучения многопроволочным диэлектрическим детектором частиц / А. Р. Мкртчян, С. М. Гукасян, Л. А. Кочарян и др. // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 4.— С. 198—203.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 10 назв.

36476. Лицкевич И. К., Старостин В. С. Рождение позитрония при распаде  $\pi^0$ -мезона в постоянном однородном скрещенном поле // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 34—39.— Библиогр.: 6 назв.

36477. Лорикиан М. П., Сардарян Р. А., Шихляров К. К. Анализ первых экспериментальных работ по рентгеновскому переходному излучению: Ч. 1 // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 4.— С. 159—174.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 40 назв.

36478. О размораживании цвета во флуконах / Л. П. Каптарь, В. К. Лукьянов, Б. Л. Резник и др. // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 24—29.— Библиогр.: 26 назв.

36479. Об аномальной  $\beta$ -активности продуктов механического воздействия на систему титан-дейтерированное вещество / Липсон А. Г., Клюев В. А., Дерягин Б. В. и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 88—90.

36480. Регистрация быстрых нейтронов диэлектрическими трековыми детекторами в электролитической ячейке палладий — дейтериево-трифлюоридная вода / В. Д. Русов, Т. Н. Зеленцова, М. Ю. Семенов и др. // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 19. — С. 9—13. — Библиогр.: 7 назв.

36481. Сирунян А. М., Степанян С. С. Аппаратура для измерения степени поляризации протонов в поляризованной мишени // Изв. АН АрмССР. Физика. — 1989. — Т. 24, вып. 4. — С. 193—197. — Рез. арм., англ. — Библиогр.: 7 назв.

36482. Шарипов Ш. Вращательно-β-вибрационные возбужденные состояния деформируемых неаксиальных четно-четных ядер // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук. — 1989. — № 4. — С. 44—48. — Библиогр.: 10 назв.

#### 16.4.9 Атомная и молекулярная физика

36483. Абаренов А. В., Наумкин Ф. Ю., Певгов В. Г. Исследование термов молекулы  $\text{Ne}_3^+$  методом двухатомных комплексов в молекулах // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева. — 1989. — № 7. — С. 9—11. — Библиогр.: 8 назв.

36484. Аналитическая зависимость параметров пространственного распределения энергии, выделенной в каскаде упругих столкновений / Ю. Л. Забулонов, Н. В. Макарец, Г. Л. Фалько, А. М. Федорченко // Укр. физ. журн. — 1989. — Т. 34, № 9. — С. 1378—1381. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: 9 назв.

36485. Баранов В. И. Исследование переносимости параметров в ряду родственных молекул в теории электронно-колебательных спектров многоатомных молекул // Журн. прикл. спектроскопии. — 1989. — Т. 51, № 4. — С. 625—628. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

36486. Баранов Л. Я., Чаркин О. П. Теоретическое исследование нежесткого вращения тетраэдрических катиона и аниона в молекуле  $\text{NH}_4\text{BH}_4$  // Журн. структур. химии. — 1989. — Т. 30, № 5. — С. 27—34.

36487. Бацанов С. С., Андриянова Е. Е., Лазарева Е. В. Механические последствия химического превращения веществ в ампулах сохранения // Хим. физика. — 1989. — Т. 8, № 10. — С. 1435—1437. — Библиогр.: 7 назв.

36488. Верлан Э. М., Добряков В. Л., Задорожный В. И. Четырехволновое смещение в условиях двухфотонного резонанса и столкновительной релаксации // Укр. физ. журн. — 1989. — Т. 34, № 9. — С. 1309—1316. — Рез. укр., англ.

36489. Возбуждение тормозного и характеристического К-излучения при столкновениях электронов с атомами стронция / А. М. Соломон, В. С. Вукстич, Ю. В. Жменяк и др. // Укр. физ. журн. — 1989. — Т. 34, № 9. — С. 1298—1300. — Рез. укр., англ. — Библиогр.: 8 назв.

36490. Глямжа К. К., Купляускене А. В., Купляускис З. П. Сечения возбуждения автоионизационных состояний  $1s2l2l'LSI \text{Ag}^{15+}$  электронами // Литов. физ. сб. — 1989. — Т. 29, № 5. — С. 602—604. — Библиогр.: 5 назв.

36491. Горчаков Л. В. Связь параметров взаимодействия конфигураций  $p^s$  со слэтеровскими интегралами // Изв. вузов. Физика. — 1989. — Т. 32, № 11. — С. 108—109. — Библиогр.: 7 назв.

36492. Измерение вероятности гетерогенной рекомбинации атомов на нагретых поверхностях в условиях сверхзвукового обтекания / Беркут В. Д., Дорошенко В. М., Ковтун В. В. и др. // Хим. физика. — 1989. — Т. 8, № 10. — С. 1345—1353. — Библиогр.: 23 назв.

36493. Карачевцев Г. В. Колебательно-поступательная дезактивация при ионно-молекулярных столкновениях // Хим. физика. — 1989. — Т. 8, № 10. — С. 1437—1440. — Библиогр.: 20 назв.

36494. Лихарев К. К., Черноплёков Н. А. Перспективы практического применения высокотемпературной сверхпроводимости // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 446—450.

36495. Мухоморов В. К. Спонтанные интеркомбинационные переходы в двухэлектронных квазиатомных образованиях, сольватированных в аммиаке // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1163—1167.— Библиогр.: 12 назв.

36496. Никитин Е. Е. Корреляционные диаграммы роторных состояний двухатомных квазимолекул // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1155—1162.— Библиогр.: 13 назв.

36497. Ошеров В. И., Родман В. Р. Исследование столкновений атома Ag с молекулярным ионом  $H_2^+$  методом классических траекторий // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1299—1309.— Библиогр.: 16 назв.

36498. Покровский Б. И. Информационное обеспечение исследований высокотемпературной сверхпроводимости // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 551—558.— Библиогр.: 22 назв.

36499. Савин А. В. Динамика давидовских солитонов в неоднородной молекулярной цепочке // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1300—1305.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 11 назв.

36500. Тисенко Ю. А. Квазипотенциальное уравнение Дульян-Фаустова и тонкая структура атома гелия: [Сообщ.] 1 // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 45—50.— Библиогр.: 8 назв.

36501. Тисенко Ю. А. Квазипотенциальное уравнение Дульян — Фаустова и тонкая структура атома гелия: [Сообщ.] 2 // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 110—111.— Библиогр.: 9 назв.

36502. Шимонис В. Ч., Бернотас А. Ю. Нестандартные правила сумм для генеалогических коэффициентов // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 531—539.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 10 назв.

#### 16.4.10 Физика газов и жидкостей

36503. Артеев М. С., Сулакшин С. С. Возбуждение электронным пучком континуума  $H_2(a^3\Sigma_g^+ \rightarrow b^3\Sigma_u^+)$  в смесях с инертным газом атмосферного давления // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 680—685.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

36504. Беляев С. В., Малимоненко Н. В., Берснев Г. А. Ориентация молекул с воздухом // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1213—1216.— Библиогр.: 8 назв.

36505. Бреховских В. В., Гайдук В. И. Расчет диэлектрических спектров простых полярных жидкостей // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1257—1264.— Библиогр.: 17 назв.

36506. Булатов А. Э., Фетисов В. С. Нестационарная нуклеация в пересыщенном паре // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1408—1414.— Библиогр.: 13 назв.

36507. Вешнев В. П., Птичкин И. И. Константы упругости нематического жидкого кристалла, образованного жесткими цилиндрами // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1217—1221.— Библиогр.: 29 назв.

36508. Горбачев Ю. Е., Стрельчяна В. М. Квазиклассический расчет констант скоростей VT-процессов на примере  $N_2$ , CO и их изотопических модификаций // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 798—805.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

36509. Грамотнев Д. К., Ермошин С. Н. Аномальное поглощение объемных сдвиговых волн тонким слоем жидкости // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 62—66.

36510. Гупало Ю. П., Рязанцев Ю. С., Скворцова А. В. Влияние термокапиллярных сил на движение жидкости со свободной поверхностью // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 3—7.— Библиогр.: 5 назв.

36511. Демихов Е. И., Долганов В. К. Предпереходные явления и оптические свойства голубой фазы короткошагового хирального нематика // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1198—1202.— Библиогр.: 15 назв.

36512. Елецкий А. В., Степанов Е. В. Нелинейное усиление звуковой волны в неравновесном молекулярном газе // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1247—1250.— Библиогр.: 8 назв.

36513. Курочкин В. И. Коэффициенты переноса в умеренно плотном газе из молекул с твердой сердцевинной // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 34—35.

36514. Мухамеджанов М. А. Влияние поверхности на нелинейные процессы в жидкостях с керровской нелинейностью // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 70—74.— В огл. авт.: Мухамеджанов [!] М. А.— Библиогр.: 12 назв.

36515. Овидько И. А. Топологически нетривиальные нитеподобные и петлевые дефекты с внутренними шаровыми особенностями в конденсированных средах // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1343—1347.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 11 назв.

36516. Оптические и электрооптические свойства гомеопланарных слоев холестерических жидких кристаллов / Беляев С. В., Береснев Г. А., Малимоненко Н. В., Барник М. И. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1209—1212.— Библиогр.: 11 назв.

36517. Пивоваров В. Г., Васильченко С. В., Потапов А. Г. Дискриминация нелинейных свойств вязкоупругих жидкостей по реологической кривой течения // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 786—788.— Рез. англ.

36518. Поденко Л. С., Аникин Г. В., Плотников С. Н. Расчет кинетики ЯМР-релаксации вязких жидкостей в пористых системах // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 138—143.

36519. Тимоха А. Н. О капиллярно-звуковых формах равновесия // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 77—84.

36520. Фел Л. Г. Упругость двусосных нематических жидких кристаллов // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1222—1226.— Библиогр.: 22 назв.

36521. Флуктуационный смектический порядок и вязкоупругие свойства смесей нематических жидких кристаллов / Петров В. Ф., Иванов С. А., Гребенкин М. Ф. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1203—1208.— Библиогр.: 18 назв.

36522. Шмелев В. М. Термооптическая бистабильность в молекулярном газе при поглощении резонансного излучения // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1203—1211.— Библиогр.: 11 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)

36523. Абдурахманов А. А., Гаврилов Э. С., Бучаева З. Г. Теория магнетосопротивления аморфных ферромагнетиков // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 57—62.— Библиогр.: 18 назв.

36524. Аванесян Р. Е., Петросян А. Г. Влияние условий кристаллизации на продольное распределение примесных ионов в  $Y_3Al_5O_{12}$  // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 4.— С. 208—211.— Рез. арм., англ.

36525. Адилев К. А. Фототермическое изменение профиля концентрационного распределения примесей теллура в кремнии под действием лазерного излучения // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 63—66.— Библиогр.: 6 назв.

36526. Акустоионное взаимодействие в кристаллах подата лития, выращенных при различных условиях / В. В. Воробьев, А. А. Кулешов, Е. В. Чарная и др. // Физика твердого тела.—1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 33—38.— Библиогр.: 14 назв.

36527. Александров К. С., Бурков С. И., Сорокин Б. П. Поток энергии объемной акустической волны в пьезоэлектрических кристаллах при воздействии внешнего электрического поля // Физика твердого тела.—1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 193—198.— Библиогр.: 7 назв.

36528. Алексеев Д. Г., Липанов А. А., Скуратовский И. Я. Патерсоновские методы в рентгеноструктурном анализе волокон // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1093—1099.— Библиогр.: 17 назв.

36529. Алексеенко В. В., Якобсон Б. И. Численное моделирование образования атомных дефектов по механизму Варли в ионных кристаллах // Физика твердого тела.—1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 274—276.— Библиогр.: 7 назв.

36530. Алкаров И. Ш., Ибрагимов В. Ю., Рубинов В. М. Особенности ВАХ пленок сульфида кадмия в условиях продольной фотопроводимости // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 50—56.— Библиогр.: 10 назв.

36531. Альшиц В. И., Любимов В. Н. Кристаллоакустика магнитных сред: симметричный аспект // Кристаллография.—1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1063—1066.— Библиогр.: 12 назв.

36532. Анизотропия теплопроводности гадолиний-галлиевого граната в диапазоне температур 6—300 К / П. А. Попов, А. В. Антонов, И. А. Иванов, А. А. Сидоров // Физика твердого тела.—1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 287—290.— Библиогр.: 10 назв.

36533. Аномалии температурных зависимостей упругих свойств тетрабората лития при термоциклировании / И. М. Сильвестрова, П. А. Сенющенко, В. А. Ломонов, Ю. В. Писаревский // Физика твердого тела.—1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 311—313.

36534. Аномальное СВЧ поглощение в магнитоуполненных низкомолекулярных каучуках / А. И. Вейнгер, А. Г. Забродский, Л. А. Красиков, Н. Е. Хорошева // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 59—61.

36535. Аплеснин С. С. Магнитные свойства антиферромагнетика с одноосной анизотропией и треугольной решеткой // Физика твердого тела.—1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 83—91.— Библиогр.: 12 назв.

36536. Аронов Д. А., Маматкулов Р., Рубинов В. В. Самосогласованное решение нелинейной амбиполярной задачи в теории эффекта эксклюзии в высококочистых полупроводниках с неинжектирующими контактами // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 5.— С. 52—57.— Библиогр.: 7 назв.

36537. Бабкин Е. В., Уринов Х. О. Анизотропия магнитокалорического эффекта в тонких магнитных пленках // Изв. вузов. Физика.—1989.— Т. 32, № 11.— С. 40—43.— Библиогр.: 8 назв.

36538. Баркаускас Р., Ганцевич С. В., Катилюс Р. Рассеяние электромагнитных волн неравновесной столкновительной многокомпонентной плазмой в полупроводниках // Физика твердого тела.—1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 157—165.— Библиогр.: 21 назв.

36539. Батяев И. М., Шилов С. М., Канева Е. Н. Спектральные свойства ионов РЗЭ в стеклах на основе  $GaCl_3-ZnCl_2$  // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.— Т. 51, № 4.— С. 693—695.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

36540. Бахадырханов М. К., Миркамиллова М. С., Шустров В. А. Влияние концентрации примеси на коэффициент ионно-электронной эмиссии кремния // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 58—60.

36541. Безель А. В., Лобач В. А., Шульгин Б. В. Универсальная программа учета влияния кристаллического окружения на спектр кластера // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 168—169.— Библиогр.: 5 назв.

36542. Белов Н. Н. Комплексный показатель преломления окиси алюминия // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1185—1190.— Библиогр.: 37 назв.

36543. Бендорюс Р. А., Шилейка А. Ю. Коэффициенты давления междузонных и внутризонных зазоров  $ZnSnAs_2$  // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 107—108.— Библиогр.: 9 назв.

36544. Богданов А. Н., Кудинов М. В., Яблонский Д. А. К теории магнитных вихрей в легкоосных ферромагнетиках // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 99—104.— Библиогр.: 12 назв.

36545. Брызгалов А. Н., Слепченко Б. М., Виравчев Б. П. Особенности доменной структуры кристаллов  $(Gd_{1-x}Nd_x)_2(MoO_4)_3$  // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 111—113.— Библиогр.: 9 назв.

36546. Будревич А. Г., Лютович А. С., Оксенгендлер Б. Л. Статистический критерий определения температуры эпитаксии при конденсации молекулярного потока // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1321—1322.— Библиогр.: 6 назв.

36547. Булаевский Л. Н., Зыскин М. В. Верхнее критическое магнитное поле в сверхпроводнике с периодически расположенными плоскостями дуплирования // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 246—250.— Библиогр.: 12 назв.

36548. Важенни В. А., Потапов А. П. Эффекты низкой симметрии в ЭПР кристаллов со структурой шеелита // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 304—306.— Библиогр.: 7 назв.

36549. Вайткус Ю., Гаубас Э., Рудайтис А. Светонаведенные отражательные дифракционные решетки на поверхности кремния // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 578—582.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 8 назв.

36550. Ваксер А. И. Петлеобразование на ВАХ неоднородно разогретых полупроводников // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1387—1391.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 12 назв.

36551. Взаимодействие электронов со слабопроводящим материалом с учетом радиационного заряжения / В. Н. Гусельников, К. А. Дергобузов, Ю. К. Рогальский, А. П. Яловец // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 103—105.— Библиогр.: 6 назв.

36552. Виноградов Е. А., Макаров Г. И. Оценка оптической ширины запрещенной зоны сверхрешеток  $Si-SiO_2$  // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 111—114.— Библиогр.: 9 назв.

36553. Виноградова И. С. Диполь-дипольное взаимодействие  $^1H-^7Li$  в кристаллах  $CsLiH_2(SeO_3)_2$  и  $RbLiH_2(SeO_3)_2$  // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 75—80.— Библиогр.: 5 назв.

36554. Власов С. И., Алимов Т. Ш., Пак Т. Х. Релаксация емкости МДП структур при наличии поверхностных состояний // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 56—58.— Библиогр.: 6 назв.

36555. Влияние отжига на состояние приповерхностных слоев кристаллов ниобата лития / Никулова Г. А., Блистанов А. А., Воронов В. В., Макаревская Е. В. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1227—1230.— Библиогр.: 14 назв.

36556. Влияние слабых магнитных полей на тонкопленочные сверхпроводящие мостики из  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  / Д. Г. Емельяненко, Ю. Н. Инкин, В. А.

Куликов и др. // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 21. — С. 40—43.

36557. Влияние температуры облучения на компенсацию проводимости  $n$ -GaAs радиационными дефектами / Е. В. Вавилов, Л. Ф. Захаренков, В. В. Козловский и др. // Изв. вузов. Физика. — 1989. — Т. 32, № 9. — С. 110—112. — Библиогр.: 8 назв.

36558. Влияние толщины диэлектрических слоев на характеристики электролюминесцентных пленочных излучателей / И. К. Верещагин, В. Г. Колотилова, И. Е. Острый, А. В. Пауткина // Изв. вузов. Физика. — 1989. — Т. 32, № 9. — С. 117—118.

36559. Вовкивская Г. В. Энергетический спектр носителей слоистых кристаллов в магнитном поле // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников. — Киев, 1989. — С. 11—14.

36560. Водопьянов В. Н., Коидратенко М. М. Точечные дефекты в твердых растворах  $A^IVB^6$  // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников. — Киев, 1989. — С. 96—99. — Библиогр.: 9 назв.

36561. Воробьева И. В., Монастыренко В. Е., Перельгин В. П. О формировании полого канала вдоль траектории тяжелого многозарядного иона в объеме монокристалла гипса // Физика твердого тела. — 1989. — Т. 31, вып. 10. — С. 1—5. — Библиогр.: 5 назв.

36562. Воронин Г. Ф. Термодинамические свойства и устойчивость иттриевой сверхпроводящей керамики // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 466—473. — Библиогр.: 39 назв.

36563. Галанов Ю. И., Конусов Ф. В., Лопатин В. В. Центры захвата и рекомбинации в пиронитриде бора // Изв. вузов. Физика. — 1989. — Т. 32, № 11. — С. 72—76. — Библиогр.: 11 назв.

36564. Галашев А. Е., Скрипов В. П. Кристаллизация переохлажденного аргона в микрогетерофазной модели 108 частиц. Идентификация структуры и устойчивость систем к тепловым флуктуациям // Кристаллография. — 1989. — Т. 34, вып. 5. — С. 1254—1258. — Библиогр.: 13 назв.

36565. Гершиков А. Г. Полу жесткая модель деформационно-вращательного гамильтониана в электронографическом анализе трехатомных молекул. Дибромид кадмия // Журн. структур. химии. — 1989. — Т. 30, № 5. — С. 169—171. — Библиогр.: 14 назв.

36566. Гинзбург В. В., Маневич Л. И. К теории структурных переходов в кристаллах парафинов // Физика твердого тела. — 1989. — Т. 31, вып. 10. — С. 143—147. — Библиогр.: 7 назв.

36567. Гитис М. Б. Поглощение звука свободными носителями в полупроводниках // Физика твердого тела. — 1989. — Т. 31, вып. 10. — С. 166—174. — Библиогр.: 10 назв.

36568. Глузман С. Л., Псахье С. Г. Гидродинамическая мода в твердом теле в условиях сильного внешнего воздействия // Письма в «Журн. техн. физики». — 1989. — Т. 15, вып. 19. — С. 44—48. — Библиогр.: 9 назв.

36569. Головашкин А. И. Методы получения пленок и покрытий из высокотемпературных сверхпроводников // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 481—492. — Библиогр.: 74 назв.

36570. Гололобов Е. М., Дорожкин Н. Н., Новыш Б. В. Расчет спектральной плотности электрон-фононного взаимодействия карбида и нитрида тантала // Физика твердого тела. — 1989. — Т. 31, вып. 10. — С. 276—278.

36571. Горлей В. В. О форме неустойчивости стационарного конвективного движения проводящей жидкости [в процессе выращивания монокристаллов] // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников. — Киев, 1989. — С. 27—31. — Библиогр.: 5 назв.

36572. Готт Ю. В. Ионные переносы в двухзаходном стеллараторе // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1415—1423.— Библиогр.: 7 назв.
36573. Грабой И. Э., Путляев В. И. Кислородная стехиометрия высоко-температурных сверхпроводников // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 473—480.— Библиогр.: 48 назв.
36574. Гусев В. А., Деменко С. И., Петров С. А. Стимулированная γ-и УФ-излучением фотопроводимость монокристаллов  $\text{V}_4\text{Ge}_3\text{O}_{12}$  // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 299—302.— Библиогр.: 5 назв.
36575. Гуцев Г. Л., Мякенькая Г. С. Электронная и геометрическая структура комплексов «вакансия+ $\text{Li}_4$ » в кремнии // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 35—40.— Библиогр.: 16 назв.
36576. Давидовский В. М., Зинец О. С. Экситон, связанный на области пространственного заряда трека заряженной частицы [в кристалле] // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1412—1414.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 8 назв.
36577. Давыдов В. Н., Лоскутова Е. А., Пушкарев А. И. Долговременная релаксация параметров приповерхностных слоев соединений  $\text{A}^{11}\text{B}^{\text{V}}$  // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 76—80.— Библиогр.: 7 назв.
36578. Деркач Б. Е., Слынько В. В. Магнитная восприимчивость слоистых полупроводников  $2\text{H}-\text{WSe}_2$  // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 20—23.— Библиогр.: 11 назв.
36579. Диффузия серебра и меди в сверхпроводящей оксидной керамике системы  $\text{Y}-\text{Ba}-\text{Cu}-\text{O}$  / С. Ф. Гафаров, Т. Д. Джафаров, Г. С. Куликов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 66—69.— Библиогр.: 11 назв.
36580. Дмитриев А. И., Лазоренко В. И., Лашкарев Г. В. Исследование кинетических свойств  $\text{InSe}$  в области гелиевых температур // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 54—58.— Библиогр.: 7 назв.
36581. Дударев А. Т., Скубневский Э. В. Об особенностях продольного магнитосопротивления электронного германия // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 100—101.
36582. Емельянов В. И., Левшин Н. Л., Семенов А. Л. Сдвиг температуры фазового перехода металл—полупроводник за счет примесей и дефектов // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 261—264.— Библиогр.: 8 назв.
36583. Жданов Г. С., Коузова Т. А. Прямое наблюдение и моделирование на ЭВМ роста островковой пленки меди на углероде // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1236—1242.— Библиогр.: 16 назв.
36584. Жукаускас А., Латинис В. Псевдогорячие экситоны в фотовозбужденном кристалле  $\text{CdSe}$  // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 21—24.— Библиогр.: 11 назв.
36585. Залюбинская Л. Н., Кройберг А. В., Пастернак В. А. О зернограничной диффузии в поликристаллических пленках сульфида кадмия // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1374—1377.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 13 назв.
36586. Зарипов М. М., Уланов В. А. Исследование методом ЭПР ионов меди в кристалле  $\text{BaF}_2$  // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 254—256.
36587. Зарипов М. М., Уланов В. А. Нецентральный ион меди в кристалле  $\text{SrF}_2$  // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 251—253.— Библиогр.: 6 назв.

36588. Здебский А. П., Гараджаев А. Генерация второй акустической гармоники в centrosymmetric materials: Письмо в ред. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1353—1355.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.

36589. Иванова С. В., Наумова И. И., Султанов Т. Т. Анизотропия рассеяния света в кристаллах барий-натриевого ниобата // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 40—41.— Библиогр.: 7 назв.

36590. Иванцов В. А., Антонов П. И. Направления преимущественного роста и ограничение кристаллов  $\text{NaNO}_2$ , выращиваемых из расплава // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1325—1326.

36591. Иванченко Ю. М., Лисянский А. А., Филиппов А. Э. Фазовые переходы в сверхпроводящих системах с  $d$ -спариванием // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 204—213.— Библиогр.: 24 назв.

36592. Иванченко Ю. М., Филиппов А. Э. Взаимодействие неэквивалентных сверхпроводящих слоев.  $s+d$ -спаривание // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 51—57.— Библиогр.: 21 назв.

36593. Избирательное насыщение многоимпульсных спектров ЯМР твердых тел / А. И. Сосиков, Л. Н. Ерофеев, Г. Е. Карнаух, В. Г. Штейнберг // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 80—84.— Библиогр.: 7 назв.

36594. Излучение электронно-дырочной плазмы в сильно возбужденных пленках  $\text{ZnTe}/\text{Al}_2\text{O}_3$  / В. С. Вавилов, А. А. Клюканов, Н. М. Павленко и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 132—139.— Библиогр.: 12 назв.

36595. Изучение асимметрии ГЭП в поликристаллах импульсным методом ЯКР / Н. Е. Айббиндер, А. С. Ажеганов, А. В. Данилов, И. В. Измestьев // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 96—103.— Библиогр.: 18 назв.

36596. Изучение структуры дефектов в кристаллах дифосфида цинка методом высокотемпературного эффекта Холла / В. Каральквичюте, А. Мартинайтис, А. Сакалас, З. Янушквичюс // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 563—569.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 7 назв.

36597. Исследование влияния структуры на подвижность ионов фтора в боргерманатных стеклах системы  $\text{PbV}_2\text{O}_4\text{—PbGeO}_3\text{—PbF}_2$  методом ядерного магнитного резонанса / В. А. Вопилов, Е. А. Вопилов, Н. Н. Гурова и др. // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 63—68.— Библиогр.: 6 назв.

36598. Исследование высокотемпературных сверхпроводящих керамик и тонких пленок системы  $\text{Tl—Ba—Ca—Cu—O}$  / О. В. Косоогов, А. И. Акимов, М. В. Белоусов и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 295—297.— Библиогр.: 6 назв.

36599. Исследование магнитных характеристик аморфных фольг  $\text{Fe}_{40}\text{Ni}_{40}\text{B}_{20}$  и  $\text{Fe}_8\text{Co}_{70}\text{Ni}_{13}\text{Si}_7\text{B}_4$  магнитооптическим методом / Н. А. Ивженко, Э. П. Колесникова, М. Г. Лысенко, В. Д. Тронько // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 49—52.

36600. Исследование подвижности несимметричных молекул в кристаллическом  $\text{C}_{13}\text{PNCCl}_2\text{CF}_3$  методом ЯМР  $^{19}\text{F}$  / Г. А. Волгина, Г. Е. Кибрик, А. Ю. Поляков и др. // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 69—75.— Библиогр.: 11 назв.

36601. Исследование состояния атомов меди в  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$  на основе анализа  $\text{K}\alpha_{1,2}$ -линии меди при температурах 300 и 80 К / Л. Н. Мазалов, Д. М. Толстяков, В. В. Мурахтанов и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 78—81.— Библиогр.: 12 назв.

36602. Исследование фазовых превращений в  $\text{KTiOPO}_4$  методом комбинационного рассеяния света / Ю. К. Воронько, В. А. Дьяков, А. Б. Кудрявцев и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 150—156.— Библиогр.: 14 назв.

36603. Исследование формы линии ЯМР в твердых телах с внутренней подвижностью методом «моментов» / Н. А. Сергеев, Д. С. Рябушкин, А. В. Сапига, С. Н. Максимова // Изв. вузов. Физика.—1989.—Т. 32, № 11.—С. 15—20.—Библиогр.: 15 назв.

36604. Исследование характера обменного взаимодействия в системе  $Hg_{1-x}Mn_xSe$  / Н. Б. Брандт, Ж. Т. Исмаилов, В. А. Кульбачинский и др. // Изв. вузов. Физика.—1989.—Т. 32, № 11.—С. 29—39.—Библиогр.: 28 назв.

36605. Каганова И. М., Ройтбурд А. Л. Анизотропное кристаллическое включение в изотропной матрице // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 5.—С. 1076—1082.—Библиогр.: 14 назв.

36606. Киккарин С. М., Петров Д. В. Эффективные упругие, пьезоэлектрические и диэлектрические константы сверхрешеток // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 5.—С. 1072—1075.—Библиогр.: 15 назв.

36607. Кинетика распада твердого раствора фосфора в диффузионных слоях кремния / О. В. Александров, Р. Н. Кютт, В. И. Прохоров, Л. М. Сорокин // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 182—188.—Библиогр.: 13 назв.

36608. Кислый В. П., Малютенко В. К. Влияние давления на отрицательную люминесценцию  $InSb$  // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 4.—С. 594—597.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

36609. Китаев В. Н. Структурная неустойчивость парамагнитного диэлектрика при одноионном характере спин-решеточной связи. Случай целого спина  $S=1$  // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 46—50.—Библиогр.: 5 назв.

36610. Кладько В. П., Крыштаб Т. Г., Даценко Л. И. Особенности рассеяния рентгеновских лучей для сверхструктурных отражений вблизи  $K$ -краев поглощения компонентов бинарных соединений на примере кристалла  $InSb$  // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 5.—С. 1083—1087.—Библиогр.: 10 назв.

36611. Кобелев А. В., Смородинский Я. Г. Эффекты связи мод в угловой зависимости полей ФМР в двуслойной магнитосвязанной пленке с перпендикулярной анизотропией // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 6—11.—Библиогр.: 5 назв.

36612. Коваленко В. Ф., Куц П. С., Тычко А. В. Пространственные особенности индуцированной светом локальной перестройки доменной структуры в монокристалле  $Y_3Fe_5O_{12}:Si$  // Изв. вузов. Физика.—1989.—Т. 32, № 11.—С. 44—48.—Библиогр.: 16 назв.

36613. Комбинационное рассеяние света в перовскитоподобном сверхпроводнике  $Ba_{1-x}K_xBiO_3$  / Н. В. Аншукова, А. И. Головашкин, В. С. Горелик и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 7.—С. 26—28.

36614. Константинович А. В., Савицкий П. И., Ковалюк З. Д. Электрические свойства интеркалированного теллуром моноселенида индия // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 9.—С. 1383—1387.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 15 назв.

36615. Коржуев М. А. Изменение состава суперионного  $Cu_{2-x}Se$  под действием вибрации // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 21.—С. 24—27.—Библиогр.: 8 назв.

36616. Коржуев М. А. Смешанная проводимость и сверхбыстрая химическая диффузия в суперионном  $Cu_{2-x}Se$  // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 25—32.—Библиогр.: 26 назв.

36617. Кривоспицкий А. Д., Лыков А. Н. Сверхпроводящие пленки с упорядоченной решеткой пор в магнитном поле // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 21.—С. 37—40.

36618. Крыгин И. М., Нейло Г. Н., Прохоров А. Д. Инверсия состояний и спин-решеточная релаксация иона церия в этилсульфате лантана при высо-

ких давлений // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 272—274.— Библиогр.: 6 назв.

36619. Крылов А. С., Щедрин Б. М. Численный метод нахождения функции радиального распределения: [Анализ структур кристалл. вещества] // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1088—1092.— Библиогр.: 6 назв.

36620. Кулик В. С., Медведев В. К., Яковкин И. Н. Характеристические потери энергии электронов в пленке стронция на грани (10 $\bar{1}0$ ) кристалла рения // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 79—82.— Библиогр.: 11 назв.

36621. Курик М. В., Проскура А. И. Спектр фундаментального отражения керамики халькогенидов цинка // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 259—261.

36622. Кюнцель И. А. Исследование методом ЯКР внутримолекулярного реориентационного движения в области фазового перехода второго рода [в твердых телах] // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1427—1432.— Библиогр.: 12 назв.

36623. Кюнцель И. А. Спектры ЯКР сурьмы и брома в двух кристаллических формах трибромида сурьмы // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 108—112.— Библиогр.: 15 назв.

36624. Лазута А. В. Нелинейный отклик магнитно-разбавленных парамагнетиков в параллельных постоянном и гармоническом переменном магнитных полях // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1270—1281.— Библиогр.: 12 назв.

36625. Лебедь Б. М., Яковлев С. В. Дисперсия поверхностных спиновых волн в слоистой структуре сверхпроводник-феррит // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 27—29.

36626. Лемберг В. Ф., Псахье С. Г., Панин В. Е. Расчет ударных адиабат пористых металлических материалов методом псевдопотенциала // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 69—72.— Библиогр.: 13 назв.

36627. Летюченко С. Д., Копыл А. И. Исследование монокристаллов твердых растворов  $Pb_{1-x}Ge_xTe$ , выращенных из паровой фазы // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 83—89.— Библиогр.: 5 назв.

36628. Липанов А. А., Алексеев Д. Г., Скуратовский И. Я. Уточнение молекулярных моделей в рентгеноструктурном анализе волокон // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1106—1113.— Библиогр.: 34 назв.

36629. Липатников В. Н., Ремпель А. А., Гусев А. И. Теплоемкость карбида тантала в состояниях с разной степенью порядка // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 285—287.— Библиогр.: 5 назв.

36630. Литвинов В. И. Неоднородный спиноподобный распад в сегнетоэлектрическом твердом растворе // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 22—25.— Библиогр.: 5 назв.

36631. Логинов Н. А., Логунов М. В., Рандошкин В. В. Исследование свойств пленок  $(Gd, Tm, Bi)_3(Fe, Ga)_5O_{12}$  в окрестности точки компенсации момента импульса // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 58—63.— Библиогр.: 27 назв.

36632. Локальные неоднородности в монокристаллическом кремнии / А. Г. Ганбов, Х. Х. Джулиев, Р. А. Муминов и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 58—60.— Библиогр.: 8 назв.

36633. Лубенец С. В., Фоменко Л. С. Деформационное упрочнение кристаллов LiF с нарушенным поверхностным слоем // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 290—292.— Библиогр.: 9 назв.

36634. Лукин С. Н. Влияние температуры на ян-теллеровскую систему при осевом сжатии образца // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 281—282.—Библиогр.: 10 назв.

36635. Лукиянец Б. А. Низкотемпературная электронная теплоемкость слоистого кристалла // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.—Киев, 1989.—С. 14—17.

36636. Луцьяк В. С., Скаб С. С. Влияние границ кристалла на термоэдз увлечения  $n$ -Ge в квантовых магнитных полях // Изв. вузов. Физика.—1989.—Т. 32, № 9.—С. 118—121.—Библиогр.: 5 назв.

36637. Лысак А. В., Данилевич-Товстюк К. К. Деформация решетки кремния, обусловленная примесью индия // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.—Киев, 1989.—С. 25—27.

36638. Львов Ю. М., Гурская О. Б. Исследование пленок Ленгмюра—Блоджетт методами рентгеновской малоугловой дифрактометрии и рефлектометрии // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 5.—С. 1243—1248.—Библиогр.: 8 назв.

36639. Ляшенко Н. И., Талалаевский В. М., Чевнюк Л. В. Неоднородности и затухание поверхностных магнитостатических волн в пленках железомитрицевого граната // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 9.—С. 1364—1367.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.

36640. Магнитооптические эффекты в висмутсодержащих феррит-гранатовых пленках / Г. С. Криничик, Е. Е. Чепурова, И. М. Кузнецова, Н. В. Проина // Изв. вузов. Физика.—1989.—Т. 32, № 11.—С. 10—14.—Библиогр.: 9 назв.

36641. Марков А. В., Мильвидский М. Г., Шершаков А. Н. Рекомбинационная активность дислокаций в монокристаллах и эпитаксиальных слоях арсенида галлия // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 5.—С. 1319—1320.

36642. Мартовицкий В. П., Печень Е. В., Родин А. А. Эпитаксиальные соотношения пленок  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  с подложками (001)  $\text{ZrO}_2$  // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 7.—С. 12—14.—Библиогр.: 5 назв.

36643. Мартынов А. А. Расчеты устойчивости крупномасштабных МГД мод в осесимметричных открытых магнитных ловушках // Физика плазмы.—1989.—Т. 15, вып. 12.—С. 1442—1448.—Библиогр.: 5 назв.

36644. Мень Б. А. Кристаллографические неравенства в пространстве конфигурационных вероятностей // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 5.—С. 1100—1105.—Библиогр.: 5 назв.

36645. Механизм переноса энергии электронного возбуждения от  $\text{UO}_2^{2+}$  к  $\text{Eu}^{3+}$  в фосфатных стеклах / В. В. Сытько, Н. И. Алешкевич, Л. А. Анисова и др. // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 4.—С. 665—670.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

36646. Мовсесян Р. Е., Оганисян А. А., Ханбекян А. М. Светоиндуцированная намагниченность кристалла ниобата лития, легированного ионами железа // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 283—284.—Библиогр.: 7 назв.

36647. Можаяев А. П., Першин В. И., Шабатин В. П. Методы синтеза высокотемпературных сверхпроводников // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 504—508.—Библиогр.: 39 назв.

36648. Монозон Б. С. Тонкая структура магнитоэлектродпоглощения компоненты сильной бигармонической световой волны в полупроводнике // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 92—98.—Библиогр.: 10 назв.

36649. Москалев В. В., Сургучев И. А., Чижик В. И. Теоретическое и экспериментальное изучение формы спинового эха в тонких кобальтовых пленках // Радиоспектроскопия.—Пермь, 1989.—С. 133—138.—Библиогр.: 5 назв.

36650. Мосолов А. Б. Фрактальная геометрия высокотемпературных сверхпроводников // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 19.—С. 64—68.—Библиогр.: 9 назв.

36651. Моцалков В. В., Поповкин Б. А. Некоторые эмпирические критерии поиска новых высокотемпературных сверхпроводников // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 451—458.—Библиогр.: 47 назв.

36652. Мухамеджанов Э. Х., Юлдашев У. Ю. Стоячие рентгеновские волны в кристаллах ВаF<sub>2</sub> // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 60—63.

36653. Набиев Г. А. Многослойные структуры на основе теллурида кадмия с высокой магниточувствительностью // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 4.—С. 79—81.—Библиогр.: 5 назв.

36654. Назаров Ю. В. Электронная сверхструктура (La<sub>1-x</sub>M<sub>x</sub>)<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub> // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 129—131.—Библиогр.: 13 назв.

36655. Начальные стадии роста эпитаксиальных пленок карбида кремния на кремниевых подложках / Л. И. Бережинский, С. И. Власкина, В. Е. Родионов и др. // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 9.—С. 1404—1409.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 7 назв.

36656. Нейтронографическое структурное исследование монокристаллов Y<sub>3</sub>Al<sub>5</sub>O<sub>12</sub>:Nd<sup>3+</sup> / Черная Т. С., Мурадян Л. А., Сарин В. А. и др. // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 5.—С. 1295—1297.—Библиогр.: 9 назв.

36657. Некоторые особенности высокотемпературной преципитации кислорода в кремнии, прошедшем предварительную термообработку / Бабицкий Ю. М., Васильева М. В., Гришштейн П. М. и др. // Кристаллография.—1989.—Т. 34, вып. 5.—С. 1191—1194.—Библиогр.: 7 назв.

36658. Некоторые свойства структуры (a)Ge—(m)Si / Р. А. Муминов, Е. Г. Заугольникова, А. Ногай и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 63—65.

36659. Несовершенство кристаллической структуры сверхпроводящей керамики Y—Ba—Cu—O после ударного сжатия / А. В. Худяков, Ю. Н. Маловицкий, П. П. Сафронов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 19.—С. 25—27.

36660. Низкотемпературная фотолюминесценция поликристаллических кремниевых пленок / В. А. Зуев, А. В. Мудрый, А. Г. Бычков, Т. М. Каландадзе // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 9.—С. 1321—1324.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 9 назв.

36661. Новые кондо-решетки типа CeM<sub>2</sub>X<sub>8</sub> (M=Fe, Co; X=Al, Ga) / М. Д. Котерлин, Б. С. Мороховский, Р. В. Лапунова, О. М. Сичевич // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 297—299.—Библиогр.: 5 назв.

36662. Носенко А. Е., Лещук Р. Е., Кравчишин В. В. Центры окраски в кристаллах Ca<sub>3</sub>Ga<sub>2</sub>Ge<sub>4</sub>O<sub>14</sub> // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 9.—С. 1306—1309.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 12 назв.

36663. О спектроскопических и генерационных характеристиках кристаллов Ca<sub>3</sub>Ga<sub>2</sub>Ge<sub>4</sub>O<sub>14</sub>:Cr<sup>3+</sup>: [Письмо в ред.] / А. П. Войтович, А. Е. Носенко, А. Г. Базылев и др. // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 4.—С. 705—707.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

36664. Оптическая анизотропия MnGa<sub>2</sub>Te<sub>4</sub> / Р. Н. Бекимбетов, Г. А. Медведкин, В. Д. Прочухан и др. // Изв. вузов. Физика.—1989.—Т. 32, № 9.—С. 101—103.

36665. Оптические и вибрационные свойства α-SiN<sub>x</sub>:H / Л. А. Балагуров, И. М. Зарицкий, Н. Ю. Карлова и др. // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 237—241.—Библиогр.: 16 назв.

36666. **Оптические свойства и структура химических связей  $\alpha$ - $\text{Si}_{1-x}\text{C}_x$ :H** / Л. А. Балагуров, Ю. А. Дроздов, Н. Ю. Карпова и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 231—236.— Библиогр.: 17 назв.
36667. **Оптические свойства слонистого InI в области 2—25 эВ / А. П. Васильев, А. С. Крочук, Л. Н. Кулик, А. В. Франив** // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1325—1327.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 7 назв.
36668. **Османов Э. О., Таштанова М., Таиров М. А.** Явление разупорядочения типа халькопирит=сфалерит в соединениях  $\text{CdSnAs}_2$  и  $\text{ZnGeAs}_2$  // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 65—69.— Библиогр.: 6 назв.
36669. **Особенности одномерной упорядоченности в мультислойных структурах на основе стеарата свинца** / В. Н. Близинок, В. В. Цукрук, С. И. Голоудина, В. В. Шилов // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1359—1364.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.
36670. **Особенности перестройки спектров люминесценции кристаллов ZnTe при сильном электронном возбуждении** / И. К. Андроник, В. С. Вавилов, Ву Зоан Мьен и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 589—594.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
36671. **Особенности сбросообразования в кристаллах бифталата калия, деформированных сжатием** / В. И. Владимирова, А. А. Бирковский, В. Р. Регель и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 125—128.— Библиогр.: 8 назв.
36672. **Пан В. М.** Критические токи в высокотемпературных сверхпроводниках // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 509—518.— Библиогр.: 57 назв.
36673. **Панич А. М.** Магнитное экранирование ядер, косвенные спин-спиновые взаимодействия и фазовые переходы в кристалле  $\text{TlGaTe}_2$  // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 279—281.— Библиогр.: 6 назв.
36674. **Пашенко Ю. А., Морозова Н. К.** Связанный экситон на кислородных центрах в селениде цинка // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 67—72.— Библиогр.: 11 назв.
36675. **Перов А. С., Перова В. И.** Образование примесных концентрационных переходов при росте эпитаксиальных слоев кремния // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1249—1253.— Библиогр.: 14 назв.
36676. **Пироэлектрические и диэлектрические свойства канкринита** / А. М. Козлов, В. Ю. Галицкий, В. В. Волков и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 39—45.— Библиогр.: 13 назв.
36677. **Поляков Н. Н., Пашун А. Д.** Об измерении магнитного сопротивления полупроводниковых образцов прямоугольной формы // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 85—89.— Библиогр.: 8 назв.
36678. **Природа процессов, протекающих в керамике  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{9-x}$  при нагреве** / В. В. Немошкаленко, Ю. В. Корнюшин, Н. С. Кобзенко и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1367—1374.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 7 назв.
36679. **Проничкин В. Д., Игнатов А. В., Сердюк В. В.** Фотолюминесценция и оже-спектроскопия пленок  $\text{CdS}$  с неоднородным концентрационным профилем природных элементов // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1381—1383.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 12 назв.
36680. **Прохоров Л. А., Киргинцев А. Н.** Наследование монокристаллом дислокаций затравки // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1259—1261.
36681. **Процессы захвата и самозахвата экситонов в  $\text{Pb}_{1-x}\text{Cd}_x\text{I}_2$**  / М. С. Бродин, И. В. Блонский, А. А. Добровольский и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 307—309.— Библиогр.: 7 назв.

36682. Процессы проводимости в кристаллах силленитов при наличии поверхностных переходных слоев / В. А. Камин, Г. С. Хохлова, Ю. И. Чигиринский и др. // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 112—114.— Библиогр.: 8 назв.

36683. Проявление пространственно-временной делокализации электрона в рентгеновском эксперименте / Г. В. Шилов, В. И. Пономарев, Л. О. Атовмян, В. И. Гольданский // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 90—95.— Библиогр.: 7 назв.

36684. Прудников В. В., Прудникова И. А. Кооперативные явления в пьезоэлектрических кристаллах, обусловленные системой дипольных центров // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 105—107.

36685. Радауцан С. И., Циуляну И. И. Фотолюминесценция монокристаллов  $Zn_3InGaS_6$  // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 585—588.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

36686. Расулов Р. Я., Хашимов Г. Х. Сдвиговый линейный фотогальванический эффект в пьезоэлектриках и гиротропных кристаллах // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 60—63.

36687. Реализация ионно-лучевого метода получения пленок ВТСП с использованием ионного источника на основе отражательного разряда с полым катодом / Ю. Г. Игнатенко, Ю. Е. Крейндель, П. В. Лерх и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 18—21.— Библиогр.: 6 назв.

36688. Результаты воздействия плазмы на поверхностный слой графитового лайнера токамака ТМ-Г / Власов В. П., Евстигнеев С. А., Лукьянов С. Ю. и др. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1435—1441.— Библиогр.: 7 назв.

36689. Румянцев В. В. Оптическая анизотропия и добавочные световые волны в кристаллах структуры алмаза // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1316—1321.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 16 назв.

36690. Садыков Э. К., Скворцов А. И. Метод мессбауэровских спектрохронограмм, использующий принцип модуляции магнитного сверхтонкого взаимодействия // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 24—29.— Библиогр.: 14 назв.

36691. Селин А. А., Агафонов А. В. Управление периодом решетки полупроводниковых твердых растворов при кристаллизации из жидкой фазы // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 89—94.— Библиогр.: 7 назв.

36692. Сергеев А. И., Ягушкин Н. И. Влияние света на объемный заряд в диэлектрике при облучении электронами // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 62—67.— Библиогр.: 12 назв.

36693. Сидоренков В. В., Толмачев В. В. Эффект туннельной электромагнитной интерференции в металлических пленках // Письма в «Журн.техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 34—37.

36694. Сидоров Т. А. Происхождение температурно-чувствительных линий в спектрах КР неорганических стекол // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 628—634.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

36695. Сирота Д. И., Журавлев А. Ф. Тепловая самофокусировка звуковой волны в ферромагнетике в окрестности ориентационного фазового перехода // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1394—1398.— Рез. укр., англ.

36696. Слынько Е. И., Хандожко А. Г., Слынько В. В. Ядерная релаксация в кристаллах  $CdTe:Fe, Cr$  // Материаловедение узкощелевых и слонстых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 110—118.— Библиогр.: 10 назв.

36697. Соболев В. В., Крамарь В. М. Зонная структура и оптические спектры теллурида висмута // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 264—266.— Библиогр.: 7 назв.

36698. **Сойфер Г. Б.** Эффекты либрационного ангармонизма в ЯКР-спектроскопии молекулярных кристаллов // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 117—128.— Библиогр.: 56 назв.

36699. **Солдатов Е. А.** Возможности сорбции и десорбции газов для изучения их диффузии в твердых телах // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 522—523.

36700. **Солнцев В. П., Храненко Г. Г.** ЭПР радиационных дефектов в берилле // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 292—295.— Библиогр.: 7 назв.

36701. **Спектроскопия возбуждения горячих фотоэлектронов в сверхрешетке GaAs—Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As / В. Стяпанквичюс, Г. Тамулайтис, Х. Вайнерт, А. Жукаскас // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 570—577.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 20 назв.**

36702. **Спектры ИК отражения монокристаллов La<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub> / А. В. Баженов, В. Б. Тимофеев, Э. Фиск и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 222—230.— Библиогр.: 16 назв.**

36703. **Сравнительное исследование теплоемкости монокристаллов магниевого свинца со структурами перовскита и пирохлора / Б. А. Струков, Е. Л. Соркин, В. М. Ризак и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 121—124.— Библиогр.: 13 назв.**

36704. **Структура микрокристаллитного германия / Н. Г. Находкин, Ю. А. Барабаненков, А. Ф. Бардаид и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1355—1358.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.**

36705. **Температурная зависимость показателя преломления света в полупроводниках / В. Б. Богданов, А. Н. Пихтин, В. Т. Прокопенко, А. Д. Яськов // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 654—659.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.**

36706. **Температурные измерения показателей преломления редкоземельных гранатов / Жариков Е. В., Привис Ю. С., Студеникин П. А. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1181—1184.— Библиогр.: 8 назв.**

36707. **Терегулов И. Г.** Моментная теория электромагнитных эффектов в анизотропных твердых телах // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 992—997.— Библиогр.: 11 назв.

36708. **Термо- и фотостимулированная перезарядка примесных ионов и собственных дефектов в YAlO<sub>3</sub> / В. А. Аккерман, Г. Р. Булка, Д. И. Вайнштейн и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 214—221.— Библиогр.: 22 назв.**

36709. **Токовые неустойчивости в кремнии, ионно-легированном марганцем / М. К. Бахадырханов, Ш. И. Аскарлов, И. П. Парманкулов и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 48—50.— Библиогр.: 5 назв.**

36710. **Тонконогов М. П., Биржанов К. Ж., Тимохин В. М.** Влияние ультразвука на диэлектрические потери в кристаллах // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 109—110.— Библиогр.: 6 назв.

36711. **Троянчук И. О., Пастушок С. Н.** Ферромагнетизм ортомагнитов AMnO<sub>3</sub> // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 302—304.— Библиогр.: 9 назв.

36712. **Тураев Э. Ю., Саидов Ч. С.** Мессбауэровские исследования локальной структуры бинарных стеклообразных полупроводников A<sup>III</sup>—Te и A<sup>IV</sup>—Te // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 81—83.

36713. **Укше А. Е., Маклакова Е. Л., Вакуленко А. М.** Бародс в системе с быстрым переносом ионов фтора // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 189—192.— Библиогр.: 10 назв.

36714. Упорядочение атомов углерода в сложном карбиде  $Ti_{1-y}Ta_yCo_6$  / М. Ю. Ташметов, В. Т. Эм, Д. Я. Хватинская, Ф. Файзуллаев // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 76—78.

36715. Упругие, пьезоэлектрические диэлектрические свойства сульфида таллия ванадия при комнатной температуре / Арутюнова В. М., Кобяков И. Б., Нефедьев А. В., Сильвестрова И. М. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1318.— Библиогр.: 5 назв.

36716. Федотов В. Ю. Энергетический спектр электронов в изотопической сверхрешетке // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 309—311.

36717. Федюнин Ю. Н. Поверхностное закрепление доменных границ в эпитаксиальных феррит-гранатовых пленках // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 52—57.— Библиогр.: 16 назв.

36718. Физические свойства диэлектрических пленок Ленгмюра — Блуджета на кремнии / З. И. Казанцева, Н. В. Лаврик, А. В. Набок и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1398—1404.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 9 назв.

36719. Хачатур Саакевич Багдасаров: [Кристаллограф: К 60-летию со дня рождения] // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1327—1326.

36721. Чарьев А. А., Бабкин Е. В., Баранов А. В. Особенности магнитных и электрических монокристаллических пленок  $FeV_2O_4$  // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 175—181.— Библиогр.: 13 назв.

36722. Шаталова Е. Г., Шильников А. В., Шагина Н. М. Упругость полидоменных кристаллов обычной и дейтерированной сегнетовой соли при фазовых переходах // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1315—1317.— Библиогр.: 12 назв.

36723. Шмидт А. Б., Лившиц А. И. Кислородная нестехиометрия  $YBa_2Cu_3O_{6+x}$  и решеточная модель ближайших соседей // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 242—245.— Библиогр.: 12 назв.

36724. Щедрин М. И., Щедрина Н. В. О модуляционных изменениях параметров сегнетоэлектриков // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1173—1176.— Библиогр.: 8 назв.

36725. Щедрин М. И., Щедрина Н. В. О температурной зависимости флуктуационных поправок к модулю упругости и коэффициенту затухания звука при структурных фазовых переходах в низкотемпературной асимптотике для решетки // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 119—121.— Библиогр.: 8 назв.

36726. Экситонные механизмы в излучательных процессах идеальных твердых растворов полупроводников (система  $Zn_xCd_{1-x}Se$ ,  $0 < x < 1$ ) / А. С. Насибов, Л. Г. Суслина, Д. Л. Федоров и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 70—78.— Библиогр.: 20 назв.

36727. Электрические свойства поликристаллических пленок PbSe при облучении их  $\alpha$ -частицами / Д. М. Френк, А. К. Школьный, Я. П. Салий и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1391—1394.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.

36728. Юшка Г., Юконис Г., Томашюнас Р. Исследование переноса заряда в тонких слоях методом измерения времени пролета // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 599—602.

36729. Ядерная спин-решеточная релаксация и молекулярная подвижность в кристаллическом  $(Cl_3PNH_2CH_2Cl)_2$  / Г. Е. Кибрик, И. А. Кюнцель, В. А. Мокеева и др. // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 96—99.— Библиогр.: 13 назв.

36730. ЯМР исследование водорода в  $YBa_2Cu_3O_{7-6}$  керамике / Е. А. Егоров, В. В. Жиженов, Ю. М. Байков и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 115—120.— Библиогр.: 14 назв.

36731. Автоволновый перенос в плазме / Завершинский И. П., Коган Е. Я., Михайлов А. С. и др. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1479—1483.— Библиогр.: 6 назв.

36732. Александров Н. Л., Куркин С. М., Шашков В. М. Трехчастичное приращение электрона в молекуле  $O_2$  в плазме  $CO_2$  // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1219—1224.— Библиогр.: 12 назв.

36733. Алферов Г. Н., Кольченко А. П., Телегин Г. Г. Диагностика плазмы с помощью зонда, управляемого лазерным излучением // Изв. Сиб. отд. ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 79—84.— Библиогр.: 8 назв.

36734. Амелин В. В., Зелексон Л. А. О пространственной структуре сильных электромагнитных волн в движущейся замагниченной плазме // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1523—1526.— Библиогр.: 6 назв.

36735. Анизотропный нагрев ионов и эволюция спектра ионно-звуковой турбулентности плазмы в сильном электрическом поле / Быченко В. Ю., Новиков В. Н., Силин В. П., Урюпин С. А. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1456—1462.— Библиогр.: 15 назв.

36736. Анисимов И. А., Левитский С. М. Изучение модулированного электронного потока в плазме с непрямолинейным профилем концентрации // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1336—1342.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 14 назв.

36737. Бабич И. Л., Веклич А. Н., Жовтянский В. А. Исследование роли самопоглощения излучения в свободнотерящих дугах в парах меди методом лазерной диагностики [плазмы] // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 571—575.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36738. Бухман Н. С. Об интегральном коэффициенте поглощения пучка при отражении от плавного слоя за критической плазмы // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1527—1530.— Библиогр.: 5 назв.

36739. Геккер И. Р. Физические возможности радиационного метода ускорения плазменных сгустков // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 6—8.— Библиогр.: 15 назв.

36740. Глазов Л. Г., Рухадзе А. А. Функция распределения электронов и частота ионизации при пробое газов среднего давления в поле сверхсильной СВЧ волны // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1484—1490.— Библиогр.: 10 назв.

36741. Глазов Л. Г., Рухадзе А. А. Функция распределения электронов и частота ионизации при СВЧ пробое газов малого и среднего давления в сверхсильных полях. Релятивистский случай // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1491—1494.— Библиогр.: 6 назв.

36742. Горбунов Н. А., Колоколов Н. Б., Кудрявцев А. А. Зондовые измерения функции распределения электронов по энергиям [в плазме] при промежуточных и высоких давлениях // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1513—1520.— Библиогр.: 13 назв.

36743. Гочелашвили К. С., Климов В. И., Прохоров А. М. Кинетика пучковой аргоновой плазмы с учетом электрического поля, индуцированного пучковым и плазменным токами // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1508—1512.— Библиогр.: 10 назв.

36744. Громов Е. М. Рассеяние волн Трайвелписа-Гоулда на ионно-звуковых возмущениях плотности в плазменном волноводе // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1504—1507.

36745. Громов С. Н., Ревенчук С. М. Пространственное эхо в замагниченной плазме с анизотропной температурой // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1470—1478.— Библиогр.: 18 назв.

36746. Добряков А. В. Создание магнитной ямы в замкнутой системе неоднородностью эллиптичности и кривизны // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1449—1455.— Библиогр.: 9 назв.

36747. Иванов В. В., Кукушкин А. Б., Коган В. И. Аналитическое описание спектров тормозного излучения электронов плазмы на многоэлектронных ионах // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1531—1535.— Библиогр.: 16 назв.

36748. Исследование стартовой фазы ВЧ создания плазмы в торсатроне «Ураган»-3 / Залеский Ю. Г., Курилко П. И., Назаров Н. И. и др. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1424—1429.— Библиогр.: 8 назв.

36749. Коррекция профиля плотности с резким градиентом при обработке интерферограмм лазерной плазмы / С. Ф. Гончаров, П. П. Пашинин, Р. В. Серов, В. П. Яновский // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 54—56.— Библиогр.: 6 назв.

36750. Михайлов М. И., Шаfranов В. Д. О возможности стабилизации плазмы бутстрэп-током в стеллараторе с широм // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1411—1414.— Библиогр.: 5 назв.

36751. О торможении пучка быстрых ионов в плазме токамака при скорости пучка выше альфвеновской / Леонов В. М., Муховатов В. С., Полевой А. Р., Тилинин Г. Н. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1521—1522.

36752. Полищук А. Я., Фортов В. Е., Хлопонин В. С. Приближение локальной электронной плотности для расчета тормозной способности плазмы в экстремальных состояниях // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 68—73.— Библиогр.: 21 назв.

36753. Ревенчук С. М. Диагностика столкновительной плазмы на основе эффекта пространственно-временного эха // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 84—87.— Библиогр.: 9 назв.

36754. Силин В. П., Урюпин С. А. О возможности генерации магнитного поля в турбулентной плазме // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1463—1469.— Библиогр.: 7 назв.

36755. Стабилизирующий дивертор в токамаке ТО-2 / Богданов В. Ф., Волков В. В., Вуколов К. Ю. и др. // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1430—1434.— Библиогр.: 7 назв.

36756. Федоров В. А. Нелинейные колебания плазмы в окрестности источника электронов // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1331—1336.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

## 16.5 Астрономия

(Геодезическая астрономия — см. 18.2.2;

мореходная астрономия — см. 32.5.4;

авиационная астрономия — см. 32.6.4;

освоение космического пространства — см. 35)

### 16.5.1 Общие вопросы

36757. Борисов Ю. В. Гиперсенсibilизация фотопластинок фирмы ORWO длительным нагревом // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 44—49.— Рез. англ.

36758. Борисов Ю. В. Исследование рабочих характеристик спектрографа UAGS метрового телескопа Ричи—Кретьена // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 31—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

36759. Борисов Ю. В., Ерлексова Г. Е., Зубарева Т. И. Атлас спектральных линий лампы с железным полым катодом к спектрографу UAGR // Бюл.

Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 17—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36760. Вадимова И. Первая школьная обсерватория в Латвии // Земля и Вселенная.— 1989.— № 6.— С. 71—72.

36761. Заворотный В. У., Мякинин В. А., Чарноцкий М. И. Экспериментальное обнаружение превышения дифракционного разрешения телескопа при наблюдении объектов через турбулентную среду // Письма в «Астрон. журн.» — 1989.— Т. 15, № 12.— С. 1131—1134.— Рез. англ.

36762. Исследование фотометра-поляриметра 1-м RCC телескопа / В. В. Каюмов, Н. Н. Киселев, П. А. Пушнин и др. // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 10—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

36763. Каюмов В. В., Тупиева Ф. А. Исследование фотометрической системы телескопа АЗТ-8 // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 41—43.

36764. Комаров В. Н. Под искусственным небом: К 60-летию Моск. планетария // Земля и Вселенная.— 1989.— № 6.— С. 61—64.

36765. Панкин В. Ф. Астрограф с объективом «Уран-12» // Земля и Вселенная.— 1989.— № 6.— С. 76—77.

36766. Сатыволдыев В., Иркаев Б. Н., Юферев А. О. Исследования фотографических свойств метрового телескопа обсерватории Санглок // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 3—9.— В огл. 1-й авт.: Сатыволдыев В.— Рез. англ.

### 16.5.2 Теоретическая астрономия. Небесная механика

36767. Маркеев А. П. О качественном анализе систем с идеальной неударивающей связью // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 867—872.— Библиогр.: 11 назв.

36768. Уникальный эксперимент по небесной механике / Р. Р. Назиров, О. В. Попков, В. А. Степаньянц, В. Ф. Тихонов // Земля и Вселенная.— 1989.— № 6.— С. 12—16.

### 16.5.3 Астрометрия

36769. Атмосферная экстинкция на обсерватории Санглок / Н. Н. Киселев, В. Ю. Рахимов, В. И. Сиклицкий, Г. П. Чернова // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 65—68.— Рез. англ.

### 16.5.4 Астрофизика. Радиоастрономия

36770. Аветисян М. Г. Об одной задаче переноса при случайных изменениях локальных свойств среды // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 4.— С. 182—187.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 7 назв.

### 16.5.5 Солнечная система. Межпланетная среда

36771. Дидковский Л. В. Внутреннее дифференциальное вращение Солнца: расщепление частот  $r$ -мод по измерениям колебаний яркости // Письма в «Астрон. журн.» — 1989.— Т. 15, № 12.— С. 1115—1121.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1120—1121.

36772. Заусаев А. Ф., Пушкарев А. Н. Эволюция орбиты метеорного роя Квадрантид на интервале времени 4000 лет (1950 г. н. э.—2050 г. до н. э.) // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 18—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

36773. Исамутдинов Ш. О., Чеботарев Р. П. Радиолокационное исследование Орионид в Душанбе // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 25—27.— Рез. англ.

36774. Необычный по составу алюминат кальция в одном из тугоплавких включений метеорита Ефремовка / А. А. Ульянов, Н. Н. Кононкова, О. И. Яковлев, М. А. Коровкин // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1804—1810.— Библиогр.: 24 назв.

36775. Фотометрия астероидов 2, 4, 16, 17, 19, 20, 22 и 505 / Д. Ф. Лупишко, Ф. А. Тупиева, Ф. П. Величко, И. Н. Бельская // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 13—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

### 16.5.6 Звездная астрономия

36776. Анализ комплексных фотометрических и поляриметрических наблюдений звезды типа  $T$  Тельца / Н. П. Редькина, К. В. Тарасов, Н. Н. Киселев, Г. П. Чернова // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 37—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

36777. Боговалов С. В. Эжекция плазмы пульсарями // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 12.— С. 1081—1091.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1090—1091.

36778. Гарбузов Г. А., Марченко С. В. Спектр короткопериодических колебаний звезды типа  $\delta$  Щита SS Рыб // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 12.— С. 1110—1114.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1114.

36779. Гнедин Ю. Н., Циопа О. А. Гирোসинхротронное излучение в рентгеновских двойных системах с дисковой аккрецией // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 12.— С. 1102—1109.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1108—1109.

36780. Госачинский И. В. Структура холодного газа внутри спиральных рукавов Галактики // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 12.— С. 1066—1071.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

36781. Определение средних радиусов пульсирующих переменных звезд с гидродинамическими эффектами в атмосферах: [Сообщение] // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 6—12.— Рез. англ.— Содерж.: 1. Средний радиус и абсолютная величина звезды  $W$  Девы / Б. Н. Батюшкова.— Библиогр.: 25 назв.

36782. Переменность спектральных линий SS 433 с орбитальным периодом / И. М. Копылов, Л. В. Бычкова, С. Н. Фабрика и др. // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 12.— С. 1092—1101.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

36783. Петросян А. Р., Саакян К. А., Хачикян Э. Е. Галактика Маркарян 323 // Письма в «Астрон. журн.»— 1989.— Т. 15, № 12.— С. 1059—1065.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 1065.

36784. Позиционные наблюдения [звезд] на 1-м RCC телескопе / З. А. Галиева, С. И. Герасименко, Н. Н. Киселев и др. // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 62—64.— Рез. англ.

36785. Рахимов В. Ю. UVVRI наблюдения ядер активных галактик // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 50—61.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

36786. Розенбуш А. Э. V 482 CYG — переменная звезда типа R Северной Короны // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 78.— С. 47—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

36787. Сахибов Ф. Х., Смирнов М. А. Угловые размеры остатков сверхновых // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 3—5.— Рез. англ.— Библиогр.: 33 назв.

36788. Указание на 62-часовую периодичность в Sco X-1 по данным рентгеновского эксперимента на ИСЗ «Прогноз-9» / М. И. Кудрявцев, Н. А. Ма-монтова, С. И. Свертилов, Е. Д. Толстая // Письма в «Астрон. журн.» 1989.—Т. 15, № 12.—С. 1072—1080.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 1079—1080.
36789. Фридман А. М. К динамике вязкой дифференциально вращающейся гравитирующей среды // Письма в «Астрон. журн.» — 1989.—Т. 15, № 12.—С. 1122—1130.—Рез. англ.—Библиогр.: с. 1129—1130.

#### 16.5.7 Космогония. Космология

36790. Ассовская А. С., Ложкин О. В. Барнионная материя во Вселенной // Земля и Вселенная.—1989.—№ 6.—С. 3—9.

### 17 ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

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

#### 17.1 Общие вопросы (См. также № 37801)

36791. Айзатулин Т. А. Химия и химическая промышленность СССР в структуре мирового научно-технического прогресса // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 559—570.—Библиогр.: 32 назв.

#### 17.4 Неорганическая химия

36792. Анисимов В. И., Коротин М. А., Суслопаров Г. А. Электронная структура и магнитные свойства примесей 3d-металлов в  $YBa_2Cu_3O_7$  // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 167—168.—Библиогр.: 8 назв.

36793. Вигдорчик А. Г., Малиновский Ю. А., Дрючко А. Г. Получение и кристаллическая структура цезий-неодимового нитрата  $Cs[Nd(NO_3)_4(H_2O)_3]$  // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 175—179.—Библиогр.: 8 назв.

36794. Изовалентное замещение редкоземельных элементов иттриевой группы при синтезе высокотемпературных сверхпроводящих материалов / Д. С. Доманевский, Х. А. Черчес, А. Г. Уляшин и др. // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.—№ 5.—С. 40—43.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

36795. Новиков Д. Л., Рыжков М. В., Губанов В. А. Химическая связь в высокотемпературных сверхпроводниках на основе  $YBa_2Cu_3O_7$  // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 12—16.—Библиогр.: 9 назв.

36796. Синтез и кристаллическая структура  $[ZrCl_3(DMF)_2]_2O$  / С. И. Троянов, Г. Н. Мазо, А. И. Яновский, Ю. Т. Стручков // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 474—478.

36797. Синтез и кристаллохимия оксобромидов и оксоноидов редкоземельных элементов (La, Nd, Sm, Gd, Er, Lu) / М. Б. Новикова, Б. А. Поповкин, Л. Н. Холодковская, В. М. Скориков // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 467—471.—Библиогр.: 12 назв.

36798. Термические исследования координационных соединений ряда переходных металлов с тиосемикарбазоном глиоксалево́й кислоты / Н. В. Гэрбэ-лэу, А. В. Вережан, О. А. Болога, И. Ф. Бурштейн // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.—№ 4.—С. 46—48.—Рез. молд., англ.—Библиогр.: 6 назв.

36799. Третьяков Ю. Д. Химия и технология ВТСП — основные направления развития // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 436—445.— Библиогр.: 58 назв.

36800. Цукерблат Б. С., Коряченко А. В., Клокишнер С. И. Новые особенности зарядового упорядочения и магнитных свойств координационных соединений смешанной валентности // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 73—74.— Рез. молд., англ.

36801. Электронное строение и химическая связь в слоистых системах на основе Ва—Cu—O / М. В. Рыжков, Д. Л. Новиков, В. Г. Зубков, В. А. Губанов // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 17—20.— Библиогр.: 9 назв.

## 17.5 Органическая химия

(Биоорганическая химия — см. 19.3.1)

36802. Абловацкая М. В., Гудринице Э. Ю., Страков А. Я. Взаимодействие 2-формилдимедона с гидроксилмином // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 601—604.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

36803.  $\Delta^{\alpha\beta}$ -Бутонолиды: [Сообщения] // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 563—575.— Рез. англ.— Содерж.: 13. Реакции галогенмуконных кислот с амидами карбоновых и сульфокислот / И. А. Дамбенице, А. Х. Карклия, М. В. Петрова, Э. Ю. Гудринице; 14. Реакции 2,3-дигалогено- и 3-галогено-2-фенокси-3-формилакриловых кислот с мочевиной и ее производными / И. А. Дамбенице, А. Х. Карклия, Э. Ю. Гудринице и др.— Библиогр.: с. 568, 575.

36804. 2-Амино-5-оксо-5,6,7,8-тетрагидрохиназолины / А. Я. Страков, Т. Ф. Козловская, М. В. Петрова, Р. Г. Ткаченко // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 579—583.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

36805. Жидкостная хроматография моноалкил- и полиметилзамещенных ароматических углеводородов на гидросилированном кремнеземе / А. аль-Ахмед, М. Ю. Золотова, С. Н. Ланин, Ю. С. Никитин // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 478—482.— Библиогр.: 10 назв.

36806. Интерпретация колебательных спектров N-тозил-(4-диметиламином) пиридиневых солей / Л. И. Кожевина, Р. А. Макарова, Л. В. Гребенюк и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 614—619.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

36807. Исследование хелатообразующих соединений — производных 8-оксихинолина: [Сообщение] // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1307—1309.— Содерж.: 11. Кристаллическая и молекулярная структура 7,16-бис(8-окси-2-хинолинил)-1,4,10,13-тетраокса-7,16-диазациклооктадекана / Полякова И. Н., Старикова З. А., Парусников Б. В., Красавин И. А.— Библиогр.: 8 назв.

36808. Карливан Г. А., Валтер Р. Э., Нейланд О. Я. Синтез КПЗ и ИРС тетрацианохинодиметана с катионами N-октадецил- и N-тетракозилпиридиния и дикатионом N,N'-ди(октадецил)-4,4'-бипиридилия // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 584—590.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

36809. Каталитическое окисление алкилароматических углеводородов пероксидом водорода / Э. А. Караханов, Е. А. Иванова, С. Ю. Нарин, А. Г. Дедов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 510—512.

36810. Кашинский А. В., Титова Л. И. Гидрирование ароматических углеводородов в адсорбированном состоянии на смеси алюмоплатинового катализатора и цеолита // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 106—108.— Рез. англ.

36811. Колебательные спектры и термодинамические функции N-хлорметил-N-метилнитрамина / Е. Ю. Иванова, Н. Г. Сидоренко, Л. В. Христенко

и др. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 432—438.— Библиогр.: 12 назв.

36812. Константы скорости реакций гибели пероксильных радикалов бутилацетата / Хурсан С. Л., Назаров А. М., Мартемьянов В. С., Комиссаров В. Д. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1362—1368.— Библиогр.: 24 назв.

36813. Кристаллическая и молекулярная структура 2,4,6-тринитрата метил- $\beta$ -D-глюкопиранозиды / Никитин А. В., Шибанова Т. А., Верин И. А. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1164—1168.— Библиогр.: 13 назв.

36814. Кристаллическая и молекулярная структура производных циклических 1,3-дикетонов: [Сообщение] // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 605—610.— Рез. англ.— Содерж.: 3. 2-N-оксиаминометилдендимедон / Ю. Л. Словохотов, Ю. Т. Стручков, Э. Э. Лиепиньш и др.— Библиогр.: 8 назв.

36815. Кристаллическая и молекулярная структура соединения орто-метилацетанилида с азотной кислотой состава 2:1 / Губин А. И., Буранбаев М. Ж., Еркасов Р. Ш. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1305—1306.— Библиогр.: 6 назв.

36816. Лазарев Г. Г., Сакун В. П. Обменное взаимодействие радикалов и аномальная релаксация радикальных пар // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1286—1287.

36817. Литвинов И. А., Наумов В. А., Зобова Н. Н. Молекулярная структура 1-дихлорацетил-3,5-диметил-4,6-дифенил-2-оксо-пергидро-1,3,5-триазина // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 189—192.

36818. Лукин К. А., Зефилов Н. С. Синтез и установление конфигурации 2-метил-1-фенилпента-1,4-диена и 2-метил-1-фенилгекса-1,5-диенов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 489—491.— Библиогр.: 8 назв.

36819. Мануков Э. Н., Выглазов О. Г., Чуйко В. А. Перегруппировка углеродного скелета при термоллизе карановых эфиров // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 58—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

36820. Медне Р. С., Краупша И. Л., Нейланд О. Я. Новые пути синтеза тетрагидротетрацена // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 633—634.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

36821. Овчаренко В. И., Гельман А. Б., Икорский В. Н. Комплексы с координацией металл-нитроксильная группа: [Обзор] // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 142—165.— Библиогр.: 118 назв.

36822. ПМР-исследование структуры эфиров ариламиноакриловой кислоты / Г. А. Гартман, Н. М. Колбина, Г. Г. Кудымов и др. // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 129—133.— Библиогр.: 6 назв.

36823. Пономарев О. А., Дорошенко А. О., Митина В. Г. Кинетика флуоресценции и механизм кислотно-основных взаимодействий 8-аминофенантридона в  $S_1^*$ -состоянии // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1369—1376.— Библиогр.: 17 назв.

36824. Превращения гидросиланов под действием ди(трет-бутил)пероксида / Э. Лукевиц, О. А. Пудова, Л. И. Борисова, В. Н. Гевордян // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 597—600.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

36825. Рахимов Р. Р., Прокофьев А. И., Лебедев Я. С. Компенсационный эффект в кинетике вырожденной таутомерии 3,6-ди-трет-бутил-0-семихинона и ее связь с подвижностью среды // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1377—1381.— Библиогр.: 7 назв.

36826. Рейнбольд А. М., Пасечник Г. С., Попа Д. П. Синтез гидразидов двухосновных кислот и их ретардантная активность // Изв. АН МССР. Сер.

биол. и хим. наук.—1989.— № 4.— С. 55—59.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 7 назв.

36827. Рентгеноструктурное исследование 2-метил-5-метилтио-8-меркаптохинолина цинка / Л. Я. Печ, А. Н. Соболев, Ю. А. Банковский и др. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.—1989.— № 5.— С. 547—551.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36828. Русак М. Ф., Купча Л. А., Козлов Н. С. Изомеризация *m*-ксилола на декатионированном сверхвысококремнеземном цеолите, модифицированном добавками молибдена // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.— № 5.— С. 25—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36829. Синтез и изучение пестицидной активности функционально замещенных аминов циклопентанового ряда / Н. С. Козлов, Л. С. Якубович, К. А. Жавнерко и др. // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.— № 5.— С. 47—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

36830. Синтез и свойства азолов и их производных: [Сообщ. из Польши] // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.—1989.— Т. 34, № 5.— С. 575—576.— Содерж.: 24. К вопросу о механизме термической конденсации хлорангидридов гидроксамовых кислот с алкенами / А. Бараньски.— Библиогр.: 8 назв.

36831. Синтез и свойства фуруриламидов фуранкарбоновых и фуриларилоновых кислот / И. Кастро, Н. П. Ерчак, Ю. Ю. Попелис и др. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.—1989.— № 5.— С. 617—620.— Рез. англ.

36832. Спектры поглощения и строение некоторых *o*-нафтохинондиазидов / Г. Н. Родионова, В. К. Яблокова, Ю. Г. Тучин и др. // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.— Т. 51, № 4.— С. 620—624.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

36833. Спектры ЯКР  $^{35}\text{Cl}$  комплексов  $\text{S}_n\text{Cl}_4$  с хлорангидридами карбоновых кислот / В. П. Фещин, Г. В. Долгушин, И. М. Лазарев, М. Г. Воронков // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 113—117.

36834. Строение 1,4,7,10-тетраокса-13-(сульфанил)азоциклопентадекана / С. Т. Малиновский, Ю. А. Симонов, Э. В. Ганин, В. Ф. Макаров // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.— № 3.— С. 45—49.— Рез. молд.— Библиогр.: 13 назв.

36835. Стручков Ю. Т., Щербаков А. А., Харченко В. Г. Рентгеноструктурное исследование бензо[*p*]-2-селена-тетрацикло[7,5,3,0<sup>3,8</sup>,0<sup>1,10</sup>]гептадека-3(8)-15-диена // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 5.— С. 195—197.— Библиогр.: 6 назв.

36836. Субботина Н. А., Желиговская Н. Н. О геометрической изомерии и свойствах комплексных тетраминов двухвалентной платины с четырьмя различными заместителями // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.—1989.— Т. 30, № 5.— С. 471—474.

36837. Сухова Н. М. Синтез и свойства некоторых нитрофурилбутадиилен (полиенил)хинолинов // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.—1989.— № 5.— С. 576—578.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36838. Тельженская П. Н., Шварц Е. М., Витола И. М. Двухядерный комплекс бора с глюконатом, пентаэритритом и бензиламином ( $\mu$ -пентаэритритобис(глюконатоборат)динатрия, бензиламмония) // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.—1989.— № 5.— С. 525—528.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

36839. Терауд А. А., Шварц Е. М., Витола И. М. Этриолбораты карбамида и этилендиамина // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.—1989.— № 5.— С. 521—524.— Рез. англ.

36840. Хинонимины и хиноидные макроциклы: [Сообщение] // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.—1989.— № 5.— С. 591—596.— Рез. англ.— Содерж.: 19. Синтез и исследование производных 1,4-бензохинондисульфониимидов с длин-

ными алкильными цепями / Э. Я. Локмане, Я. Ф. Фрейманис, Я. П. Страдынь, Б. А. Туровска.— Библиогр.: 13 назв.

36841. **Электрохимический синтез циклопентадиенильных и инденильных производных железа и кобальта** / Т. П. Коновалова, В. Л. Широкий, Н. А. Майер, Ю. А. Ольдекоп // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 51—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36842. **Электрохимическое окисление фторсодержащих 4-арил-1,4-дигидропиридинов и фуро-1,4-дигидропиридинов** / В. П. Кадыш, Я. П. Страдынь, В. В. Кастрон, И. П. Скрастиньш // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 552—555.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36843. **ЯМР-релаксация протонных подсистем в диглицинитрате** / Котелевец А. М., Погребняк С. В., Хасиневич Н. И., Чесноков Е. Д. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1169—1172.— Библиогр.: 11 назв.

### 17.5.1 Природные органические соединения и их синтетические аналоги

36844. **Куваева З. И., Попов А. В., Солдатов В. С.** ИК спектры органических растворов лизина // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 603—609.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

36845. **Молекулярные структуры 3,5,6-бицикло- и селенофосфатов 1,2-О-изопропилиден- $\alpha$ -D-глюкофуранозы** / Э. Е. Нифантьев, М. П. Коротеев, Н. М. Пугашова и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 123—128.— Библиогр.: 8 назв.

36846. **Определение пространственной структуры новой кристаллической модификации куриной цитоплазматической аспаргат-аминотрансферазы при разрешении 2,23 Å** / Малашкевич В. Н., Строкопытов Б. В., Борисов В. В., Торчинский Ю. М. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1310—1312.— Библиогр.: 9 назв.

36847. **Тотальный синтез и свойства простагландинов: [Сообщение]** // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 621—626.— Рез. англ.— Содерж.: 19. Синтез некоторых 2-карбоксиметил-3-алкил-4-(3'-окси-транс-окт-1'-енил)циклопентанонов / В. Р. Кориц, С. Х. Розите, И. В. Туровский, Я. Ф. Фрейманис.

36848. **Тотальный синтез и свойства простагландинов: [Сообщение]** // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 627—632.— Рез. англ.— Содерж.: 23. Синтез и некоторых 3,3-диалкилзамещенных циклопентанонов / А. О. Силиньш, В. Р. Кориц, С. Х. Розите, Я. Ф. Фрейманис.— Библиогр.: 8 назв.

### 17.6 Химия высокомолекулярных соединений (полимеров)

36849. **Акбаров Х. И.** О термодинамической гибкости целлюлозы // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 812—815.— Библиогр.: 27 назв.

36850. **Антистатическая композиция, включающая гексагидротриазинсодержащий сополимер** / Л. В. Новицкая, В. Н. Заплишный, Л. Н. Скрипниченко и др. // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 115—117.— Рез. англ.

36851. **Винник Р. М.** Изучение процесса формирования структуры сетчатого полимера крутильным маятником // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1242—1246.— Библиогр.: 21 назв.

36852. **Влияние предьстори на фазовые и релаксационные переходы в поли-бис-трифторэтоксифосфазене** / А. В. Семаков, Е. К. Борисенкова, Б. С. Ходырев и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 830—833.— Библиогр.: 10 назв.

36853. Влияние среды на механические свойства различных форм сильноосновного волокнистого ионита Фибан А-1 / О. П. Попова, А. А. Шункевич, Н. Р. Прокопчук, В. С. Солдатов // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 69—72.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

36854. Влияние этанола на структурообразование и кинетику радикальной полимеризации катионных поверхностно-активных мономеров в воде / В. В. Егоров, О. Б. Ксенофонтова, Е. В. Батракова, А. М. Пермин // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 517—522.— Библиогр.: 11 назв.

36855. Волкова А. В., Горбунов М. А. О результатах изучения акустических свойств полипропилена и электропроводящих композитов на его основе // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 853—855.— Библиогр.: 7 назв.

36856. Волкова А. В., Пестова М. Б. О результатах акустического изучения тонких слоев полиуретанов // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 847—849.— Библиогр.: 8 назв.

36857. Гафуров Х. М. Антипарамагнетизм в органическом полупроводнике на основе полиакрилонитрила // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 815—818.— Библиогр.: 7 назв.

36858. Емельянов Д. Н., Иржак В. И., Тай М. Л. Простейшая модель радикальной прививочной полимеризации на поверхности твердого наполнителя // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 873—876.— Библиогр.: 6 назв.

36859. Импульсный лазерный фотолитз электронных донорно-акцепторных комплексов на основе линейных полиаддуктов ароматических диаминов с диэпоксидами / В. А. Ткачев, Е. И. Мальцев, А. В. Ванников, А. Ю. Крюков // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 837—840.— Библиогр.: 11 назв.

36860. Иовлева М. М., Смирнова В. Н., Прозорова Г. Е. Верхняя и нижняя критические температуры смещения растворов жесткоцепных ароматических полиамидов // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 861—864.

36861. Исследование структуры хлопковой целлюлозы в процессе естественного биосинтеза / Ш. Туйчиев, В. В. Лаврентьев, А. М. Кузнецова, Б. М. Гинзбург // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 827—830.— Библиогр.: 5 назв.

36862. Кинетика накопления свободных радикалов при прямом фторировании полистирола / Колпаков Г. А., Кузина С. И., Харитонов А. П. и др. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1382—1385.— Библиогр.: 8 назв.

36863. Корнилова Н. Н., Арико Н. Г. Активность кобальтового катализатора на основе полиэтилениполиаминов в реакции жидкофазного окисления углеводородов // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 108—110.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

36864. Курзин С. П., Тарасов Б. Г. ЭПР и электронная спин-решеточная релаксация растворимых композиций полиацетилена // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 818—820.

36865. Левин П. П., Кутыркин В. А., Куценова А. В. Корреляция между фотохимическими и фотофизическими процессами с участием низкомолекулярных веществ, внедренных в полимерную матрицу // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1338—1344.— Библиогр.: 14 назв.

36866. Максимов А. В., Кузьмин В. П., Перепечко И. И. Способ определения энергии активации релаксационных процессов в полимерах // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 833—837.— Библиогр.: 8 назв.

36867. Мищенко В. Ф. Конформационные эффекты в реакциях сополимеров малеинового ангидрида с бис-три-*n*-бутилоловооксидом // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 806—809.—Библиогр.: 9 назв.

36868. Набухание целлюлозы в водных растворах галогенидов цинка и лития / Г. Л. Старобинец, Г. А. Бурдь, В. А. Винарский, Н. Е. Афанасьева // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.—№ 5.—С. 22—25.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

36869. Нестеров А. Е., Мужев В. В., Горичко В. В. Особенности термодинамического поведения тройной смеси полиметилметакрилат—поливинилацетат—сополимер стирола с акрилонитрилом // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 855—858.—Библиогр.: 17 назв.

36870. О связи формы линии ЯМР редкосшитых полимеров с функцией ММР межзловых цепей / Г. И. Сандаков, В. П. Тарасов, Н. Н. Волкова и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 821—823.—Библиогр.: 14 назв.

36871. Полимерные комплексы бора с пентаэритритом и этаноламином / Р. Г. Белоусова, Е. М. Шварц, И. М. Витола, А. Э. Камарс // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.—1989.—№ 5.—С. 529—537.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

36872. Пространственное строение дилигнола  $\beta$ -О-4[1-(4-гидроксифенил)-2-(2-метоксифеноксид)-этинола-1] в кристалле и растворе / С. М. Шевченко, Ю. К. Якобсон, А. Ф. Мишнев, М. Г. Липиньш // Журн. структур. химии.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 135—141.—Библиогр.: 16 назв.

36873. Распределение звеньев в полидиметилдиэтилсилоксане по спектрам ЯМР  $^{13}\text{C}$  / Б. Д. Лаврухин, И. И. Твердохлебова, В. А. Быльев, Е. П. Лебедев // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 858—860.—Библиогр.: 7 назв.

36874. Синтез и исследование полималеиндаминов / А. И. Воложин, Л. Ю. Осмоловская, Э. Т. Крутько, А. А. Розмыслова // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.—№ 5.—С. 74—77.—Рез. англ.

36875. Синтез и фотонцизирующая активность соединений ди-*n*-алкоксиацетофенонового ряда / В. В. Шибанов, В. Л. Мизюк, В. Г. Кинах, А. П. Романюк // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.—1989.—Вып. 1.—С. 62—64.

36876. Термическая деструкция шшитых полимеров с пиридиниевыми и хинолиниевыми группами / В. М. Балакин, А. Ф. Выдрин, Т. С. Выдрина, М. В. Куц // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 840—844.—Библиогр.: 9 назв.

36877. Термогравиметрическое исследование поли-4-винилфенилтиомочевин / Н. А. Барба, Мехеззи Ахмед, И. Д. Коржа, И. В. Дранка // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.—№ 3.—С. 53—57.—Рез. молд.

36878. Тодоровский А. Т., Плоткин С. Я. Прогнозирование ИК спектров полистирола и его дейтероаналогов // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 4.—С. 597—603.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

36879. Федосов С. Н., Сергеева А. Е. Температурно-полевой гистерезис пироактивности в поливинилденфториде // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 870—872.—Библиогр.: 8 назв.

36880. Халиков Д. Х., Маджлисова Г. А., Санюкович Г. С. Молекулярно-массовое распределение полиизопренилэтилтриметилпиперидола, полученного радикальной полимеризацией // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 824—827.—Библиогр.: 8 назв.

36881. Шогенов В. Н., Козлов Г. В., Микитаев А. К. Прогнозирование параметров процесса разрушения жесткоцепных полимеров // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 809—811.—Библиогр.: 12 назв.

36882. ЭПР-спектроскопическое изучение подвижности макрорадикалов роста, стабилизированных при прививочной полимеризации метилметакрилата к фторопласту Ф-42 / С. А. Павлов, Е. А. Рагольская, А. А. Абышев, Э. Н. Телешов // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 864—867.—Библиогр.: 11 назв.

36883. Эффекты двулучепреломления полимерных растворов в продольных гидродинамических полях / Н. Е. Дьяконова, Ю. В. Бресткин, С. А. Агранова и др. // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.—1989.—Т. 31, № 11.—С. 844—846.—Библиогр.: 11 назв.

## 17.7 Аналитическая химия

36884. Воробьева Н. Е., Живописцев В. П., Павлов П. Т. Метод определения осмия в продуктах окислительно-щелочного плавления // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 15—16.

36885. Гидролиз диалкилфосфитов в условиях кинетического метода их определения / Т. А. Горшкова, Н. Б. Куплетская, О. Г. Брусова, А. Н. Кашин // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 496—498.

36886. Гражулене С. С., Карпов Ю. А. Аналитический контроль материалов ВТСП // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 537—543.—Библиогр.: 64 назв.

36887. Иод (I) — кулонометрический титрант для определения непредельных соединений / И. Ф. Абдуллин, Г. З. Бадретдинова, А. И. Костромин, И. Б. Леонтьева // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 18—20.—Библиогр.: 10 назв.

36888. Каталитические токи в разностной полярографии и использование их в анализе вод / Л. Я. Хейфец, А. Е. Васюков, Н. А. Романов и др. // Гидрохим. материалы.—1989.—Т. 105.—С. 57—68.—Библиогр.: 17 назв.

36889. Ковалева Л. В., Ганаго Л. И., Алиновская Л. А. Аналитическое применение комплексов олова с роданид-ионами и ксантеновыми красителями // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.—№ 5.—С. 3—6.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

36890. Косвенное хроновольтамперометрическое определение кальция и стронция в присутствии магния / В. М. Воронюк, В. Т. Мерян, И. Ф. Фиштик и др. // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.—№ 3.—С. 49—53.—Рез. молд.—Библиогр.: 8 назв.

36891. Кузнецов В. В., Якубович Л. М. Спектрофотометрическое титрование гидроксидинолинмоносульфонатов // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 16—18.—Библиогр.: 6 назв.

36892. Кулонометрическое с контролируемым потенциалом определение родия в концентратах / Н. А. Езерская, И. Н. Киселева, Т. П. Соловых и др. // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 13—15.

36893. Куплетская Н. Б., Шахид Р., Кашин А. Н. Использование фотоокисления 4-(п-толилазо)нафта-1 синглетным кислородом в качестве индикаторной реакции при кинетическом определении диалкилфосфитов и некоторых ароматических альдегидов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 492—495.

36894. Львов Б. В., Кочарова Н. В., Николаев В. Г. Расчет коэффициента потери чувствительности при использовании зеемановской коррекции фона в атомно-абсорбционной спектрометрии с графитовыми печами // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 4.—С. 559—564.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

36895. Мамаев В. М., Бердышев Д. В., Шейбе Д. И. Оценка ангармонических констант из  $H/D$  изотопных эффектов ЯМР // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.—1989.—Т. 30, № 5.—С. 498—502.—Библиогр.: 11 назв.

36896. Минеева Л. А., Карпова Л. Л. Экстракционно-фотометрический метод определения микроколичеств платины в азотной кислоте // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 12—13.— Библиогр.: 5 назв.

36897. Пенкина Г. М., Турганев В. Я. Распылитель для атомно-абсорбционного спектрофотометра ААС-1N // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 98—99.

36898. Рылов В. А., Таубина О. А. Исследование характеристик оптико-акустического приемника при неравномерном поглощении по глубине камеры // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 646—654.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

36899. Спектрофотометрическое определение палладия в растворах тетрааминопалладохлорида для изучения кинетики ионного обмена / В. З. Вешторт, И. А. Шингель, М. Ф. Савчиц, Ю. Г. Егнзаров // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 6—8.— Библиогр.: 8 назв.

36900. Стрельцова Е. Д., Смирнова Е. Б., Долманова И. Ф. Каталитический метод определения пероксида водорода // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 482—486.— Библиогр.: 13 назв.

36901. Фотометрическое определение аммиака в фенольной воде / В. И. Егорова, Г. И. Тительман, С. В. Васильева, В. С. Столярова // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 20—21.

### 17.8 Физическая химия. Химическая физика

(Строение материи и агрегатные состояния вещества— см. 16.4.9)  
(См. также № 36796, 36805, 36816, 36828, 36832, 36835, 36842, 38273-74)

36902. Азимова Ю. И., Мардалейшвили Р. Е. О соотношении концентраций занятых и свободных активных центров на поверхности катализатора в ходе реакции в зависимости от давления компонентов реакционной смеси // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 461—467.— Библиогр.: 10 назв.

36903. Антипов Е. В., Лыкова Л. Н., Ковба Л. М. Кристаллохимия сверхпроводящих оксидов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 458—466.— Библиогр.: 58 назв.

36904. Ахмадов У. С., Заслонко И. С., Смирнов В. Н. Кинетика конденсации паров железа в ударных волнах // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1400—1407.— Библиогр.: 20 назв.

36905. Ачилов М. Ф., Саидов А. А., Трунилина О. В. Влияние мицеллообразования на свойства структурной люминесценции электролитов // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 81—83.— Библиогр.: 5 назв.

36906. Басевич В. Я., Веденев В. И. Первичный акт взаимодействия атомов азота с молекулярным водородом // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1225—1233.— Библиогр.: 17 назв.

36907. Башкиров Ш. Ш., Добряков И. А. Кристаллическая структура и параметры мессбауэровских спектров полупроводников твердых растворов  $Sn_{1-x}Ge_xTe$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1313—1314.— Библиогр.: 6 назв.

36908. Бодня В. А., Шкиль А. Н. Экстракция больших количеств меди серосодержащими экстрагентами и реэкстракция меди // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 486—488.— Библиогр.: 5 назв.

36909. Британ А. Б., Тестов В. Г., Хмелевский А. Н. Воспламенение за ударными волнами в смесях  $N_2O-CO(N_2)-He$  // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 164—170.— Библиогр.: 15 назв.

36910. Бутикова И. К., Шепелев Ю. Ф., Смолин Ю. И. Кристаллическая структура Ag-ионообменной модификации X-цеолита // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1136—1140.— Библиогр.: 10 назв.
36911. Бутикова И. К., Шепелев Ю. Ф., Смолин Ю. И. Кристаллическая структура CsNaX-цеолита в гидратированной и дегидратированной формах // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1141—1145.— Библиогр.: 5 назв.
36912. Веселков А. Н., Дымант Л. Н., Барановский С. Ф. Термодинамические параметры самоассоциации молекул профлавина в водном растворе // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1282—1285.— Библиогр.: 10 назв.
36913. Влияние полярности растворителей на фотофизические свойства производных арилэтиленов / С. Астанов, В. И. Власкин, Л. М. Афанасиади и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 659—665.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.
36914. Воробьев А. Х., Гурман В. С. Фотоселекция  $Cl_2$  в замороженных стеклообразных растворах // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1326—1331.— Библиогр.: 21 назв.
36915. Воротилова Л. С., Дмитриева Л. В., Самосон А. В. Исследование двух кристаллических модификаций метабората лития  $LiBO_2$  методом ЯМР // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 70—73.— Библиогр.: 7 назв.
36916. Гадияк Г. В., Мороков Ю. Н. Расчет свойств малых кластеров бора и алюминия // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 48—54.— Библиогр.: 16 назв.
36917. Гайдученя Л. В., Заслонко И. С., Мукосеев Ю. К. Абсорбционно-эмиссионная диагностика квазистационарной функции распределения по внутренней энергии многоатомных молекул в ударных волнах // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1251—1256.— Библиогр.: 8 назв.
36918. Гельман А. Б. Классическая динамика растворителя в реакциях электронного переноса // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1386—1395.— Библиогр.: 25 назв.
36919. Гутман Э. Е., Мясников И. А. Электронные явления при адсорбции колебательно-возбужденных молекул на полупроводниковых оксидах металлов // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1415—1426.— Библиогр.: 38 назв.
36920. Гуцев Г. Л. Электронная структура анионов тригалогенидов  $XYZ^-$ ; X, Y, Z=Cl, Br, I // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 41—47.— Библиогр.: 33 назв.
36921. Деньщикова Г. И., Сумм Б. Д. Кинетика избирательного смачивания в системах вода—пределный углеводород // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 512—517.
36922. Детектирование атомарного иода в основном и возбужденном состоянии методом многофотонной ионизации с двухфотонным резонансом / Баграташвили В. Н., Ионов С. И., Мишаков Г. В., Семчишен В. А. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1168—1173.— Библиогр.: 15 назв.
36923. Довгий Я. О., Китык И. В. Динамика решетки нелинейных кристаллов  $KTiOPO_4$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1177—1180.— Библиогр.: 10 назв.
36924. Евдокимов В. Б. Новый метод вычисления констант скоростей и тепловых эффектов некоторых газофазных реакций с помощью молекулярных постоянных. Реакция  $N_2+O_2=2NO$  // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 456—461.— Библиогр.: 25 назв.
36925. Ермакова А. Новый комплекс численных методов идентификации и анализа кинетических моделей // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 120—150.— Библиогр.: 38 назв.

36926. Зарипов Н. М., Хуснутдинов Р. Г., Наумов В. А. Молекулярная структура 2-Br-1,3,2-диоксарсенана // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 55—60.— Библиогр.: 17 назв.
36927. Зубарев А. Ю. К теории процессов переноса в броуновских суспензиях // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 779—786.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.
36928. Зюбин А. С., Чаркин О. П. Неэмпирические расчеты потенциальных поверхностей внутримолекулярных перегруппировок в системах  $\text{LiMn}_2(\text{M}=\text{V}, \text{Al}, \text{C}^+, \text{Si}^+)$  // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 21—26.— Библиогр.: 5 назв.
36929. Ильинец А. М., Бикбау М. Я. Кристаллическая структура высоко-температурной  $\alpha$ -модификации двухкальциевого силиката // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1123—1126.— Библиогр.: 13 назв.
36930. Исследование 8-меркаптохинолина и его производных: [Сообщение] // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 556—562.— Рез. англ.— Содерж.: 118. Физико-химические свойства 2-метил-5-метилтио-8-меркаптохинолина / А. П. Стурис, Ю. А. Банковский, Г. А. Янкевич.
36931. Карачевцев Г. В. О колебательной дезактивации  $\text{HCl}(v=1)$  при столкновениях с атомами инертных газов // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1288—1290.— Библиогр.: 9 назв.
36932. Кинетика гидрирования пирролов в присутствии металл-полимерного родиевого катализатора / А. Г. Дедов, А. М. Евсеев, О. В. Калинина и др. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 505—509.
36933. Кинетическая установка для исследования процессов с участием атомарного иода. Регистрация малых количеств атомарного иода методом резонансной флуоресценции / Бубен С. Н., Ларин И. К., Мессинева Н. А., Трофимова Е. М. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1234—1241.— Библиогр.: 11 назв.
36934. Ковачик И., Истомин В. Е., Щербакова М. Я. Особенности ян-теллеровских искажений и структура комплексов  $\text{Cu}(II)$  в  $[\text{Cu}(\text{bipy})_2\text{X}](\text{ClO}_4)$  и  $[\text{Cu}(\text{phen})_2\text{X}](\text{ClO}_4)$  по данным ЭПР // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 74—77.— Библиогр.: 10 назв.
36935. Ковба В. М., Тополь И. А., Першин Я. В. Система возбужденных электронных состояний и молекулярные постоянные монооксидов кальция, стронция и бария // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 442—450.— Библиогр.: 15 назв.
36936. Комаров В. С., Машерова Н. П., Ратько А. И. Влияние условий получения на адсорбционно-структурные свойства фосфата алюминия // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 15—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.
36937. Комаров В. С., Скурко О. Ф., Репина Н. С. Структурирование гидроксида алюминия в электрическом поле // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 7—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
36938. Конформации, геометрия молекул и потенциалы внутреннего вращения арилдихлор- и арилдибромарсинов по данным газовой электронографии, рентгеноструктурного анализа и расчетов методом ПДП/2 / Н. М. Зарипов, Р. Г. Хуснутдинов, И. А. Литвинов и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 61—69.— Библиогр.: 18 назв.
36939. Копелян Е. А., Скопинов С. А., Грахов Н. А. Четно-нечетный эффект при фазовом переходе нематик—изотропная жидкость в гомологическом ряду и микронеоднородность упаковки молекул мезогенов в кристаллической фазе // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1195—1197.— Библиогр.: 13 назв.

36940. Коптев Г. С., Татевский В. М. Оценка энергии диссоциации двухатомных молекул // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 427—431.— Библиогр.: 7 назв.

36941. Коршук Э. Ф., Дихтневская Л. В., Александрович Х. М. Особенности строения и гидрофобизирующего действия растворов оснований и солей высших алифатических аминов // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 29—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

36942. Котур Б. Я., Андрусак Р. И., Заводник В. Е. Кристаллическая структура нового германита  $Sc_9Ni_5Ge_8$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1298—1301.— Библиогр.: 11 назв.

36943. Кочубеев Г. А., Фролов А. А., Гуринович Г. П. Хлорин  $e_g$ . Спектрально-энергетические характеристики и генерация синглетного молекулярного кислорода в некоторых гомогенных и гетерогенных системах // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1184—1190.— Библиогр.: 25 назв.

36944. Кристаллическая и молекулярная структура ди-(*пара*-нитробензоато)-диаквосвинца / Б. Т. Усубалиев, А. С. Амиров, И. Р. Амирасланов, Х. С. Мамедов // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 179—182.— Библиогр.: 6 назв.

36945. Кристаллическая и молекулярная структура 7-метил-8-меркаптохинолината платины / Л. Я. Печ, В. К. Бельский, Ю. А. Банковский и др. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 543—546.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

36946. Кристаллическая и молекулярная структура триметилсилилоцианата / А. И. Гусев, Е. Б. Чуکلанова, А. С. Жданов и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 182—185.— Библиогр.: 17 назв.

36947. Кристаллическая структура дихлорида 2,2'-бипиридиния / С. И. Троянов, В. Б. Рыбаков, Г. Н. Мазо, А. Л. Ильинский // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 193—194.

36948. Кристаллическая структура катион-радикальной соли бис(этилендито)тетраафульвалена с тетрацианооплатинатным анионом,  $(BEDT-TTF)_4[Pt(CN)_4]$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1158—1163.— Библиогр.: 14 назв.

36949. Кристаллическая структура  $Na_2Cr_6Ge_8$  / Бодак О. И., Гладышевский Е. И., Саламаха П. С. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1285—1287.

36950. Кристаллическая структура  $Na_2[GeO_2(OH)_2] \cdot 6H_2O$  / Ильинцев А. М., Кострикин А. В., Иванов-Эмин Б. Н. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1127—1130.— Библиогр.: 8 назв.

36951. Кристаллическая структура 14,18-дигидроксид-4,10,16-триокса-1,7-дизабицикло[5,5,7]нонадекана / Симонов Ю. А., Дворкин А. А., Лукьяненко Н. Г. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1153—1157.— Библиогр.: 7 назв.

36952. Кристаллическая структура эфира поликремневой кислоты  $[Si(CH_3)_3]_{12} \cdot Si_6O_{18}$  / Левин А. А., Шепелев Ю. Ф., Смолин Ю. И., Хоббель Д. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1150—1152.

36953. Кристаллохимия тернарных германидов  $RM_{1-x}Ge_2 (1 > x \geq 0)$  / В. К. Печарский, О. Я. Мруз, М. Б. Конык и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 96—101.— Библиогр.: 7 назв.

36954. Курсина М. М., Шварц Е. М. Фазовые равновесия и распределение компонентов в системах  $MgSO_4$ -полиэтиленгликоль-1500- $H_2O$  и  $MgSO_4$ - $H_3BO_3$ -полиэтиленгликоль-1500- $H_2O$  при 25 °С // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 538—542.— Рез. англ.

36955. Лапин И. А., Красюков В. Н. Использование метода эксклюзионной хроматографии для изучения свойств гумусовых веществ в растворе // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 29—40.— Библиогр.: 28 назв.

36956. Локализация атомов водорода в кристаллической структуре Ва<sub>3</sub>[В(ОН)<sub>4</sub>]<sub>2</sub>·Н<sub>2</sub>О / Симонов М. А., Карлов О. Г., Швиркст Я. Я., Годё Г. К. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1292—1294.— Библиогр.: 6 назв.

36957. Лузанов А. В., Педаш Ю. Ф., Иванов В. В. Расчеты полного конфигурационного взаимодействия в π-системах методом волнового оператора // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 3—11.— Библиогр.: 17 назв.

36958. Лунжева Е. С., Максимов Б. А., Мельников О. К. Кристаллическая структура КТ<sub>12</sub>(РО<sub>4</sub>)<sub>3</sub> // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1119—1122.— Библиогр.: 6 назв.

36959. Маняко Н. Б., Янсон Т. И., Заречнюк О. С. Кристаллическая структура Eu<sub>2</sub>Mn<sub>5</sub>Al<sub>12</sub> // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1288—1289.

36960. Мелихов И. В., Михеева И. Е., Рудин В. Н. О возможности блочного роста кристаллов полугидрата сульфата кальция из растворов больших пересыщений // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1272—1278.— Библиогр.: 11 назв.

36961. Нечаев О. В., Лаврик Н. Л., Зубарев В. Е. Изучение реакции фотоиндуцированного катион-радикала N,N-диметиланилина со спиновой ловушкой С-фенил-N-трет-бутилнитроном магнитолюминесцентным методом // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1319—1325.— Библиогр.: 17 назв.

36962. Новые тернарные фосфиды R<sub>3</sub>Ni<sub>7</sub>P<sub>5</sub> (R=La, Pr, Nd, Sm, Gd, Tb) и их кристаллическая структура / Чихрий С. И., Орищин С. В., Кузьма Ю. Б., Гловяк Т. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1131—1135.— Библиогр.: 6 назв.

36963. Новый борид Ho<sub>2</sub>Ni<sub>15</sub>В<sub>9</sub> и его структура / Орищин С. В., Губич И. Б., Чабан Н. Ф. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1290—1291.

36964. О влиянии выбора параметра порядка на форму критических изотерм бинарных растворов / Ю. Б. Мельниченко, В. В. Клепо, С. И. Максимов, В. В. Шилов // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1418—1422.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

36965. О реакции рекомбинации с неподвижными центрами / А. Г. Витухновский, Н. В. Кирикава, Б. П. Питель, И. М. Соколов // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 15—16.— Библиогр.: 8 назв.

36966. О строении молекулы 1,3,5-трицианобензола (1,3,5-(CN)<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>) по данным газовой электронографии / Н. И. Попик, М. В. Попик, В. С. Матрюков и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 172—173.— Библиогр.: 15 назв.

36967. Об энергетике плазмохимических систем при селективном характере процессов переноса / А. В. Кашарин, Б. В. Потапкин, В. Д. Русанов, А. А. Фридман // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 788—797.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

36968. Особенности кристаллизации высокотемпературных сверхпроводников из нестехиометрических расплавов / Быков А. Б., Демьянец Л. Н., Зибров И. П. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1267—1271.— Библиогр.: 11 назв.

36969. Особенности релаксации неравновесной границы раздела жидкая фаза Ga—Sb(In—Ga—Sb, Ga—As—Sb)/твердая фаза InAs / Болховитянов Ю. Б., Болховитянова Р. И., Гаврилова Т. А., Долбак А. Е. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1231—1235.— Библиогр.: 10 назв.

36970. Перелыгин И. С., Михайлов Г. П. Колебательная и ориентационная релаксация тетрафторборат-иона в среде дипольного апротонного растворителя // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1174—1177.— Библиогр.: 10 назв.

36971. Пименов В. П., Скачков А. Н. Динамика нагрева поглощающего газа квазимонохроматическим излучением // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1197—1202.— Библиогр.: 15 назв.

36972. Погосян М. Д., Бернатоян С. Г., Мантшян А. А. Обнаружение автокаталитического режима концентраций активных частиц при холоднотемпературном окислении пропана // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1433—1435.— Библиогр.: 9 назв.

36973. Псарев В. И. О тепловом расширении вещества растворяющейся фазы на межфазовой границе с насыщенным раствором // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 98—100.— Библиогр.: 7 назв.

36974. Пунин Ю. О., Артамонова О. И. Гистерезис скорости роста кристаллов  $\text{KН}_2\text{PО}_4$  // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1262—1266.— Библиогр.: 11 назв.

36975. Растворимость сульфатов железа (II) и (III) в водных растворах серной кислоты / С. Г. Новиков, П. К. Рудько, И. А. Белов и др. // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 43—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

36976. Расчет констант Генри при адсорбции на микропористых углях по данным для графитированной сажи / И. Е. Овчаренко, Г. И. Березин, Н. Г. Крюченкова и др. // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 438—442.— Библиогр.: 5 назв.

36977. Рахимов Р. Р., Прокофьев А. И., Лебедев Я. С. Корреляция между вращательной подвижностью и динамикой внутримолекулярного переноса электрона в анион-радикальных комплексах цинка и олова с пирокатехиновыми лигандами // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1265—1269.— Библиогр.: 10 назв.

36978. Рентгеноструктурные исследования кристаллов  $[\text{NH}_2(\text{CH}_3)_2]_2\text{MeCl}_4$ ,  $\text{Me}=\text{Co}$ ,  $\text{Zn}$  / Олешук А. Ю., Кюссе Г. А., Боброва З. А. и др. // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1146—1149.— Библиогр.: 5 назв.

36979. Рябой В. М. Неэмпирический расчет гамильтониана по пути реакции нуклеофильного замещения  $\text{H}^- + \text{CH}_3\text{F} \rightarrow \text{CH}_4 + \text{F}^-$  // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1310—1318.— Библиогр.: 27 назв.

36980. Селин А. А., Агафонов А. В. Исследование кинетики кристаллизации эпитаксиальных слоев фосфида индия из жидкой фазы // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 114—117.— Библиогр.: 10 назв.

36981. Сольватация ионных пар в системе 3,6-ди-трет-бутил-о-хинон-бутилксантогенат свинца / Рахимов Р. Р., Соложенкин П. М., Пупков В. С. и др. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1396—1399.— Библиогр.: 8 назв.

36982. Строение 2,4-диамино-6-(2,4-дифенил-1-цианобута-1,3-диен-1-ил)-5-цианонитрилового нитрида / Г. В. Гридунова, В. Е. Шкловер, Ю. Т. Стручков и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 114—122.— Библиогр.: 22 назв.

36983. Строение 1,4,7,10,13-пентаокса-16-(сульфанил)азациклооктадекана / С. Т. Малиновский, Ю. А. Симонов, Э. В. Ганин и др. // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 129—134.— Библиогр.: 17 назв.

36984. Сысоев В. М., Чалый А. В., Чугаев В. И. Новые модели упорядочивающихся систем на основе флуктуационного гамильтониана с взаимодействующими параметрами порядка // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1425—1432.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 10 назв.

36985. Тепловой взрыв в процессе окисления силана при низких давлениях / Азатян В. В., Вартамян А. А., Калканов В. А., Шавард А. А. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1290—1291.— Библиогр.: 6 назв.

36986. Терешкова С. Г., Покровский И. И. Влияние давления паров серы на скорость стационарного массопереноса в сульфиде серебра // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 37—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36987. Физико-химические особенности процессов, сопутствующих деградации высокотемпературных сверхпроводников / Е. А. Еремينا, Н. Н. Олейников, В. И. Нефедов, А. Н. Соколов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 528—537.— Библиогр.: 65 назв.

36988. Фиштик И. Ф., Повар И. Г., Ватаман И. И. Расчет оптимальных условий разделения РЭЗ методом фракционного осаждения в виде оксалатов из гомогенных растворов // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 59—63.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 10 назв.

36989. Фотохимические реакции ксантоновых красителей и порфиринов цинка с виологенами / Майер В. Э., Кузьмин В. А., Левин П. П. и др. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1191—1196.— Библиогр.: 20 назв.

36990. Химия 1,1,2,2-тетрацианэтана: Сообщение // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 108—113.— Содерж.: 13. Стереохимические и структурные особенности 5-метил-3-(1-метил-3-изопропоксиаллил)-1-формил-3,4,4-трициано-1-циклопентена / А. Б. Золотой, С. В. Коновалихин, О. А. Дьяченко и др.— Библиогр.: 13 назв.

36991. Чобану М. М., Ропот В. М. Влияние температуры на адсорбцию анионных ПАВ из водных растворов на ацетиленовой саже // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 49—51.— Рез. молд., англ.

36992. Шевелев В. В. О скорости стационарного зарождения кластеров в двухкомпонентной системе // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1282—1284.— Библиогр.: 8 назв.

36993. Шепелев Ю. Ф., Бутикова И. К., Смолин Ю. И. Кристаллическая структура синтетического цеолита LiF // Кристаллография.— 1989.— Т. 34, вып. 5.— С. 1302—1304.— Библиогр.: 7 назв.

36994. Шкроб И. А., Тарасов В. Ф. Магнитно-полевые и магнитно-изотопные эффекты при фотоллизе дезоксibenзоннов // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1178—1183.— Библиогр.: 5 назв.

36995. Электронная структура и химическая связь в нестехиометрических нитридах циркония / Д. Л. Новиков, Ю. М. Ярмошенко, А. Л. Ивановский, В. А. Губанов // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 82—89.— Библиогр.: 15 назв.

36996. Энергетическая цена образования атомов фтора в импульсном электрическом разряде в молекулярных газах / Гордон Е. Б., Матюшенко В. И., Репин П. Б., Сизов В. Д. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 9.— С. 1212—1218.— Библиогр.: 14 назв.

36997. ЯМР  $^{13}\text{C}$  высокого разрешения и ИК спектроскопия МНПВО продуктов взаимодействия HF и целлюлозанионита / Р. Г. Жбанков, И. Ф. Алимов, Т. А. Асаулова и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 634—639.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

36998. ЯМР  $^{89}\text{Y}$  в иттриевых гетерополивольфраматах / М. А. Федотов, Е. П. Самохвалова, Г. М. Максимов, Е. А. Торченкова // Журн. структур. химии.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 174.— Библиогр.: 7 назв.

## 18.2 Геодезия. Картография

## 18.2.2 Геодезия

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

36999. Смирнов Л. Е. Аэрокосмические методы как учебная дисциплина // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 36—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

## 18.2.3 Картография

(Военная картография — см. 13.3)

37000. Гармиз И. В. Оценка качества карт: [Сообщение] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 43—48.— Содерж.: 2. Квалиметрия и ее применение в картографии.— Рез. англ.

## 18.3 Геофизика

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

## 18.3.2 Физика недр Земли

37001. Авчян Г. М., Симонян Г. П. О возможных (прогнозных) направлениях трещинообразования и разрушения пород (на примере Спитакского землетрясения, АрмССР 7.XII.1988 г.) // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 44—50.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 10 назв.

37002. Бабаян Т. О. Макросейсмическое обследование последствий землетрясения 7 декабря 1988 г. на территории г. Ленинакана // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 58—63.

37003. Басенцян М. М., Рудаков В. П. Радоновый предвестник Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 года // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 64—66.

37004. Варданян А. В., Мурадян П. Л., Сатян М. А. О тектоническом строении и районировании области Спитакского землетрясения // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 13—19: табл.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 17 назв.

37005. Геологическое строение и сеймотектонические особенности области Спитакского землетрясения / С. В. Григорян, Р. Т. Джрбашян, А. И. Карапетян и др. // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 3—12.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 8 назв.

37006. Игумнов В. А., Степанян З. Г. Некоторые гидрогеохимические аспекты Спитакского землетрясения // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 24—34.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 10 назв.

37007. Карапетян Б. К. Сейсмическое воздействие Спитакского землетрясения 7 декабря 1988 г. и некоторые неотложные задачи // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 51—57.— Рез. арм., англ.

37008. Карапетян Н. К. Исследование отношения скоростей продольных и поперечных волн в очаговой зоне Спитакского землетрясения // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 34—43.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 17 назв.

37009. **Караханян А. С.** Результаты наземного и аэрокосмического изучения активных разломов и сейсмогенных деформаций Спитакского землетрясения 1988 года // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 20—24; табл.— Рез. арм., англ.

37010. **Некоторые** результаты исследования связи ионосферных мерцаний космических радиостанций с сейсмической активностью / В. Г. Панаджян, Ф. П. Миронян, Э. Г. Геодакян, Ю. Г. Мелик-Алавердян // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 67—71.— В огл. 3-й авт.: Геодакян Э. Г.— Библиогр.: 9 назв.

37011. **Особенности** фокальных механизмов афтершоков Спитакского землетрясения / Э. Г. Геодакян, В. Ж. Агаронян, М. А. Данилова, С. Л. Юнга // Изв. АН АрмССР. Науки о Земле.— 1989.— Т. 42, № 3.— С. 71—77.

## 18.4 Геология

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

### 18.4.1 Общие вопросы

37012. **Гавриил Иванович Горецкий:** [Геолог, 1900—1988: Некролог] // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 130—132; портр.— Подписи: Кузнецов В. А., Величкевич Ф. Ю., Махнач А. А., Зинова Р. А.

37013. **Калинко М. К.** Технология: актуальность и приоритетные направления развития // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 3—10.— Библиогр.: 15 назв.

37014. **Лисицын А. П.** Умом и молотком: [О междунар. геол. конгр., Вашингтон, июль 1989: Беседа с чл.-кор. АН СССР А. П. Лисицыным / Записала Э. К. Соломатина] // Земля и Вселенная.— 1989.— № 6.— С. 55—58.

37015. **Найдин Д. П.** Георгий Федорович Мирчинк: 1889—1942 гг. [Геолог: К 100-летию со дня рождения] // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 130—135.

37016. **Русько Ю. А.** Научные мероприятия (проекты) Международной программы геологической корреляции, действующие с 1989 г. // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 132—137.

### 18.4.2 Геохимия. Минералогия. Петрография

37017. **Алещукин Л. В.** Тяжелые металлы в тундровом ландшафте острова Колгуев // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 16—19.

37018. **Аристов В. А., Чернышук В. П.** Два этапа кремнеаккумуляции в герцинидах Южного Тянь-Шаня // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 92—99.— Библиогр.: 12 назв.

37019. **Бобров В. А.** Базальт срединно-океанического хребта как образец сравнения для нейтронно-активационного анализа на лантаноиды // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск.— 1988.— С. 6—14.— Библиогр.: 10 назв.

37020. **Бобров Е. Т., Щипакина И. Г.** К проблеме изменения среднего содержания калия в породах коры выветривания в зависимости от их возраста // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1718—1726.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

37021. **Бочкарев Б. Н.** Использование радионуклида Cs—134m в качестве радиоактивной метки при изучении сорбционных свойств материалов на цезий

// Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 66—69.

37022. Булнаев А. И. Нейтронно-активационное изучение типохимических особенностей перовскитов щелочных ультраосновных пород массива Африканда // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 19—30.— Библиогр.: 5 назв.

37023. Векслер И. В., Хапаев В. В. Фазовые равновесия в системе диопсид—сфен // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1793—1796.

37024. Геохимическая оценка окружающей среды города Сумгаита на основе факторного анализа / В. А. Нарсеев, М. М. Мамедов, Р. А. Аллахвердиев и др. // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 53—60.— Библиогр.: 20 назв.

37025. Гончаров Г. Н., Рыбаков Д. С., Шаров А. С. Спектроскопическое исследование железосодержащих минералов в отложениях кембрия и ордовика северо-запада Русской платформы // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 57—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

37026. Данилов В. Н., Ермолин А. А. К оценке затухания продольных упругих волн вследствие рассеяния в горных породах // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 4—8.— Библиогр.: 10 назв.

37027. Добровольский В. В. Биогеохимия тяжелых металлов в ландшафтах Шпицбергена // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 6—16.— Библиогр.: 10 назв.

37028. Желваковые карнотиты из нижнепалеозойских углеродисто-кремнистых сланцев / Черкасов А. Ю., Белова Л. Н., Любомилова Г. В., Карташова Л. Ф. // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 126—129.

37029. Изотопно-геохимическое исследование Витошского плутона (НРБ) / Амелин Ю. В., Друбецкой Е. Р., Мончев Н. Б. и др. // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 54—64.— Библиогр.: 30 назв.

37030. Исследование влияния крупности зерен и массы пробы [сынарринов] на результаты ядерно-физического анализа / Б. С. Вахтин, В. С. Иванов, Г. А. Кузнецов и др. // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 58—66.

37031. Кадик А. А., Розенхауэр М., Луканин О. А. Экспериментальное исследование влияния давления на кристаллизацию магnezияльных и глиноземистых базальтов Камчатки // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1748—1762.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

37032. Каменский Ю. В., Белых В. В., Руденко О. А. Многоэлементный рентгенорадиометрический анализ при геологических и горных работах // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 69—78.— Библиогр.: 15 назв.

37033. Колмогоров Ю. П. Применение поляризованного излучения рентгеновской трубки и характеристического излучения вторичной мишени для определения легких платиноидов в геологических объектах // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 79—91.— Библиогр.: 7 назв.

37034. Комбинированные методы анализа благородных металлов в геохимических исследованиях / А. С. Лапухов, Ю. П. Колмогоров, Р. Д. Мельникова и др. // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 92—107.— Библиогр.: 21 назв.

37035. Кравчук И. Ф., Малинин С. Д., Варежкина Н. С. Экспериментальное исследование распределения европия между силикатным расплавом и флюидом при 800 °С и 1,5 кбар // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1771—1781.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

37036. Кривдик С. Г., Киньшаков В. Н., Шпыльчак В. А. Петрологические особенности Малотерсянского массива щелочных пород: Укр. щит // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 26—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

37037. Литвин М. А. Связь химического состава и окраски кальциевых амфиболов из метаморфических пород Украинского щита // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 57—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

37038. Логвиненко Н. В., Бергер М. Г. Моделирование литогенетических процессов // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 115—125.— Библиогр.: 36 назв.

37039. Лутков В. С., Новгородова М. И., Гопфауф Л. М. Трубки взрыва щелочных базальтоидов глаукофанзеленосланцевого пояса Южного Тянь-Шаня // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 29—38.— Библиогр.: 21 назв.

37040. Малинина М. С., Бурмистрова Е. В. Тяжелые металлы и бор в почвах северо-востока Убсу-Нурской котловины // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 19—27.

37041. Медь в почвах и сопредельных средах долины реки Катунь / О. Н. Леонова, Г. В. Мотузов, И. Л. Дмитриева, В. С. Болденков // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 33—37.— Библиогр.: 5 назв.

37042. Методика выщелачивания редких элементов из продуктов выветривания (с использованием ядерно-физических методов анализа) / Ю. Г. Шпицын, Е. И. Ломоносова, А. О. Пялинь, В. М. Цибульчик // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 31—43.— Библиогр.: 5 назв.

37043. Необычные минералы в углеродистых метаосадках зеленосланцевой фации / Н. П. Ермолаев, М. И. Ильин, И. С. Ипатьева, А. Г. Котт // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1782—1788.— Библиогр.: 5 назв.

37044. Первый опыт применения сфалерит-галенитового геотермометра, основанного на межфазном распределении ртути / В. Л. Таусон, В. И. Меньшиков, И. Г. Кондауров, В. Ф. Гелетий // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1788—1793.— Библиогр.: 14 назв.

37045. Петрогеохимические типы базальтов офиолитовой ассоциации полуострова Камчатский мыс (Восточная Камчатка) / А. В. Федорчук, А. А. Пейве, Н. И. Гулько, А. Т. Савичев // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1710—1717.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

37046. Плюснина Л. П., Некрасов И. Я. Термодинамический режим метаморфизма Уяндинского офиолитового блока Верхояно-Чукотской складчатой области // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 22.— С. 39—53.— Библиогр.: 22 назв.

37047. Поведение глауконита и К—Аг-системы при повышенных  $R_{H_2O}$ —Т-параметрах / Н. В. Котов, А. С. Кириллов, И. М. Морозова и др. // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 70—75.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

37048. Применение различных образцов сравнения при количественном определении рубидия в сыпныритах рентгенорадиометрическим методом / Б. С. Вахтин, В. С. Иванов, Г. А. Кузнецов и др. // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 108—115.

37049. Пузанов В. И. Условия формирования двухполевошпатового парагенезиса гранитоидов джугджурского комплекса // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 68—82.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

37050. Сисенгалиев А. Г., Тимофеева Т. С., Сисенгалиева А. В. Использование радиогенных изотопов для дифференцирования радиоактивных процессов // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1797—1804.— Библиогр.: 9 назв.

37051. **Соболев А. В., Каменецкий В. С., Кононкова Н. Н.** Новые данные по петрологии и геохимии ультрамафических вулканов Валгинского хребта (Восточная Камчатка) // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1694—1709.— Рез. англ.— Библиогр.: 40 назв.

37052. **Соколов С. В.** Мелилитовые породы массивов ультрамафитов, щелочных пород и карбонатитов // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1683—1693.— Рез. англ.— Библиогр.: 39 назв.

37053. **Солодухин В. П., Кабирова Г. М.** Инструментальное определение некоторых редкоземельных элементов в стандартных образцах горных пород с применением Ge(Li)-детектора планарного типа // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 15—19.

37054. **Условия минералообразования карбонатитов Кузнецкого Алатау / Врублевский В. В., Бабанский А. Д., Тронева Н. В., Елисафенко В. Н.** // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 65—71.— Библиогр.: 28 назв.

37055. **Хойдышорский тип медной минерализации на Полярном Урале / Я. Э. Юдович, В. И. Силасв, М. П. Кетрис, А. Н. Шулепова** // Геохимия.— 1989.— № 12.— С. 1736—1747.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

37055а. **Чубуков В. Ф., Литвин В. Ю.** Круговорот химических элементов в природе и его взаимосвязь с экологией и жизнедеятельностью микроорганизмов // Успехи современной биологии.— 1989.— Т. 108, вып. 2.— С. 261—278.— Библиогр.: 121 назв.

37056. **Шванов В. Н.** Главные изменения химического состава осадочных пород в результате эпигенеза // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 14—19.— Рез. англ.

37057. **Шипицын Ю. Г., Ломоносова Е. И., Шестель С. Т.** Оценка ошибки результата единичного измерения в инструментальном нейтронно-активационном анализе [для геохимических исследований] // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 50—58.— Библиогр.: 7 назв.

37058. **Яценко Г. М.** Генезис ультраметаморфических гранитоидов Украинского щита: По опыту формац. исслед. // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 49—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

#### 18.4.3 Динамическая геология. Тектоника. Вулканология

37059. **Айзберг Р. Е., Гарецкий Р. Г.** Сравнительно-тектонический анализ Корнуэл-Реногерцинского и Сарматско-Туранского линейментов // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 3—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

37061. **Геодинамические обстановки основных этапов развития территории Северо-Запада СССР / Д. И. Гарбар, О. В. Трофимов, В. В. Попов, Л. Г. Кабаков** // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 57—68.— Библиогр.: 15 назв.

37062. **Короновский Н. В.** Альтернативные концепции в современной геотектонике: [В связи со ст. В. Б. Караулова «Мобилизм, фиксизм и конкретная тектоника» в журн. «Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.», 1989, т. 63, вып. 3: С прил. ответа В. Б. Караулова] // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 110—124.— Библиогр.: с. 118, 124.

37063. **Литологический контроль гравитационных процессов в Горном Крыму / Б. И. Корженевский, Л. С. Борисенко, И. Б. Корженевский, Н. Н. Новик** // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 98—109.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

37064. **Малюк Б. И.** Гранитоидный диапиризм гранитно-зеленокаменных областей раннего докембрия: некоторые проблемы динамики // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 39—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

37065. Моисеенко Ф. С. Сравнительная характеристика Успенской и Иртышской зон смятия // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 3—14.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 13—14.

06.1935720  
203:010333

#### 18.4.4 Историческая геология. Стратиграфия

37066. Андреева-Григорович А. С., Грузман А. Д. Биостратиграфическое обоснование границы палеогена и неогена в Центральном и Восточном Паратетисе // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 91—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

37067. Зональные стратиграфические схемы нижнего триаса по аммонитам и канодонтам // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 44—56.— Рез. англ.— Содерж.: Ст. 2. Конодонтовые зональные схемы / В. Р. Лозовский, А. А. Шевырев, М. В. Пятакова.— Библиогр.: 47 назв.— Ст. 1: Т. 63, вып. 3.

37068. Киричкова А. И., Тимошина Н. А., Меньшикова Н. Я. Фитостратиграфия юрских отложений Мангышлака // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 73—82: табл.— Библиогр.: 11 назв.

37069. Милеев В. С. Морфологическая классификация стратиграфических несогласий // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 15—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

37070. Прозоровский В. А. Ургонская фация нижнего мела в Средней Азии // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 20—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

37071. Саранчина Г. М., Моисеенко Ф. С. Мария Александровна Гилярова: [Специалист в обл. стратиграфии]: К 80-летию со дня рождения // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 94—96.

#### 18.4.5 Поиски и разведка полезных ископаемых

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

37072. Акрамовский И. И., Милай Т. А., Ефремова Н. А. Гравиразведка в крупномасштабном геологическом доизучении горнорудных районов // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 96—104.— Библиогр.: 10 назв.

37073. Амарян Л. С., Тер-Терян С. А. Методика определения выхода торфа сейсмическим методом // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 18—19.

37074. Брагин Б. В., Удовиченко В. Н. Прогноз выхода керна при поисках и разведке угольных месторождений // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 61—62.

37075. Галюк С. В. Технология моделирования околорудного признакового геохимического поля // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 105—110.

37076. Глубинные разломы и сейсмогеологическое прогнозирование нефтегазоносных ловушек / В. К. Гавриш, А. И. Недошовенко, Л. И. Рябчун и др. // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 103—114.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

37077. Горяинов И. Н., Аплонов В. С., Аплонов С. В. Новый аспект металлогенических перспектив северо-запада Сибирской платформы // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 31—37.— Библиогр.: 15 назв.

37078. Денисов М. Н. Назначение запасов различных категорий месторождений твердых полезных ископаемых // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 11—13.— Библиогр.: 5 назв.

37079. Зыков В. А. Нужна ли. электроразведка при поисках нефти и газа в современных условиях? // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 116—127.— Библиогр.: 14 назв.

37080. Каминский В. Г. Комплексная геолого-поисковая модель медно-порфиривого месторождения Баймской зоны // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 46—56.— Библиогр.: 9 назв.

37081. Классификация торфяного сырья / В. И. Косов, В. Н. Иванов, В. И. Егорова, Т. А. Никифорова // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 11—14.

37082. Красноперов В. А., Кирдяшкин В. И. Рациональный комплекс ядерно-геофизического опробования баритовых руд в скважинах // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 115—119.

37083. Кузьмин Г. Ф. Исследования ВНИИТП в области торфяного сырья // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 8—11.— Библиогр.: 6 назв.

37084. Мишин Л. Ф. Структурное картирование вулканоплутонических комплексов // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 82—89.— Библиогр.: 5 назв.

37085. Оценка торфяных месторождений Крутецкое и Чистик для комплексного использования / Н. И. Кулагина, Е. Т. Базин, Л. А. Бачурова и др. // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 15—18.— Библиогр.: 5 назв.

37086. Переплетчиков В. М. Сейсморазведочное оборудование для нефтяной геофизики // Нефт. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 69—70.

37087. Сахновский М. Л. Классификация рудных объектов и типовые схемы поисков при глубинном геологическом картировании // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 37—45.— Библиогр.: 14 назв.

37088. Смирнов Б. В. Актуальные проблемы геологии и разведки угольных месторождений // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 21—26.— Библиогр.: 9 назв.

37089. Чернышов Н. М., Щербаков И. Б., Когут К. В. Главнейшие типы сульфидно-никелевых рудномагматических систем Украинского щита, их положение в общей систематике и последовательность прогнозной оценки // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 13—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 31 назв.

37090. Шнюков Е. Ф., Клещенко С. А., Митин Л. И. Исследования в подводных каньонах как новый метод поисков субмаринных источников // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 63—73.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

#### 18.4.6 Геология полезных ископаемых

37091. Александров Б. М. Методика расчета плотности торфа в залежи // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 14—16.

37092. Белевцев Я. Н., Пиковский Е. Ш. Метаморфогенное образование железных руд джеспилитовой формации: Новые данные по Юж.-Белозер. месторождению Укр. щита // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 3—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

37093. Вишневская Г. П., Фахрутдинов А. Р. Динамика молекулярного движения и фазовый переход в хромокалиневых квасцах по данным электронной спин-решеточной релаксации и ЭПР // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 54—59.— Библиогр.: 15 назв.

37094. Дарьин А. В. Инструментальная методика определения элементного состава фосфоритов // Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии.— Новосибирск, 1988.— С. 43—50.— Библиогр.: 9 назв.

37095. Ежков Ю. Б., Волейшо С. А., Рахимов Р. Р. Рудно-метасоматическая зональность золото-серебро-редкометалльного орудеснения в Восточном Узбекистане // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 82—91.— Библиогр.: 5 назв.

37096. Забигаило В. Е., Пимоненко Л. И., Сахневич Н. В. Природа малоамплитудной нарушенности угольных пластов Донецкого бассейна // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 114—123.— Рез. англ.— Библиогр.: 23 назв.

37097. Извлечение платины и палладия легкоплавкими экстрагентами для вольтамперометрического определения в медно-никелевых рудах / С. В. Машикина, Г. К. Будников, Т. В. Бейлина, Н. А. Улахович // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 4—6.— Библиогр.: 6 назв.

37098. Карбонатные коллекторы нижнего карбона Кампанско-Липоводоллинской зоны северо-западной части Днепровско-Донецкой впадины / Р. М. Нестор, Л. В. Курилюк, Г. И. Вакарчук и др. // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 124—129.— Рез. англ.

37099. Коноплев А. Д., Максимова М. Ф. Литолого-фациальные и минералого-геохимические особенности месторождений в палеодолинах // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 89—96.

37100. Макаров А. Н. Состав и эффективный атомный номер золы углей и пород на бурoughольном месторождении как факторы, определяющие эффективность мГГК // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 75—81.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

37101. Парогидротермы: проблемы изучения и промышленного освоения / А. А. Шпак, Л. В. Боровский, С. В. Остапенко, Н. С. Отман // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 111—116.— Библиогр.: 9 назв.

37102. Пельмский Г. А., Шишова С. Ф. Развитие железного оруденения в фанерозое // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 83—97.— Рез. англ.— Библиогр.: 36 назв.

37103. Путилин В. С. Природные типы руд Каджаранского месторождения // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 9—12.

37104. Распределение благородных металлов и редкоземельных элементов в рудном хромите Бураковско-Аганозерского массива / В. Г. Лазаренков, Е. А. Балмасова, П. А. Ваганов, Н. М. Онищина // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 68—70.— Рез. англ.

37105. Тихомиров В. В. Что такое «природный газ» и «газообразование» // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 64—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

37106. Тихонов В. А. О кольцевой металлогенической зональности докембрийских платформ // Сов. геология.— 1989.— № 11.— С. 26—31.— Библиогр.: 15 назв.

37107. Шаталов Н. Н. Механизмы структурного контроля оруденения: [По материалам одноим. Всесоюз. совещ., Звенигород (Моск. обл.), апр. 1989] // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 130—132.

#### 18.4.7 Морская геология

37108. Айбулатов Н. А., Щербаков Ф. А. Лавинная седиментация на шельфе Черного моря // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 21—28.— Библиогр.: 16 назв.

37109. Барков Л. К. О литодинамике прибрежной зоны и дна восточной части Финского залива // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 25—32.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

37110. Демедюк Ю. Н., Мельник В. И., Митропольский А. Ю. Литохимическая эволюция позднечетвертичной пелагической циклотемы юга Черного моря // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 78—83.— Рез. англ.

37111. Кирюхина Л. Н., Георга-Копулос Л. А. Анализ битумоидов донных осадков методом ИК-спектроскопии // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 73—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

37112. Корсаков О. Д., Гавдан Н. Н. Закономерности изменчивости физико-химических параметров конкрецнеобразования центральной части Тихого океана // Геол. журн.—1989.— № 6.— С. 83—90.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

37113. Михайлов Ю. А., Шлезингер А. Е. Относительные колебания уровня моря и конседиментационная тектоника // Сов. геология.—1989.— № 11.— С. 68—73.— Библиогр.: 11 назв.

37114. Региональная сейсмостратиграфия осадочного чехла Баренцева моря / Н. Я. Кунии, С. В. Усенко, А. В. Виноградов, И. Н. Керусов // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы.—1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 29—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 26 назв.

37115. Хованский А. Д., Черноусов С. Я. Геохимия ландшафтов северо-западной части Черного моря // Геохимия.—1989.— № 12.— С. 1727—1735.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

#### 18.4.8 Гидрогеология. Мерзлотоведение

37116. Воронов А. Н. Всесоюзный семинар «Роль подземной гидросферы в истории Земли» [Ленинград, апр. 1989 г.] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.—1989.— Вып. 4.— С. 99—102.

37117. Гидротермальные проявления Срединно-Атлантического хребта на 26° с. ш. (гидротермальное поле ТАГ) / Лисницын А. П., Богданов Ю. А., Зоненшайн Л. П. и др. // Изв. АН СССР. Сер. геол.—1989.— № 12.— С. 3—20.— Библиогр.: 27 назв.

37118. Коржинский М. А. Поведение растворенного солевого вещества в хлоридно-углекисловодном флюиде. Кислотно-солевые эффекты и закономерности их проявления: [К изуч. природ. гидротерм. процессов] // Геохимия.—1989.— № 12.— С. 1763—1770.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

37119. Рыжков Н. Т., Турыгин В. В. К методике спектрофотометрического определения мышьяка в минеральных водах с поглощением арсина диэтилдитиокарбаминатом (ДЭДК) серебра // Гидрохим. материалы.—1989.— Т. 105.— С. 77—82.— Библиогр.: 5 назв.

### 18.5 Географические науки

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

#### 18.5.2 Теоретическая география

37120. Чистобъев А. И., Исаченко А. Г., Ржонсницкий В. Б. Университетская география в системе научных исследований Ленинграда // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.—1989.— Вып. 4.— С. 33—36.— Рез. англ.

#### 18.5.4 Физико-географические науки

##### 18.5.4.1 Общая физическая география

37121. Тарновский А. А. К проблеме отражения в географии (ландшафтно-геохимический аспект): [Сообщ.] 4 // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.—1989.— Вып. 4.— С. 48—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

#### 18.5.4.2 Палеогеография

(Палеонтология — см. 19.4)

37122. Зосимович В. Ю., Куличенко В. Г., Савронь Э. Б. Субпаратетис Восточной Европы // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 95—97.— Рез. англ.
37123. Клушин С. В., Познякевич З. Л., Синичка А. М. Асимметрия Припятского палеорифта: особенности геодинамики и структурные стили // Изв. АН СССР. Сер. геол.— 1989.— № 12.— С. 100—114.— Библиогр.: 15 назв.
37124. Шрейдер А. А., Бочарова Н. Ю., Колежук И. В. Меловые магнитные аномалии северо-запада Центральной котловины Индийского океана // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 10—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

#### 18.5.4.3 Геоморфология

37125. Московкин В. М., Назаренко В. В. Устойчивость берегов в условиях управления пляжеобразующим материалом // Геол. журн.— 1989.— № 6.— С. 97—102.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

#### 18.5.4.4 Метеорология

(Агрометеорология — см. 37.2.3)

37126. Карапетянц И. В. Организация хранения гидрометеорологической документации // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 34—42.
37127. Марченко Н. П., Рубцов Л. Н. Результаты измерения ионосферного дрейфа в Е-области над Душанбе в 1983 г. // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 28—33.— Рез. англ.
37128. Михаленок Д. К. Химический состав атмосферных осадков в приморских ландшафтах горного Крыма // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 3—8.— Библиогр.: 8 назв.
37129. Николаенко В. А. Химический состав атмосферных осадков на территории Средней Азии // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 9—21.— Библиогр.: 25 назв.
37130. Раджабов Т. С. Дисперсия флуктуаций фазы радиосигнала в случае параболической модели ионосферного слоя // Бюл. Ин-та астрофизики / АН ТаджССР.— 1989.— № 80.— С. 34—40.— Рез. англ.
37131. Чайнова Э. А., Шайков М. К. Оптимизация параметров корреляционных маск-спектрометров для измерения газовых составляющих атмосферы // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 639—646.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 18.5.4.5 Климатология

(Строительная климатология — см. 33.2; агроклиматология — см. 37.2.3)

37132. Арапов П. П., Мосолова Г. И., Мухина Н. П. Олег Алексеевич Дроздов: [Климатолог]: К 80-летию со дня рождения // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 96.

#### 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)

37133. Лейкин Г. А. Солнечная активность и глубинные океанические течения // Земля и Вселенная.— 1989.— № 6.— С. 19—23.

37134. Лукашев Ю. Ф. Отбор проб и определение сероводорода в морской воде // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 139—143.— Библиогр.: 5 назв.

37135. Накалов Е. Ф. Использование комплексного кепстера сигнала для увеличения точности дистанционного измерения толщины морского льда // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 57—61.

#### 18.5.4.7 Гидрология суши

(Гидрогеология — см. 18.4.8; гидробиология — см. 19.3.4.1;  
почвенная гидрология — см. 37.2.4)

37136. Боева Л. В., Винников Ю. Я., Уразова И. Н. Оценка селективности фотометрических методик определения анионных синтетических поверхностно-активных веществ в природных водах // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 83—91.— Библиогр.: 10 назв.

37137. Боева Л. В., Уразова И. Н. Установление метрологических характеристик методики определения ионов аммония в виде индофенолового синего в поверхностных водах суши // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 130—138.

37138. Выделение антропогенной составляющей речного стока минеральных компонентов / В. И. Коренева, Г. С. Коновалов, А. П. Корнев, А. П. Гаранжа // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 178—185.— Библиогр.: 8 назв.

37139. Исследование точности атомно-абсорбционного определения кальция и магния в природных водах в пламени пропан—закись азота / Н. Н. Гончарова, Л. В. Потанина, Н. А. Пшетаковская, О. В. Ларионова // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 106—111.— Библиогр.: 6 назв.

37140. Кимстач В. А., Докукина Л. Г. Определение сульфатов в природных водах методом потенциометрического титрования // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 69—76.— Библиогр.: 9 назв.

37141. Корнев А. П., Коновалов Г. С. Мешающие влияния и их устранение при атомно-абсорбционном определении железа, марганца, свинца, кадмия, цинка, хрома, меди в природных водах // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 92—99.— Библиогр.: 7 назв.

37142. Кроик А. А., Мамонтова А. В., Брикун М. С. Атомно-абсорбционное определение висмута в природных и сточных водах // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 100—105.

37143. Линник П. Н. Комплексообразующая способность природных вод и методы ее определения (обзор) // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 78—101.— Библиогр.: 70 назв.

37144. Матвеева Н. П. Системы химических равновесий в природных водах и методы их расчета // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 48—68.— Библиогр.: 73 назв.

37145. Математическое моделирование взаимодействия поверхностных и грунтовых вод в канале Днепр—Донбасс / А. И. Денисова, Н. Ф. Чуйко, А. С. Скальский, Ф. В. Вольвач // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 102—113.

37146. Махарадзе Г. А., Супаташвили Г. Д., Варшал Г. М. Гумусовые кислоты в поверхностных водах Грузии // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 22—30.— Библиогр.: 11 назв.

37147. Николаенко В. А. Новое графическое изображение химического состава природных вод // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 151—156.— Библиогр.: 8 назв.

37148. Никульченко Н. Н. Использование регрессионного анализа для прогнозирования стока воды и восстановления среднемесячных расходов // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 166—177.

37149. Никульченко Н. Н. Построение дендрографа при кластеризации гидрохимических показателей // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 157—165.

37150. Оценка качества определения биогенных компонентов в природных водах / Т. С. Трофимова, А. И. Гавришин, Т. О. Гончарова, А. А. Назарова // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 123—129.— Библиогр.: 8 назв.

37151. Памяти Николая Васильевича Разумихина: [Гидролог, 1921—1989] // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 92—93: портр.— Подписи: И. Ф. Гелета, Л. Н. Дубровина, Д. П. Соколов и др.

37152. Сафонова В. Н. К вопросу о количественной оценке влияния донных отложений на качество воды в водных объектах // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 31—37.— Библиогр.: 13 назв.

37153. Сидоренко В. М. Биогенные вещества в воде и донных отложениях мелководий днепровских водохранилищ // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 38—47.— Библиогр.: 8 назв.

37154. Тамбиева Н. С., Винников Ю. Я. Определение метана в природных и сточных водах методом анализа равновесного пара // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 41—46.— Библиогр.: 6 назв.

37155. Экстракционно-атомно-эмиссионное определение микроколичеств элементов в природной и сточной воде / М. И. Дегтев, М. А. Хорькова, Ю. А. Махнев, Г. А. Бармина // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 105.— С. 117—122.

#### 18.5.9 Специальная (тематическая) картография

37156. Котюх А. А., Микерова Л. В., Морозов Б. Н. К оценке погрешности интерполирования изобат на картах шельфа // Вестн. Ленингр. ун-та. Сер. 7, Геология, география.— 1989.— Вып. 4.— С. 81—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

37157. Павленко Е. С., Коновалов Г. С., Коренева В. И. Методы картографирования химического состава поверхностных вод // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 69—77.— Библиогр.: 7 назв.

## 19 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

(Сельскохозяйственная биология — см. 37.2.1)

### 19.1 Общие вопросы

(См. также № 38154)

37158. Терлецкий Я. П. К термодинамике живой материи // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9— С. 32—35.— Библиогр.: 6 назв.

### 19.3 Теоретическая биология

37159. Бабаева А. Г. Клеточные и гуморальные факторы иммунитета как регуляторы восстановительного морфогенеза // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 453—460.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 458—459.

37160. Брада О. Ян Эвангелиста Пуркине и представители русской науки и культуры // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 75—76.— Библиогр.: 9 назв.

37161. Зарайский А. Г., Лукьянов С. А., Ермакова Г. В. Изучение пространственно-временного распределения одонитивных разрывов ядерной ДНК на срезах зародышей шпорцевой лягушки в период гастрюляции и нейруляции // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 471—477.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 476—477.

37162. Михайлов А. Т., Горголюк Н. А., Бобиков А. Д. Нейтрализация эксплантатов эктодермы ранней гастрюлы *Rana temporaria* под действием различных митогенов и канниной кислоты // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 507—515.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 513—515.

37163. Северова Е. Л., Самошкина Н. А., Дыбан А. П. Изучение первого цикла репликации ДНК у партогенетических зародышей мышей // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 516—524.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 523—524.

37164. Трансплантация эмбрионов кролика / Захарченко В. И., Лакиза О. В., Хорошилова Т. В. и др. // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 553—557.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

37165. Хожиахмедов Г., Далимова С. Влияние малой дозы ионизирующей радиации и ганглиозидов на активность аденилатциклазы тимуса и щитовидной железы кур в онтогенезе // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 417—419.— Рез. англ.— Библиогр.: 1 назв.

### 19.3.1 Молекулярная биология. Общая морфология, биофизика, биохимия, физиология

37166. Абанькин В. П., Сурсанова В. Н. ЭПР-спектроскопическое исследование влияния альбумина на кинетику свободнорадикального окисления п-бензогидрохинона при различных pH // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 50—54.— Библиогр.: 5 назв.

37167. Абдуллаев Ф. И. Некоторые биохимические аспекты действия селена на организм животных // Успехи современ. биологии.— 1989.— Т. 108, вып. 2.— С. 279—288.— Библиогр.: 99 назв.

37168. Алексеев В. С., Алексеева Н. В. Метилглиоксальные пути обмена веществ в живых организмах // Успехи современ. биологии.— 1989.— Т. 108, вып. 2.— С. 250—260.— Библиогр.: 118 назв.

37169. Взаимодействие протагландина E<sub>1</sub> и его аналога с фосфатидилхолином в моносолях / Я. Ф. Фрейманис, Т. Л. Яйленко, А. Д. Сорокина и др. // Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.— 1989.— № 5.— С. 611—616.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

37170. Выделение рибосом и субчастиц из плаценты человека и определение их функциональной активности / Г. Т. Бабкина, С. Н. Владимиров, Д. М. Грайфер и др. // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 92—98.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

37171. Гладков Л. Л., Егорова Г. Д., Станишевский И. В. Тонкоструктурные вибронные спектры тетрафенилтетрагидропорфина // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 609—614.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

37172. Зернов Ю. П., Перминова Л. В., Пустошилова Н. М. Разделение двунитевых молекул ДНК электрофорезом в агарозе с использованием пульсирующего поля // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 104—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

37173. Избирательное связывание РНК — полимеразой *E. coli* олигонуклеотидов, несущих реакционные группировки: идентификация взаимодействующих с ними субъединиц фермента и конкурентное торможение транскрипции / В. Л. Кнорре, Л. В. Перминова, Л. В. Баранова и др. // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 98—104.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

37174. Исследование возможности применения различных поверхностно-активных веществ для выделения ДНК / А. А. Ахрем, В. П. Егорова, Д. Ю. Ландо и др. // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук — 1989. — № 5. — С. 104—106. — Рез. англ. — Библиогр.: 10 назв.

37175. Карасев В. А., Стефанов В. Е. «Флип-флоп»-механизм в ферментативном катализе: гипотеза универсальности // Успехи современ. биологии. — 1989. — Т. 108, вып. 2. — С. 235—249. — Библиогр.: 127 назв.

37176. Лейво И., Эриг К., Энгвалл Э. Идентификация и частичная характеристика меросина — нового специфического белка базальных мембран некоторых тканей: [Ст амер. и фин. специалистов] // Онтогенез. — 1989. — Т. 20, № 5. — С. 461—470. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 468—469.

37177. Пидевич И. Н. Какова структура узнающих центров рецепторов регуляторных веществ аминокислотного происхождения? // Успехи современ. биологии. — 1989. — Т. 108, вып. 2. — С. 217—234. — Библиогр.: 99 назв.

37178. Разделение субъединиц щелочной фосфатазы методом адсорбционной иммобилизации / С. Наккар, М. Н. Веселова, Е. С. Чухрай, О. М. Полторак // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия. — 1989. — Т. 30, № 5. — С. 450—456. — Библиогр.: 14 назв.

37179. Самбурский А. И. Автоматизированные биофизические приборы: [По материалам междунар. выст. «Автоматизация-89», Москва, нояб.-дек. 1989] // Приборы и системы управления — 1989. — № 10. — С. 44—45.

37180. Устюгов В. А., Димогло А. С., Берсукер И. Б. Комплекс программ построения электронно-топологических матриц для изучения связи структура-биологическая активность // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. — 1989. — № 3. — С. 71—72. — Рез. молд.

37181. Черных Г. В., Григорьева А. В., Ярыгин В. Н. Изменение гистонов и транскрипции в ядрах симпатических нейронов крыс разного возраста при действии тестостерона // Онтогенез. — 1989. — Т. 20, № 5. — С. 500—506. — Рез. англ. — Библиогр.: с. 505—506.

### 19.3.2 Общая генетика

37182. Изучение экспрессии мутантных генов у агрегационных химер мыши: [Сообщение] // Онтогенез. — 1989. — Т. 20, № 5. — С. 478—485. — Рез. англ. — Содерж.: 8. Влияние гена white на пигментацию шерстного покрова / Малинина Н. А., Киндяков Б. Н., Кошохов Б. В. — Библиогр.: с. 484—485.

37183. Ушаповский И. В., Король А. Б. Модифицирующее влияние температуры на рекомбиногенное действие ионизирующего излучения // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук — 1989. — № 3. — С. 28—31. — Рез. молд. — Библиогр.: 10 назв.

### 19.3.3 Общая цитология

37184. Влияние полнминов на радиационную реакцию клеток / Х. Дальхельм, В. Я. Готлиб, К. Матейко, И. И. Пелевина // Радиобиология. — 1989. — Т. 29, вып. 3. — С. 338—342. — Рез. англ. — Библиогр.: 14 назв.

37185. Грищенко В. И., Панков Е. Я., Обозная Э. И. Качественное обновление свойств клеток после криоконсервирования // Успехи современ. биологии. — 1989. — Т. 108, вып. 2. — С. 299—309. — Библиогр.: 105 назв.

37186. Кругликов И. Л. Соотношения доза — эффект при стохастической функции реактивности клеток // Радиобиология. — 1989. — Т. 29, вып. 3. — С. 415—417. — Рез. англ.

37187. Моисеенко В. В., Обатуров Г. М. Системная модель репродуктивной гибели клеток млекопитающих. Сравнение с экспериментальными данными

ми, биологический смысл параметров модели // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 305—309.— Библиогр.: 10 назв.

37188. Райд Р. Х., Неуман Т. Э., Кярнер Ю. К. Изменение в распределении аденилатциклазной активности в клетках РС 12 под влиянием фактора роста нервов // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 543—545.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

37189. Юрина Н. А., Лапец О. П. Контроль знаний студентов по гистологии с цитологией и эмбриологией с помощью компьютерной тест-системы // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 92—94.

#### 19.3.4.1 Гидробиология

37190. Золотухина Е. Ю., Гавриленко Е. Е. Тяжелые металлы в водных растениях. Аккумуляция и токсичность // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 93—106.— Библиогр.: 100 назв.

37191. Матвеева Н. П., Клименко О. А., Пятницына Р. С. Лабораторное моделирование процессов самоочищения природных вод, загрязненных органическими веществами // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 114—124.— Библиогр.: 16 назв.

#### 19.4 Палеонтология

(Палеогеография — см. 18.5.4.2;  
палеоантропология — см. 19.8)

37192. Ахметьев М. А., Запорожец Н. И. Новые находки пальм из олигоценовых отложений Даррыдага: Начивев. АССР // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. Отд. геол.— 1989.— Т. 64, вып. 6.— С. 57—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

#### 19.5 Микробиология. Вирусология

(Медицинская микробиология и вирусология — см. 41.7.2;  
сельскохозяйственная микробиология — см. 37.2.1;  
почвенная микробиология — см. 37.2.4;  
ветеринарная микробиология — см. 37.6)

37193. Елинов Н. П., Юрлова Н. А., Богданова Т. В. Физиолого-биохимические особенности некоторых представителей рода *Aureobasidium* // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 425—430.— Библиогр.: с. 429—430.

37194. Индукция SOS-системы у клеток *E. coli* при действии ускоренных тяжелых ионов / С. Козубек, Е. А. Красавин, Н. Линь и др. // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 300—304.— Библиогр.: 15 назв.

37195. Марфенина О. Е. Реакции микроскопических грибов на загрязнение почв тяжелыми металлами // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 89—93.— Библиогр.: 16 назв.

37196. Тихоненко Ю. Я. Анализ видового состава рода *Uromyces* лесостепной зоны УССР // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 416—421.— Библиогр.: 7 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)



37197. Аверьянов А. А., Лапикова В. П. Простые устройства для работы с капельными диффузатами растений // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки.— 1989.— № 9.— С. 107—111.— Библиогр.: 8 назв.
37198. Бондарь Л. М., Попова О. Н. Цитогенетический анализ действия хронического облучения на природные популяции *Vicia cracca* L. // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 310—314.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.
37199. Васильев А. Н. Редкие и интересные виды во флоре печеночников заповедников «Столбы» и Саяно-Шушенского // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 74—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
37200. Влияние нитрофурана на повреждения, индуцированные облучением в оксигенированных условиях в клетках растений / Х. Дальхельм, К. Матейко, Н. М. Сухова и др. // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 407—412.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.
37201. Давыдкина Т. А., Мельник В. А. Новые для Советского Союза гимноциеты из подземных горных выработок Северной Осетии и Приморского края // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 409—411.— Библиогр.: 9 назв.
37202. Доронькин В. М. Состояние и перспективы охраны касатиковых (Gridaceae Juss.) в Сибири // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 56—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 65 назв.
37203. Масса и распределение корней травянистых и кустарничковых растений в сосновых древостоях / А. С. Аткин, Л. И. Аткина, В. Н. Ретюнский, И. Г. Ретюнская // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 77—80.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.
37204. Растительный покров заповедного урочища «Гыртоп» в Приднестровье Молдзвии / А. И. Истратий, К. Р. Витко, В. А. Киртока и др. // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 10—14.— Рез. молд.— Библиогр.: 10 назв.
37205. Саркисова М. А., Попов А. С., Волкова Л. А. Исследование оптимальных условий криогенного хранения клеток сапротрофной спорыньи // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 412—416.— Библиогр.: 8 назв.

## 19.7 Зоология

(Палеозоология — см. 19.4; биология с.-х. животных — см. 37.5.1;  
ветеринария — см. 37.6; зоопсихология — см. 3.3;  
сравнительная биофизика, биохимия и физиология человека  
и животных — см. 19.10)

37206. Барабанов В. М. Экспрессия эпитопа Р5 хорды в тканях испанского тритона (*Pleurodeles waltl* Michah.) в развитии // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 486—494.— Рез. англ.— Библиогр.: с 493—494.
37207. Гуляев В. Д., Корогаева В. Д., Курочкин Ю. В. *Parafelcemeris seriolella* gen. n. et sp. n. и *P. psenopsis* sp. n. — новые представители псевдофиллидных цестод от окунеобразных рыб Австралийского шельфа // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 86—91.— Рез. англ.
37208. Действие ионизирующей радиации на функциональное состояние нейтронов виноградно-й улитки. Фосфолипаза  $A_2$  и системы транспорта  $Na^+$  и

К+ / А. И. Дворецкий, Е. Г. Егорова, А. М. Шаннская и др. // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 413—415.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

37209. Добротворский А. К., Ткачев А. В., Панкрушина Н. А. Привлекающее действие экскретов на голодных имаго клещей *Ixodes persulcatus* P. sch. (Acarina, Ixodoidea) // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 81—86.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

37210. Елизаров С. М., Смирский В. Н. Казенновая киназа типа II в процессе дифференцировки волокон хрусталика амфибий // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 495—499.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 498.

37211. Краснощекова Е. И., Топорова С. Н. Пространственная организация и межнейронные взаимоотношения некоторых областей неокортекса китообразных // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 19—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 27 назв.

37212. Крючкова М. М., Онищенко Г. Е., Ченцов Ю. С. Ультраструктура полюсов веретена первых делений дробления у *Lymnaea stagnalis* // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 525—531: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 530.

37213. Леонтович А. А. Изменение гистосовместимости столонов гидроидных полипов в процессе их разобширенного роста // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 546—552.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 551—552.

37214. Грубникова О. Б., Рябова Л. В. Предовуляторные изменения фолликула севрюги *Acipenser stellatus* Pall. // Онтогенез.— 1989.— Т. 20, № 5.— С. 532—542.— Рез. англ.— Библиогр.: с. 541—542.

37215. Шаймарданов Ж. К., Панин В. Я. Микроморфология и функции желточных клеток трематод с разным типом развития // Успехи современ. биологии.— 1989.— Т. 108, вып. 2.— С. 310—320.— Библиогр.: 94 назв.

### 19.9 Эмбриология, анатомия и гистология человека

37216. Бурых М. П., Акимов А. Б., Степанов Э. П. Эхография почки и ее чашечно-лоханочного комплекса в сопоставлении с данными анатомического и рентгенографического исследований // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 82—87.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

37217. Вишневская Е. К. Дифференцировка клеток синусоидных сосудов печени в эмбриональном и постнатальном периодах онтогенеза крысы // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 67—74: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

37218. Горчаков В. Н. Морфокинетика структур лимфатического узла при субэкстремальных и экстремальных воздействиях // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 64—67.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

37219. Гуськов Е. П., Шкурат Т. П. Нестабильность генома соматических клеток человека как адаптивная норма // Успехи современ. биологии.— 1989.— Т. 108, вып. 2.— С. 163—172.— Библиогр.: 95 назв.

37220. Жучкова Н. И. Коронарный хеморецептор у кролика // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 51—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

37221. Кузнецов Б. Г., Коновалова И. В. Алексей Павлович Сорокин — ученый и педагог: [Морфолог] // Морфофункциональные эквиваленты гипокинезии и двигательной активности.— Горький, 1988.— С. 4—9.— Библиогр.: 18 назв.

37222. Лобко П. И., Хилькевич С. И. Промежуточный нерв и его место в системе черепных нервов // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 37—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

37223. Мендова А. С., Бориш-Чепьюз Б., Кюнель В. Лектинсвязывающие свойства нейрорепителля сошниково-носового органа, собственно обонятельного эпителия и септального органа Мазера у мышей (исследование на полутонких срезах): [Ст. из ФРГ] // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии. — 1989. — Т. 97, вып. 9. — С. 76—81. — Табл. — Рез. англ. — Библиогр.: 34 назв.

37224. Рецепторные клубочки и их ультраструктурная организация в артериях и мягкой оболочке головного и спинного мозга человека / П. А. Мотавкин, А. В. Ломакин, Ю. И. Пиголкин, В. М. Черток // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии. — 1989. — Т. 97, вып. 9. — С. 14—19. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

37225. Сухоруков В. С., Шамшад Д. А. Определение степени зрелости сперматогенного пласта крысы при его регенерации и в процессе созревания интактного семенника // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии. — 1989. — Т. 97, вып. 9. — С. 88—91. — Библиогр.: 5 назв.

#### 19.10 Биофизика, биохимия и физиология человека и животных

(Биофизика, биохимия и физиология отдельных систематических групп животных — см. 19.7)

37226. Балонов М. И., Жеско Т. В., Четчуева М. Э. Особенности метаболизма и действия на гонады мыши меченого тритием дезоксицитидина // Радиобиология. — 1989. — Т. 29, вып. 3. — С. 343—348. — Рез. англ. — Библиогр.: 8 назв.

37227. Бирюкова О. В. Структурно-функциональный резерв кардиореспираторной системы и работоспособность организма // Морфофункциональные эквиваленты гипокнезии и двигательной активности. — Горький, 1988. — С. 73—86. — Библиогр.: 11 назв.

37228. Горожанин Л. С., Назаров С. Б., Булыгин А. Н. Опыт использования микро-ЭВМ в преподавании нормальной физиологии // Здоровоохранение Рос Федерации. — 1989. — № 11. — С. 34—36. — Библиогр.: 10 назв.

37229. Длительная групповая изоляция как фактор реорганизации гомеостаза и адаптивных функций в эксперименте / М. В. Великая, И. Г. Кузнецов, М. М. Расулов и др. // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук. — 1989. — Вып. 2. — С. 124—129. — Библиогр.: 12 назв.

37230. Кочетков А. Г. Теоретические и практические аспекты интегративных и дезинтегративных состояний адаптационного процесса // Морфофункциональные эквиваленты гипокнезии и двигательной активности. — Горький, 1988. — С. 59—73. — Библиогр.: 51 назв.

37231. Многофакторное исследование относительных постлучевых изменений различных категорий поведенческих реакций крыс / Б. И. Давыдов, В. С. Тихончук, В. Н. Карпов, И. Б. Ушаков // Радиобиология. — 1989. — Т. 29, вып. 3. — С. 367—374. — Рез. англ. — Библиогр.: 24 назв.

37232. Никитюк Б. А. Адаптация, конституция и моторика // Морфофункциональные эквиваленты гипокнезии и двигательной активности. — Горький, 1988. — С. 46—53. — Библиогр.: 14 назв.

37233. Различная радиопоражаемость эндогенных клеток-предшественников, формирующих в селезенке мышей «ранние» и «поздние» очаги кроветворения / В. М. Манько, Т. Б. Руднева, Е. Ю. Осипова и др. // Радиобиология. — 1989. — Т. 29, вып. 3. — С. 315—320. — Рез. англ. — Библиогр.: 15 назв.

37234. Регирер С. А., Шадрин Н. Х. Течение крови в капиллярной ячейке мышцы. Двумерные эффекты // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа. — 1989. — № 5. — С. 94—100. — Библиогр.: 6 назв.

37235. Садовников В. Н. Приспособительная реакция сердца к сосудистой перестройке, обусловленной действием непродолжительной гипокнезии //

Морфофункциональные эквиваленты гипокинезии и двигательной активности.— Горький, 1988.— С. 86—91.— Библиогр.: 7 назв.

37236. Силкин Ю. Р., Васягина Т. И. Морфологическая характеристика сердца собак при гипокинезии с последующей физической нагрузкой // Морфофункциональные эквиваленты гипокинезии и двигательной активности.— Горький, 1988.— С. 91—97.— Библиогр.: 5 назв.

37237. Сорокин А. П. Адаптация как всеобщее свойство материи // Морфофункциональные эквиваленты гипокинезии и двигательной активности.— Горький, 1988.— С. 10—37.— Библиогр.: 46 назв.

37238. Судзиловский Ф. В., Вихрук Т. И., Ткачук М. Г. О значении органов иммунной системы в процессах адаптации организма к физическим нагрузкам // Морфофункциональные эквиваленты гипокинезии и двигательной активности.— Горький, 1988.— С. 54—58.— Библиогр.: 10 назв.

37239. Тюленев В. И., Масюк А. И. Нейрогуморальная регуляция синтеза РНК в печени животных // Успехи современ. биологии.— 1989.— Т. 108, вып. 2.— С. 205—216.— Библиогр.: 89 назв.

37240. Яковлев Н. Н. Трансформация мышечных волокон при повышенной функции и бездеятельности // Морфофункциональные эквиваленты гипокинезии и двигательной активности.— Горький, 1988.— С. 37—46.— Библиогр.: 69 назв.

## 20 ТЕХНИКА. ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли техники — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 20.1.1 Экономика техники

37241. Некрасов В. Н. Основные факторы экономической эффективности применения энерго-информационного метода анализа и синтеза новых технических решений // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельскохозяйственного назначения.— Ташкент, 1988.— С. 21—28.

### 20.4 Общетехнические дисциплины

#### 20.4.1 Метрология

(Историческая метрология — см. 5.2)

37242. Братищева Г. М., Коношенкова Т. Б., Садовнича С. Г. Лимитная цена как экономический критерий целесообразности разработки средств измерения // Вести. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 79—81.

37243. Цветков Э. И., Соболев В. С. Проблемы метрологического и алгоритмического обеспечения интеллектуальных средств измерений // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 64—72.— Библиогр.: 13 назв.

#### 20.4.3 Техническая механика

(Строительная механика — см. 33.2)

37244. Акимова И. И., Зезин Ю. П. Трещиностойкость и длительная прочность дисперсионно-упрочненных композитов // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 869—877.— Библиогр.: 15 назв.

37245. Александров П. В., Резников Б. С. Исследование напряженного состояния армированных цилиндрических оболочек при наличии зон проскальзывания // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 896—901.— Библиогр.: 5 назв.

37246. **Аэродинамика** циркулирующего псевдооживленного слоя / В. К. Маскаев, А. П. Баскаков, А. Г. Усольцев, И. В. Иванов // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 762—767.— Рез. англ.

37247. **Богданович А. Е., Ярве Э. В.** Численный анализ ударного деформирования пластин из слоистых композитов // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 804—820.— Библиогр.: 30 назв.

37248. **Гидродинамика** каналов со ступенчатым вдувом вещества на стенке / С. В. Калинина, Н. И. Ярыгина, Р. В. Рафиков, В. В. Ерофеев // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 43—49.— Библиогр.: 5 назв.

37249. **Глушко С. П., Кадет В. В., Селяков В. И.** Перколяционная модель двухфазной равновесной фильтрации в среде с микрогетерогенной смачиваемостью // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.— 1989.— № 5.— С. 86—93.

37250. **Зайцев Г. П.** Катастрофы в механике разрушения композитов с трещинами // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 840—850.— Библиогр.: 8 назв.

37251. **Кобышев А. Н.** Измерение деформаций на криволинейных поверхностях с помощью метода координатных сеток // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 64—66.

37252. **Круклиныш А. А., Калвиш К. К.** Напряженно-деформированное состояние круглого композитного стержня при осевом нагружении, кручении и температурном воздействии // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 902—910.

37253. **Ромалис Н. Б., Тамуж В. П.** Взаимодействие дисковидной макротрещины с микротрещинами в трансверсально-изотропном материале // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 851—860.— Библиогр.: 8 назв.

37254. **Суворова Ю. В., Добрынин В. С.** Феноменологический и структурный подходы к механике разрушения волокнистых композитов // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 867—868.— Библиогр.: 22 назв.

#### 20.4.6 Проектирование. Конструирование. Конструкции

37255. **Зарипов М. Ф., Петрова И. Ю.** Концептуальная модель цепей различной физической природы и методика выявления обобщенных приемов улучшения характеристик: [Пробл. проектирования] // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 4—14.— Библиогр.: 5 назв.

37256. **Зинкевич В. С.** Линейка-справочник конструктора-механика // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 23.

#### 20.4.7 Материаловедение

37257. **Бондарс В. Я.** О юстировке рентгеновских дифрактометров // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 44—45.— В огл. авт.: Бондарс [!] В. Я.

37258. **Веледницкая М. А., Крайнова Н. И., Захаров Н. Д.** Методика приготовления мелкодырчатых угольных пленок // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 46—47.— Библиогр.: 7 назв.

37259. **Гириш О. Б., Воробьев Г. М.** Исключение влияния анизотропии эффекта экстинкции при рентгенографическом исследовании текстуры // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 42—44.— Библиогр.: 13 назв.

37260. **Гузь А. Н., Акбаров С. Д.** Проблемы механики композитных материалов с искривленными структурами (модель кусочно-однородной среды) // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 788—798.— Библиогр.: 24 назв.

37261. Дроздов Ю. Н., Смирнов Н. И., Мугнецян С. Ф. Универсальный измеритель коэффициента трения // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 66—68.

37262. Исследование теплопроводности высокотемпературных теплозащитных материалов и экранно-многослойных систем / С. А. Гусев, Г. А. Киселев, О. А. Махоткин, О. А. Гладких // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.—1989.—Вып. 5.—С. 21—26.—Библиогр.: 10 назв.

37263. Методика определения аналогов упругих постоянных дисперсных сред / А. Н. Кудинов, С. В. Дмитриев, К. И. Савченко, Е. А. Сеницын // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 62—64.—Библиогр.: 5 назв.

37264. Степаньчев Е. И., Пичугин В. С. Технологические методы повышения несущей способности крупногабаритных изделий из намоточных композитов // Механика композит. материалов.—1989.—№ 5.—С. 917—921: табл.

37265. Теплова В. М., Чумак А. В. Модернизация установки для контроля механических характеристик различных материалов // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 71—72.

37266. Установка для испытания образцов на термоусталость / А. Г. Андриенко, С. И. Просветов, Н. Г. Решетило, Р. Д. Федькова // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 70—71.

37267. Устройство с аккумулятором энергии для испытаний образцов / Ю. И. Пашков, А. Б. Каплан, О. А. Зажогина и др. // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 72—73.

37268. Фролов Д. П. О диаграмме сжатия образца // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 68—69.

37269. Хандецкий В. С., Гречка А. Т. Спектральная диагностика сплошности углеродосодержащих композитов // Механика композит. материалов.—1989.—№ 5.—С. 922—924.

#### 20.4.8 Техническая эстетика. Эргономика

37270. Плоткин В., Розет И. Эргономика: наука и практика: [Из цикла ст. «Беседы об эргономике»] // Шк. и пр-во.—1989.—№ 12.—С. 5—9.

37271. Тимошенко Д. А., Боксер О. Я. О некоторых методических особенностях анализа и синтеза биотехнических систем с биологической обратной связью для тренировки дозированных мышечных усилий оператора // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.—Вып. 6.—С. 89—97.—Библиогр.: 12 назв.

## 21 ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЦЕЛОМ

(Отдельные отрасли промышленности — см. соответствующие отраслевые разделы)

### 21.2 Экономика промышленности

37272. Белавин А. И. Хозрасчет на разных уровнях управления [в промышленном производстве] // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.—Ярославль, 1988.—С. 20—27.

37273. Корнякова Г. В. Управление запасами на промышленном предприятии в новых условиях хозяйствования // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.—Ярославль, 1988.—С. 79—85.

37274. Полева И. В., Павлов А. П. Оценка уровня организации производственного процесса [в промышленности] // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.—Ярославль, 1988.—С. 47—50.

37275. Слутина Л. Новые организационные формы управления в основном звене промышленного производства // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 98—103.

37276. Цыгичко А., Цыплакова О. Формирование воспроизводственного цикла [в промышленности] // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 50—59.

### 21.3 Общая технология производства

37277. Кривец Н. П., Миссин О. Н., Сысоев В. А. Стандарт производственных сообщений протокола MAP // Науч.-техн. прогресс в машиностроении.— 1989.— Вып. 11.— С. 46—73.— Библиогр.: 5 назв.

37278. Лапкин Л. Я., Хмылко В. В. Пути создания унифицированной базы для аппаратной реализации канального уровня MAP/TOP // Науч.-техн. прогресс в машиностроении.— 1989.— Вып. 11.— С. 114—123.

37279. Миссин О. Н., Миримов М. Л., Германов А. В. Взаимодействие пользовательских программ в локальной вычислительной сети, регламентируемой стандартом MAP // Науч.-техн. прогресс в машиностроении.— 1989.— Вып. 11.— С. 74—94.

37280. Михайлов А. Н., Тернюк Н. Э. Автоматическая роторно-конвейерная линия с гибким потоком предметов обработки // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 1—3.

37281. Промышленные протоколы MAP и реальное время / С. В. Волков, Д. С. Гершуни, А. А. Менн, В. Н. Пополитов // Науч.-техн. прогресс в машиностроении.— 1989.— Вып. 11.— С. 95—106.— Библиогр.: 8 назв.

37282. Сушко Б. К., Бахтин Р. З., Излев Л. С. Измерение объемного заряда аэрозольных частиц [в технологических процессах] // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 35—38.— Библиогр.: 9 назв.

37283. Танатар А. И., Щербаков М. Е. Устройство для контроля ширины непрозрачной движущейся ленты // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 21.

37284. Фахрутдинов Э. Н. Применение параметрических структурных схем (ПСС) для анализа работы технологических установок и процессов // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 110—118.— Библиогр.: 5 назв.

## 22 ЭНЕРГЕТИКА

### 22.1 Общие вопросы

37285. Прангишвили И. В. Основные тенденции развития АСУ энергетическими объектами // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 8—12.— Библиогр.: 6 назв.

### 22.2 Электроэнергетика. Электротехника

#### 22.2.3 Электрические и магнитные измерения

37286. Андреев И. С., Фахрутдинов Э. Н. О входном каскаде высокоточного электрометра и его параметрической структурной схеме // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 46—51.

37287. Иванов В. Н., Мирошниченко В. С. Электроизмерительные приборы и измерительно-вычислительные комплексы // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 26—28.

37288. Яценко В. А. Идентификация билинейной модели измерителя механических перемещений // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 73—75.

06.03.89  
303:01033

#### 22.2.4 Электротехнические материалы и кабельные изделия

37289. Грозав А. Д., Конопко Л. А., Лепорда Н. И. Композитные сверхпроводящие провода, полученные скоростным лужением в металлооксидной системе Bi—Sr—Ca—Cu—O // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 1—5.— Библиогр.: 7 назв.

#### 22.2.7 Электрические машины и аппараты

37290. Абдуллаев М. А., Якубов М. Линеаризованные преобразователи комплексных сопротивлений в напряжении // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 28—31.

37291. Адволоткин Н. П. Техничко-экономическая эффективность применения в вентильных электродвигателях редкоземельных постоянных магнитов // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 59—65.— Библиогр.: 5 назв.

37292. Амиров С. Ф. Методы повышения однородности магнитной индукции в рабочем зоре электромагнитных преобразователей расхода // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 39—45.

37293. Беленький Ю. М. К выбору оптимальной конструкции ротора вентильных электродвигателей с высокоэрцитивными постоянными магнитами // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 47—51.— Библиогр.: 5 назв.

37294. Бобров Е. М., Сальковский Ф. М. Влияние дефектов намагниченности на грузоподъемность магнитного подшипника // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 73—77.

37295. Вевурко И. А., Вейнберг Д. М., Бобров Е. М. Выбор оптимальных размеров магнитного подшипника // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 71—73.— Библиогр.: 7 назв.

37296. Встраиваемые бесконтактные двигатели постоянного тока малой мощности с высокоэрцитивными магнитами / В. Я. Авербух, А. Н. Данилов-Нитусов, Г. И. Левитес и др. // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 39—41.

37297. Герцов С. М. Проектирование магнитных экранированных муфт с применением высокоэрцитивных магнитов // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 41—43.

37298. Казакбаев У. Ю., Джабаров Н. Г. Элементы теории и методика расчета электромагнитных процессов для САПР ЭИМПС // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 71—75.

37299. Контроль высокоэнергетических магнитов в импульсных полях в разомкнутой цепи / В. Л. Вебер, В. В. Васильев, В. А. Нестерин, А. А. Тойде-ряков // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 34—35.

37300. Кузьмин В. Н., Михайлов Е. М., Стома С. А. РЗМ-магниты в специальных бесконтактных двигателях постоянного тока // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 45—47.

37301. Лакирович К. Г., Емешев А. М. Высокомоментный дисковый электродвигатель с постоянными магнитами // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 68—71.

37302. Лилеев А. С., Мельников С. А. Определение лимитирующего звена механизма перемагничивания постоянных магнитов из высокоанизотропных сплавов РЗМ // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 26—31.— Библиогр.: 11 назв.

37303. **Напыленные** постоянные магниты / Б. С. Векшин, Б. А. Капитанов, Н. В. Корнилов и др. // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 18—20.— Библиогр.: 8 назв.

37304. **Разработка** отрезка серии вентильных электродвигателей с редкоземельными магнитами / Г. С. Коротков, А. М. Емшев, С. В. Кириллов и др. // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 65—67.

37305. **Родыгин А. В., Черепанов В. В.** Расчет интегральных характеристик высших гармоник сетевого тока вентильного преобразователя // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 77—79.— Библиогр.: 7 назв.

37306. **Ростовцев Э. Г.** Комплектование постоянными магнитами многополюсных роторов электрических машин // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 36—39.

37307. **Саноцкий Я. В., Яцишин С. П., Осинчук В. В.** Уменьшение влияния электромагнитных наводок в термоэлектродах термопреобразователей // Вести. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 76—79.

37308. **Сибири Байор, Амиров С. Ф.** Анализ магнитных цепей электромагнитных преобразователей расхода с распределенными в поперечном и продольном направлениях параметрами // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 51—57.

37309. **Технологическое** оборудование для намагничивания, регулировки и контроля высокоэнергетических постоянных магнитов в импульсных полях / В. А. Нестерин, В. В. Васильев, В. И. Астапов и др. // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 32—34.

37310. **Шереметьевский Н. Н., Стома С. А., Сергеев В. В.** Высокоэнергетические постоянные магниты в электромеханике // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 2—10.— Библиогр.: 10 назв.

37311. **Эксплуатационные** характеристики постоянных магнитов из сплавов типа РЗМ—Fe—В / Ю. М. Рабинович, В. В. Сергеев, Л. В. Потапова и др. // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 21—26.— Библиогр.: 8 назв.

37312. **Яртсы В. А., Шторгин А. И., Растагаев В. С.** Исследование свойств постоянных магнитов, изготовленных из сплавов с применением метода гидридного диспергирования // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 31—32.— Библиогр.: 6 назв.

## 22.2.9 Отпуск и использование электрической энергии

37313. **Гибкий** индукционно-радиационный нагреватель [для термической обработки металлоизделий] / М. М. Шапиевский, С. В. Сельский, М. А. Фигельман, В. В. Печоркин // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 22—24.

## 22.3 Теплоэнергетика. Теплотехника

(Строительная теплотехника — см. 33.2)

### 22.3.2 Теоретические основы теплотехники

37314. **Агранат В. М., Губин Д. А.** Влияние сопряженного и лучистого теплообмена на нестационарное горение продуктов интенсивной газификации тела в потоке газа // Прикл. математика и механика.— 1989.— Т. 53, вып. 6.— С. 970—975.— Библиогр.: 14 назв.

37315. **Аникеев В. И., Баймуханов С. К.** Анализ теплотерь из полости, нагреваемой сконцентрированной лучистой энергией // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 11—14.— Библиогр.: 6 назв.

37316. **Бердников В. С., Дятлов А. В., Семенов В. И.** Термогравитационная конвекция у вертикальных поверхностей теплообмена при переходных режимах течения // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 5—26.— Библиогр.: 6 назв.

37317. Бердников В. С., Малышев В. И., Марков В. А. Появление и развитие локальных колебательных мод в конвекции Рэлея — Бенара // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 27—45.— Библиогр.: 14 назв.

37318. Болога М. К., Берков А. Б., Соломянчук В. Л. Внешний теплообмен в электродинамически псевдооживленном слое // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 767—774.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

37319. Бувич Ю. А., Манкевич В. Н. Об естественной термоконцентрационной конвекции // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 721—729.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

37320. Бурков В. К., Свиридова Н. М. Теплоотдача с внешней стороны и поверхность нагрева из спиральных модулей // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 12—14.

37321. Дорохов А. Р., Гогонин И. И. К расчету теплообмена при стекании тонких пленок жидкости по вертикальной поверхности // Изв. Сиб. отделения АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 15—20.— Библиогр.: 15 назв.

37322. Козлов В. П., Адамчик В. С., Липовцев В. Н. Локальный нагрев неограниченной ортотропной пластины через круговую и кольцевую области // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 837—849.— Библиогр.: 12 назв.

37323. Кузьмич А. В., Новикова В. И. Особенности процесса капиллярного впитывания с учетом испарения жидкости с поверхности мениска при числах  $Kn \geq 0,01$  // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 744—750.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

37324. Михайлов В. В. Размещение точек измерений температуры и обусловленность обратных задач теплопроводности // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 825—829.— Рез. англ.

37325. Перепелица Б. В. Влияние добавок полимера на статистические характеристики пульсаций температуры в турбулентном потоке // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 133—141.— Библиогр.: 8 назв.

37326. Перепелица Б. В., Пшеничников Ю. М., Насибулов А. М. Влияние размера канала на развитие температурного поля в турбулентном потоке // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 123—133.— Библиогр.: 9 назв.

37327. Рубцов Н. А., Тимофеев А. М., Пономарев Н. Н. Сопряженная задача нестационарного радиационно-конвективного теплообмена при обтекании тонкой пластины // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 111—122.— Библиогр.: 8 назв.

37328. Слесаренко А. П. Регионально-аналитический метод в задачах оптимального управления нестационарными тепловыми режимами // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 853—859.— Рез. англ.

37329. Соловьев С. Л., Шкловер Е. Г. Теплообмен при кипении жидкости на пористой поверхности в условиях вынужденной конвекции // Изв. Сиб. отделения АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 3—10.— Библиогр.: 9 назв.

37330. Шашков А. Г., Волохов Г. М., Липовцев В. Н. Теплообмен ортотропного ограниченного цилиндра при граничных условиях первого и третьего рода // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 830—837.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

### 22.3.3 Теплотехнические измерения

37331. Шморгун Е. И., Пацарнюк Я. В. Использование активных имитаторов сопротивления для поверки средств измерения температуры // Вестн. Львов политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 61—66.— Библиогр.: 7 назв.

### 22.3.4 Энергетические топлива

37332. Ржевский В. В., Ржевская С. В. Об обеспечении потребителей энергетических бурых и каменных углей // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 16—18.

### 22.3.5 Тепловые машины и аппараты

37333. Математическая модель динамики теплообменного аппарата / М. В. Зиберева, О. Г. Москаленко, А. П. Несенюк, И. Ф. Радченко // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 90—94.— Библиогр.: 5 назв.

37334. Нечаев П. Г. Гидродинамика ротационно-барботажных аппаратов // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 30—32.

37335. Порхун А. И., Порхун Л. Д. Активная тепловая защита объектов // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 729—735.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

### 22.3.6 Тепловые электростанции

37336. Бондарев А. А., Назарова Л. Н., Грабик В. А. Влияние различных схем технического водоснабжения ТЭС на качество поверхностных вод // Гидрохим. материалы.— 1989.— Т. 106.— С. 144—150.

37337. Варианты топливообеспечения автономных промысловых газотурбинных электростанций / Е. М. Брещенко, И. Г. Ткаченко, О. Г. Шенн, М. В. Дорошева // Нефт. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 48—52.— Библиогр.: 6 назв.

### 22.3.7 Теплофикация. Теплоснабжение

37338. Колобков П. С., Красненко Т. И. Основные положения по проблеме использования тепловых вторичных энергоресурсов в теплоснабжении промышленных центров // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 93—97.— Библиогр.: 6 назв.

37339. Меламед Б. М., Адегов А. В., Розгин М. Я. Методика прогнозирования аварийности тепловых сетей // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 26.

37340. Рохлецова Т. Л. Коэффициенты затекания воды в радиаторные узлы, работающие на опрокинутой циркуляции, при переменных режимах в тепловых сетях // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 98—101.— Библиогр.: 5 назв.

### 22.10 Техника сжатых и разреженных газов. Криогенная техника

37341. Бурдуков А. П., Дорохов А. Р., Жуков В. И. Экспериментальное исследование теплообмена при естественной конвекции в горизонтальных слоях минерального масла под вакуумом [в насосах] // Теплообмен и трение в однофазных потоках.— Новосибирск, 1988.— С. 45—75.— Библиогр.: 22 назв.

37342. Исследование факторов, влияющих на достоверность прецизионного измерения температуры жидкого гелия в динамическом режиме регулирования и стабилизации ее / А. Г. Демишев, В. З. Суплин, В. Ф. Хирный и др. // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 817—824.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

37343. Экспериментальное исследование охлаждения жидкого азота откачкой паров / Ю. А. Кириченко, С. М. Козлов, О. С. Комаревский, В. Е. Серегин // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 5.— С. 811—817.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв

061935340  
303:010333

## 23 РАДИОЭЛЕКТРОНИКА. СВЯЗЬ

### 23.1.1 Экономика радио- и электронной промышленности. Экономика связи

37344. Абрамов В. Н. Бригадный подряд в условиях эксплуатации вычислительной техники: [Кишин. телевиз. з-д «Альфа»] // Механизация и автоматизация пр-ва.—1989.— № 10.— С. 26—27.

### 23.2 Радиоэлектроника

#### 23.2.2 Радиотехника

37345. Данилин С. Ю., Поливанов В. В., Смажковский А. И. О путях построения программируемого измерительного генератора сигналов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1988.— Вып. 403.— С. 62—64.

37346. Дорожовец М. М. Широотно-импульсные весовые функции: Ч. 2 // Изв. вузов. Приборостроение.—1989.— Т. 32, № 10.— С. 3—8.— Библиогр.: 5 назв.— Ч. 1: № 9.

37347. Ерихов М. М., Островский М. Я. Условия устойчивости систем с широкоотно-импульсной модуляцией второго рода // Изв. вузов. Приборостроение.—1989.— Т. 32, № 10.— С. 13—18.— Библиогр.: 6 назв.

37348. Мусолин А. К., Цуканова Н. И. Оптимизация структур многомодульных источников электропитания // Изв. вузов. Приборостроение.—1989.— Т. 32, № 10.— С. 58—65.— Библиогр.: 5 назв.

37349. Никитин Ю. А. Широкополосный синтез частот с помощью делителя с дробно-переменным коэффициентом деления // Изв. вузов. Приборостроение.—1989.— Т. 32, № 10.— С. 33—39.— Библиогр.: 14 назв.

37350. Температурное поле в полупространстве с параллелепипедным тепловыделяющим включением: [Эксплуатация радиоэлектрон. аппаратуры] / Ю. М. Коляно, Ю. М. Кричевец, Е. Г. Иваник, В. И. Гаврыш // Инж.-физ. журн.—1989.— Т. 57, № 5.— С. 849—853.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

37351. Узаков А. Х. К обоснованию численного метода расчета основных характеристик нерегулярного прямоугольного волновода // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.— № 4.— С. 40—43.— Библиогр.: 7 назв.

#### 23.2.3 Электроника

(Электронно-вычислительная техника — см. 24.4)

37352. Александров А. Ф., Веснин В. Л., Галузо С. Ю. Формирование сильноточного трубчатого РЭП микросекундной длительности с помощью конического взрывозмиссионного катода // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 91—95.— Библиогр.: 7 назв.

37353. Андреев А. Л., Ярышев С. Н. Перестраиваемый телевизионный датчик на ПЗС для оптико-электронных систем обнаружения объектов // Изв. вузов. Приборостроение.—1989.— Т. 32, № 10.— С. 73—77.

37354. Атермическая активация релаксации внутренних напряжений в арсенид-галлиевых ЛПД / Р. В. Конакова, К. А. Исмаилов, Ю. А. Тхорик и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.—1989.—№ 5.—С. 89—90.

37355. Бармашенко Б. Д., Кочелав В. А. Самоускоряющееся фотостимулированное горение дисперсных сред в оптическом резонаторе // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 9.—С. 1327—1330.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 11 назв.

37356. Беленов Э. М., Крюков П. Г., Назаркин А. В. К теории усиления фемтосекундных импульсов света в эксимерных средах // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 7.—С. 51—53.—Библиогр.: 6 назв.

37357. Бухаров А. Ю., Першин С. М. Изменение параметров спектра лазерной плазмы при переходе к двухимпульсному облучению диэлектрика в воздухе // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 4.—С. 564—571.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

37358. Возбуждение мощных импульсов в волоконном кольцевом интерферометре / А. Г. Булушев, Е. М. Дианов, А. В. Кузнецов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 19.—С. 48—52.—Библиогр.: 5 назв.

37359. Воинов А. М., Мельников С. П., Сиянский А. А. О механизме генерации рекомбинационных лазеров на переходах атомов инертных газов // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 19.—С. 56—59.—Библиогр.: 12 назв.

37360. Вугальтер Г. А., Коровин А. Г. Полное внутреннее отражение обратных объемных магнитостатических волн от металлизированного участка ферритовой пленки // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 21.—С. 73—76.—Библиогр.: 7 назв.

37361. Высокочастотные лазерные измерители расхода / Э. Г. Звенигородский, Ю. Д. Каминский, В. И. Мартынова, С. Ю. Проскурнев // Приборы и системы управления.—1989.—№ 10.—С. 35—36.—Библиогр.: 8 назв.

37362. Генерация кристаллов KCl:Ti и их применение в методе ВРЛС / В. В. Волков, Н. А. Иванов, Э. А. Свириденков и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.—1989.—№ 7.—С. 24—25.

37363. Гинзбург Н. С., Новожилова Ю. В. Коллективное ускорение сгустка частиц в плоской электромагнитной волне, обусловленное эффектом сверхизлучательной неустойчивости // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 19.—С. 60—64.—Библиогр.: 7 назв.

37364. Евдокимова О. Н., Капцов Л. Н., Ким Гван. Спектр излучения лазера на АИГ: Nd<sup>3+</sup> с периодически меняющейся длиной резонатора // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 4.—С. 575—579.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

37365. Завалин А. И., Ламескин В. Ф., Смирнов В. Л. Динамическая фильтрация пространственных частот с помощью лазерных УКИ в полупроводниковых планарных волноводах // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 21.—С. 91—86.—Библиогр.: 7 назв.

37366. Зайко Ю. Н. Волны модуляции в потоке носителей заряда, взаимодействующем с волноведущей структурой // Письма в «Журн. техн. физики».—1989.—Т. 15, вып. 21.—С. 32—33.—Библиогр.: 6 назв.

37367. Измерение длин волн излучения многочастотных лазеров с помощью интерферометров Физо / В. И. Бобрик, В. И. Кравченко, Е. Г. Левченко, Ю. Ф. Томашевский // Журн. прикл. спектроскопии.—1989.—Т. 51, № 4.—С. 689—690.—Рез. англ.

37368. Исследование генерации некоторых бифлуорофорных композиций / В. В. Грузинский, Т. Н. Копылова, М. Б. Левин, Н. В. Свиначев // Журн.

прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 579—584.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

37369. Каспаров М. Г., Мохов А. В., Нефедов А. П. Переход диффузного несамостоятельного разряда в контрагированное состояние под действием резонансного излучения // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 77—80.

37370. Механизм пиролиза  $\text{SiH}_4$ ,  $\text{AsH}_3$  и  $\text{PH}_3$  при импульсном гомогенном нагреве / Адамова Ю. А., Каганюк Д. С., Пименов В. П. и др. // Хим. физика.— 1989.— Т. 8, № 10.— С. 1354—1361.— Библиогр.: 27 назв.

37371. Механизмы возбуждения атомов перед фронтом ударной волны при оптическом пробое смеси инертных газов / В. В. Аполлонов, С. И. Державин, Д. А. Нораев, А. А. Сироткин // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 12—17.— Библиогр.: 7 назв.

37372. Николаев Д. А., Одинцов В. И. Обращение волнового фронта при возбуждении ВРМБ под небольшими углами рассеяния в схеме с параметрической обратной связью // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 30—34.— Библиогр.: 5 назв.

37373. Николишин М. И. Вероятность ошибки обнаружения дефектов люминофора электронно-лучевых трубок // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 73—76.

37374. Оптическая реализация операции арифметического сложения на основе метода символической подстановки / Г. Г. Воеводкин, Е. М. Дианов, А. А. Кузнецов, С. М. Нефедов // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 5—9.— Библиогр.: 5 назв.

37375. Полная модуляция интенсивности импульсного  $\text{CO}_2$  лазера с самодиффундирующим неустойчивым резонатором / И. К. Бабаев, С. В. Бардаковский, Н. А. Блинов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 14—18.

37376. Полые металлические волноводы для передачи лазерного излучения среднего ИК-диапазона / С. В. Азизбекян, В. Г. Артюшенко, Е. М. Дианов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 87—91.— Библиогр.: 5 назв.

37377. Портной Е. А., Стельмах Н. М., Челноков А. В. Пространственные характеристики излучения  $\text{AlGaAs}$ -гетеролазеров с токовым ограничением в режиме внутренней модуляции добротности // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 81—86.

37378. Процко С. В., Титов А. Д. Призмённые уголковые отражатели // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 8—12.— Библиогр.: 7 назв.

37379. Прошкин В. В. Расчет координат оси вращения рамки магнитоэлектрического униполярного прибора // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 65—69.

37380. Разделение вкладов компонент частотного шума излучения двухмодового  $\text{He-Ne/CH}_4$  лазера / М. А. Губин, Д. А. Тюриков, А. В. Усков и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 17—19.— Библиогр.: 5 назв.

37381. Регистрация кластерных ионов вторично электронным умножителем в масс-спектрометрическом эксперименте / Л. Н. Галль, Н. В. Коснов, Л. Р. Локшин, А. В. Чуприков // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 50—54.— В огл. 2-й авт.: Краснов Н. В.— Библиогр.: 9 назв.

37382. Рекомбинация неравновесных носителей тока в  $p\text{-Cd}_x\text{Hg}_{1-x}\text{Te}$  / Э. Адомайтис, К. Григорас, А. Кроткус, В. Хэрстель // Литов. физ. сб.— 1989.— Т. 29, № 5.— С. 547—556.— Рез. литов., англ.— Библиогр.: 10 назв.

37383. Рогач А. И., Соколов Ю. М., Ясюкевич Н. И. Маломощный интегральный преобразователь напряжения // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 38—42.

37384. Саркисян Е. С. Определение статистик интенсивности света калибруемым фотоэлектронным трактом // Изв. АН АрмССР. Физика.— 1989.— Т. 24, вып. 4.— С. 175—181.— Рез. арм., англ.— Библиогр.: 7 назв.

37385. Спектрально-временные характеристики ВУФ излучения ламп с барьерным разрядом / В. И. Баюнов, Н. Н. Кириллова, А. А. Кузнецов, С. С. Сулакшин // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 690—692.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

37386. Спектрометр лазерной внутрирезонаторной «Минск-2» / В. С. Бураков, А. А. Гвоздев, А. Я. Ковалев и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 712—719.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

37387. Стеценко Б. В. О природе светочувствительности автоэмиссии полупроводников // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 22—24.— Библиогр.: 6 назв.

37388. Структура и люминесценция пленок ZnSe:Ga, As, выращенных фотостимулированной эпитаксией / П. П. Сидоров, О. В. Александров, И. В. Карпов и др. // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 34—39.— Библиогр.: 6 назв.

37389. Управляемый ударной ионизацией резонансный полупроводниковый элемент в волноводе / В. Н. Чупис, В. Е. Черкасов, А. В. Калашников, В. П. Царев // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 4—7.

37390. Фазовая модуляция при резонансных взаимодействиях ультракороткого импульса с двухуровневыми атомными системами / М. И. Демчук, В. П. Калоша, В. П. Михайлов и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 701—704.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

### 23.2.4 Радиолокация. Радионавигация. Радиоуправление

37391. Ипатов О. С. Влияние режима работы излучателя импульсно-фазового светодаляномера на точность измерений расстояния // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 77—81.

## 23.3 Связь

### 23.3.4 Электросвязь

37392. Журавин Л. Г., Семенов Е. И., Трошкин В. А. Анализ погрешностей восстановления отбракованных выборок экстраполирующими полиномами [в каналах связи] // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 50—54.

### 23.3.4.3 Телефонная связь

37393. Гаркуша В. Н., Неженцев Ю. Ф., Хорьков Г. И. Автоматизация диагностики средств контроля [телефонной станции типа «Союз»] // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 25—29.

### 23.3.4.5 Радиосвязь. Телевидение. Звуковое вещание

37394. Власов В. Г. Плазменный механизм авторального километрового радиоизлучения // Физика плазмы.— 1989.— Т. 15, вып. 12.— С. 1495—1503.— Библиогр.: 13 назв.

## 23.4 Конструирование и производство радиоэлектронной аппаратуры и аппаратуры средств связи



37395. Антків З. П. Критическая температура в узкощелевых полупроводниках, испытывающих структурный фазовый переход // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 135—138.— Библиогр.: 9 назв.
37396. Бахматюк Б. П., Нетяга В. В. Особенности электрохимического интеркалирования моноселенидов индия и галлия галогенами // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 61—65.— Библиогр.: 8 назв.
37397. Бахтинов А. П. Легирующее действие висмута в селениде свинца // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 92—96.— Библиогр.: 6 назв.
37398. Бишард Е. Г., Егоров А. А., Шугаева Е. Л. Микропроцессорный измеритель основной кривой намагничивания // *Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.*— 1988.— Вып. 403.— С. 54—57.
37399. Будзуляк Н. М., Новикова А. А. Микронзондовые и электронно-микроскопические исследования поверхности полупроводников после лазерного воздействия // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 127—131.
37400. Бурдо О. Г., Вискалова И. М., Соколовская П. Б. Исследование контактной теплопередачи методом электротепловой аналогии // *Изв. вузов. Приборостроение.*— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 86—90.— Библиогр.: 6 назв.
37401. Высоков Г. П. Плазмохимический синтез тонкодисперсных  $\text{AlN}$ ,  $\text{Si}_3\text{N}_4$  и  $\text{Al}_2\text{O}_3$  для микроэлектроники // *Изв. АН ЛатвССР. Сер. хим.*— 1989.— № 5.— С. 515—520.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
37402. Влияние имплантации ионов мышьяка на спектр электронных ловушек в кристаллах  $n\text{-GaAs}$  / А. Н. Георгобнани, Н. Б. Пышная, Ф. А. Скакун и др. // *Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.*— 1989.— № 7.— С. 36—37.— Библиогр.: 5 назв.
37403. Горчаков И. П., Бирфельд А. А. Опыт выбора экономичных и надежных монтажных паяных соединений в производстве блоков РЭА // *Свароч. пр-во.*— 1989.— № 10.— С. 26—27.
37404. Данилевич О. И. Закономерности структурных изменений в полупроводниках, обусловленных лазерным воздействием // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 107—110.— Библиогр.: 9 назв.
37405. Данилин А. Б., Ерохин Ю. Н., Мордкович В. Н. Особенности накопления радиационных дефектов при ионной бомбардировке кремния в условиях фотовозбуждения // *Письма в «Журн. техн. физики».*— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 1—3.
37406. Данилюк Г. В. Наблюдение ЯМР в монокристаллических пластинках  $\text{PbTe}$  // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 89—91.— Библиогр.: 5 назв.
37407. Драпак С. И., Катеринчук В. Н., Ковалюк З. Д. Особенности возникновения фотоздс в гетероструктуре  $\text{In}_2\text{O}_3\text{-Ga}_2\text{O}_3\text{-GaSe}$  с тонким диэлектриком // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 39—42.— Библиогр.: 9 назв.
37408. Дугаев В. К. Механизм упругого взаимодействия свободных электронов с дефектами в полупроводниках // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 9—11.— Библиогр.: 6 назв.
37409. Евдокимов С. А., Браславец В. В., Варенко Г. Д. Изучение сплошного распределения водорода в пленках нитрида кремния методом ионно-

фотонной спектроскопии // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 698—701.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

37410. Изучение возможности создания градиентных планарных структур методом импульсного лазерного напыления / И. И. Попович, Грдличка, О. И. Когут и др. // Укр. физ. журн.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 1409—1412.— Рез. укр., англ.— Библиогр.: 5 назв.

37411. Исаева М. Д., Пашков В. С. Алгоритмическая калибровка измерительного оптико-электронного прибора с матричным фотоприемником // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 81—85.

37412. Исаков А. Б., Капитонов М. В., Ставцев В. А. Эквивалентная схема лазерного диода для системы диалогового схемотехнического проектирования // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 15—19.

37413. Исследование ядерно-физическими методами концентрационных профилей примесей в системах резистивная пленка—подложка плоских резисторов при термической и лазерной обработках / М. М. Усманова, А. А. Акмаров, Д. Т. Джумакулов и др. // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 69—72.— Библиогр.: 8 назв.

37414. Кива В. К., Шепетьюк Я. Д. Получение и свойства аморфных пленок селенида индия // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 51—53.— Библиогр.: 6 назв.

37415. Козьмик И. Д. Протонные интеркалаты: методы получения и некоторые физико-химические свойства // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 75—79.— Библиогр.: 10 назв.

37416. Козьмин Н. Г., Смирнов Ю. К. Оптимизация параметров перестраиваемых кварцевых генераторов // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 42—46.

37417. Комиссаров Г. П. Технология получения аморфного гидрогенизированного кремния и его свойства // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 132—135.

37418. Контроль состояния поверхности окисла методом нематических жидких кристаллов / Н. И. Гриценко, А. С. Клименко, С. И. Кучеев, Н. В. Мошель // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 53—55.— Библиогр.: 5 назв.

37419. Кравец П. А., Садаев А. Ш. Проектирование оптимальной структуры системы автоматизированного контроля и настройки узлов радиоэлектронной аппаратуры // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 66—70.

37420. Кузнецов А. Л., Плотников С. А. Система контроля геометрических и электрических параметров двусторонних печатных плат // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 43—49.

37421. Лабунин В. А., Величко О. И. Обобщенное уравнение диффузии примесных атомов в полупроводниковых кристаллах // Инж.-физ. журн.— 1989.— Т. 57, № 5.— С. 805—810.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

37422. Липсон А. Р., Саков Д. М., Топоров Ю. П. Генерация термостимулированных токов адгезионным контактом металл—полимер // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 55—58.— Библиогр.: 8 назв.

37423. Лукьянюк В. К., Товарицкий М. В., Воронюк С. П. О влиянии интеркалирования на оптические и электрические свойства селенидов индия и галлия // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 79—83.— Библиогр.: 11 назв.

37424. Марчук И. З. Влияние лазерного излучения на состояние примесной подсистемы теллурида кадмия // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 58—61.

37425. Мельничук С. В., Юрийчук И. Н. Слабое электрон-колебательное взаимодействие на псевдовырожденных электронных термах // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 31—33.

37426. Микитюк О. Ю., Ницович В. В. Отражение света от поверхности примесного полупроводникового кристалла // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 36—39.

37427. Минтянский И. В., Савицкий П. И. Электрофизические свойства селенида индия // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 42—46.— Библиогр.: 11 назв.

37428. Мисюра И. В. Особенности термоэлектрических эффектов в кристаллах  $Pb_{1-x}Sn_xSe <Mn>$  // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 103—107.— Библиогр.: 9 назв.

37429. Орлов Л. К., Кузнецов О. А., Рубцова Р. А. Особенности напряженных сверхрешеток  $Ge-Ge_{1-x}Si_x$  с селективно легированными слоями // *Письма в «Журн. техн. физики».*— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 77—81.

37430. Особенности свойств кристаллов  $In_4Se_3$ , связанные с анизотропным распределением структурных дефектов / Т. С. Гертович, С. И. Гринева, О. Т. Столярчук и др. // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 46—50.— Библиогр.: 11 назв.

37431. Павлюк В. И. Импульсное лазерное напыление тонких пленок сложных полупроводников // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 124—127.— Библиогр.: 6 назв.

37432. Перков Н. К. Особенности классификации схмотехнических решений для банка электронных схем // *Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.*— 1988.— Вып. 403.— С. 11—15.

37433. Пленки аморфного карбида кремния на инородных подложках / Л. И. Бережинский, С. И. Власкина, М. П. Лисица и др. // *Письма в «Журн. техн. физики».*— 1989.— Т. 15, вып. 21.— С. 47—50.— Библиогр.: 5 назв.

37434. Поляков И. О. Фазовые переходы первого рода в системе взаимодействующих дефектов полупроводника // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 6—9.— Библиогр.: 8 назв.

37435. Прокипчук Т. П., Сердюк А. И. Исследование процессов интеркалирования — деинтеркалирования в водородных интеркалатах селенида галлия методом ЯМР // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 71—75.— Библиогр.: 7 назв.

37436. Распределение, диффузия и растворимость примесей кадмия и германия в монокристаллах твердых растворов  $Pb_{0,92}Sn_{0,08}Se$  / З. К. Вершигора, В. Г. Гуцуляк, И. В. Оманчуковская, В. Б. Орлецкий // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 100—103.— Библиогр.: 9 назв.

37437. Расширение применимости емкостного метода контроля чистоты полупроводников путем термической активации остаточных примесей / Л. С. Берман, И. Л. Данилова, В. Н. Ткаченко, Н. М. Шмидт // *Завод. лаб.*— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 45—46.— Библиогр.: 7 назв.

37438. Термодинамические аспекты интеркалирования слоистых полупроводников: [Сообщение] // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 65—70.— Содерж.: 1. Решеточное состояние гостевых атомов и свойства интеркалатов / Н. И. Григорчак.— Библиогр.: 7 назв.

37439. Товстюк К. Д. Проблемы полупроводникового материаловедения // *Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.*— Киев, 1989.— С. 3—5.

37440. Товстюк Н. К. Форма линии ЯМД в полупроводниках  $A^2B^6$ , легированных магнитными примесями // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 33—36.

37441. Украженко К. А. Устройство шагового перемещения кассет // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 16—17.

37442. Устройство охлаждения оптических волокон / В. Н. Васильев, К. А. Горячий, В. Д. Наумчик, К. Э. Романцов // Изв. вузов.— Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 90—95.— Библиогр.: 10 назв.

37443. Фейчук П. И., Фочук П. М., Панчук О. Э. Анализ компенсационных процессов в легированных полупроводниках типа  $A^{IV}B^{VI}$  // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 118—121.— Библиогр.: 10 назв.

37444. Щербак Л. П. Дефекты структуры кристаллов CdTe, легированных Ge // Материаловедение узкощелевых и слоистых полупроводников.— Киев, 1989.— С. 121—124.— Библиогр.: 7 назв.

37445. Электропроводность и фотOLUMИнесценция пленок p-CdTe / А. Н. Георгобиани, А. В. Заяц, Т. М. Разыков и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 38—39.— Библиогр.: 5 назв.

37446. Яфаров Р. К., Назаров А. А., Мевлют Э. Т. Влияние неоднородного магнитного поля на СВЧ вакуумно-плазменную обработку в микроэлектронике // Письма в «Журн. техн. физики».— 1989.— Т. 15, вып. 19.— С. 73—77.— Библиогр.: 5 назв.

## 24 АВТОМАТИКА. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

### 24.2 Автоматика

37447. Алексеев В. В., Комаров Б. Г., Чернявский Е. А. Цифровой измерительный канал с компенсацией нелинейности датчика // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 72—76.— Библиогр.: 5 назв.

37448. Антонюк Е. М., Долинов С. Н. Определение пропускной способности микропроцессорной измерительной системы со сжатием данных // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 81—84.

37449. Использование высокоэнергетических магнитов в датчиках угловых перемещений / В. Я. Авербух, Н. А. Быкова, А. Н. Данилов-Нитусов, А. Б. Новиков // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 43—45.

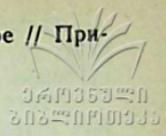
37450. Каримова Л. И. Исследование магнитной системы датчиков на основе элемента СЧПГ // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 75—84.

37451. Кириченко Н. Ф., Проценко В. С. Математическое описание сложных манипуляторов с многими схватами // Кибернетика и вычисл. техника.— 1989.— Вып. 81.— С. 61—67.— Библиогр.: 5 назв.

37452. Михалев С. Б. Автоматизация управления дискретными производствами // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 2—5.

37453. Постолюк И. Т. К вопросу об эквивалентности рекурсивной и не-рекурсивной структур цифровых фильтров // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 132—136.

37454. Пыко С. М., Степанов А. Л., Ященко В. В. Фильтрация сигналов при их нерегулярной дискретизации в адаптивных измерительных системах // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 77—81.



#### 24.4 Вычислительная техника

(См. также № 37287)

37456. Азбелев П. П., Елагин В. И., Уксуников Ю. Г. Применение сигнатурного анализатора для верификации моделей цифровых микросхем // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 7—11.— Библиогр.: 5 назв.

37457. Алексеев А. И. Средства межсетевого взаимодействия. Мост // Науч.-техн. прогресс в машиностроении.— 1989.— Вып. 11.— С. 106—113.— Библиогр.: 7 назв.

37458. Аннагурбанов А. А., Федотьев В. А., Юшков С. В. Автоматизация разработки программного обеспечения ЦПОС КР1813ВЕ1 // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 30—33.

37459. Березко Л. А., Гнатив Я. Н., Ленц Ю. Классификатор системы распознавания изображений на базе микроЭВМ // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 15—17.

37460. Боженко И. Б., Громова Л. С., Кондратов П. А. Регенерация динамических ЗУ с последовательной адресацией // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 33—37.— Библиогр.: 5 назв.

37461. Буров Е. В. Автоматизация анализа логико-информационной структуры локальной сети // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 18—22.

37462. Валяев А. И., Качанов Е. И., Любезников А. О. Вопросы организации интерфейса устройства распознавания речевых сигналов с СМ ЭВМ // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.— 1988.— Вып. 403.— С. 3—7.

37463. Видоняк Ю. В., Мархивка В. С. Особенности реализации процессора преобразования структуры видеoinформации для выдачи на магнитный регистратор // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 6—10.

37464. Гавриленко Л. Б., Потопальский В. В. Машинный метод проверки функционирования аналогового интерфейса // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 40—43.

37465. Ермаков В. Л. Эффективная реализация метода наименьших квадратов для нахождения параметров многоэкспоненциальных спадов // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 166—168.

37466. Заболоцкая Л. В., Лукашук Л. А. Целесообразность умножения на два разряда в микроЭВМ // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 29—33.

37467. Квурт Л. С., Козий В. П. Управление очередью заявок вычислительной системы // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 43—45.

37468. Куприянов В. П. Проблемы разработки и сопровождения программного обеспечения ЭВМ // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 23—26.— Библиогр.: 8 назв.

37469. Лигская А. В., Миримская О. М. Компьютерный вирус: [О преднамер. дезорганизации работы ЭВМ] // США. Экономика, политика, идеология.— 1989.— № 11.— С. 69—77.

37470. Литвинчук В. И., Паралюх И. П. Надежность канала-процессора преобразования структур и ввода-вывода данных для систем нормализации видеoinформации на базе ПС-2000 // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 10—15.

37471. Методы случайного доступа в ЛВС / В. Ф. Баумгарт, Д. К. Зибинь, Н. Е. Никифорова, С. Б. Трайнин // Науч.-техн. прогресс в машиностроении.—1989.— Вып. 11.— С. 124—145.— Библиогр.: 15 назв.

37472. Обелевская К. М., Панькуш М. С. Об оптимизации информационных сетей // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1988.— № 229.— С. 22—25.

37473. Осипова В. Г. Вычислительная техника [на Международной выставке стран-членов СЭВ, Москва, 1989] // Механизация и автоматизация пр-ва.—1989.— № 10.— С. 33—34.

37474. Приборы для автоматизации технологических процессов: [По материалам междунар. выст. «Автоматизация-89», Москва, нояб.—дек. 1989] / Ю. А. Жолков, Г. Г. Иордан, Н. М. Курносов, В. В. Хасиков // Приборы и системы управления.—1989.— № 10.— С. 28—34.— Библиогр.: 20 назв.

37475. Прохоров Н. Л. Вычислительная техника в системах автоматизации // Приборы и системы управления.—1989.— № 10.— С. 20—23.

37476. Пуанов С. Ф., Попов В. Я. Стенд для диагностики и настройки микроЭВМ «Электроника НЦ-31» // Механизация и автоматизация пр-ва.—1989.— № 10.— С. 19.

37477. Сергеевич Л. В., Соколов Г. Н. Автоматизированное программирование компенсатора нелинейных искажений датчиков // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1988.— Вып. 403.— С. 19—24.

37478. Стрельников Ю. Н., Бондарев И. А. Подсистема трассировки матричных БИС с компонентами интеллектуального интерфейса // Изв. Ленингр. электротехн. ин-та.—1988.— Вып. 403.— С. 33—37.

37479. Чекушкин В. В. Анализ ошибки цифрового интегратора с параллельным переносом // Изв. вузов. Приборостроение.—1989.— Т. 32, № 10.— С. 39—43.

#### 24.5 Конструирование, технология производства средств автоматизации и вычислительной техники

37480. Антоняк И. И., Леонтьев С. О., Щирба Ю. Я. Устройство автоматизации разработки микропрограммных автоматов // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1988.— № 229.— С. 37—40.

37481. Газиев А. Х. Методы анализа и синтеза при выявлении новых конструктивных решений по преобразователям скорости // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.—Ташкент, 1988.— С. 14—21.— Библиогр.: 16 назв.

37482. Зайнуллин Н. Р., Зарипов М. Ф. Поиск новых технических решений в области преобразователей с гидравлическими входными величинами энергоинформационным методом // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.—Ташкент, 1988.— С. 58—65.

37483. Иногамова Т. Я., Канарова Н. А., Фатхуллина А. Н. Применение квантового эффекта Холла в датчиковой аппаратуре // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.—Ташкент, 1988.— С. 65—70.

37484. Коробко Ю. Г., Адылов Я. Т. Физико-технические эффекты при переменных параметрах: [К разраб. датчиков] // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.—Ташкент, 1988.— С. 91—94.

37485. Сидников И. Х., Азимов Р. К., Захидов Ш. Ш. Анализ и синтез конструктивных решений по преобразователям линейных перемещений с плоскими обмотками // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.—Ташкент, 1988.— С. 105—110.— Библиогр.: 7 назв.

37486. Черкасская В. В. Создание изделий при разработке новой вычислительной техники // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1988.— № 229.— С. 3—6.— Библиогр.: 6 назв.

## 25 ГОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

(Поиски и разведка полезных ископаемых — см. 18.4.5)



### 25.1 Общие вопросы

37487. Жидков В. О. Омологация советского [рудничного] электрооборудования в Индии // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 62—63.

37488. Фролов А. В., Ешуткин Д. И., Смирнов Ю. М. Режимы движения гидравлических машин ударного действия // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1989.— № 6.— С. 23—31.

37489. Щукин О. Ф., Кошмаев В. И. О диалоге горного инженера с профессионально обученным компьютером // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 10—11.

#### 25.1.1 Экономика горной промышленности

37490. Бакин В. Е., Зотеев А. М. Перспективы наращивания сырьевой базы и экономические аспекты добычи нефти и газа в Якутской АССР // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.— Новосибирск, 1988.— С. 41—46.

37491. Грубский Н. Е., Чефранов В. В., Орешкин А. Н. Опыт совершенствования учебного процесса в шахтинском филиале ИПК Минуглепрома СССР: [Повышение квалификации] // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 38—39.

37492. Докукин О. С., Шутько Ю. П., Филатов Л. А. Анализ технического уровня [угольного] производства в новых условиях хозяйствования // Шахт. стр.-во.— 1989.— № 9.— С. 1—4.

37493. Журавель М. А., Маршак А. В. Моделирование процессов согласования развития отраслей специализации и транспортной сети ЗСНГК на уровне промышленного узла // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.— Новосибирск, 1988.— С. 118—130.

37494. Ильин В. И. Работа торфопредприятия в условиях хозрасчета // Торф. пром.-сть.— 1989.— № 9.— С. 2—3.

37495. Киселев Н. А., Кузьминых Н. Б. Планирование объемов добычи при доработке запасов рудника // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 50—53.

37496. Константинов В. И. Резервы ускорения научно-технического прогресса в магистральном транспорте газа // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.— Новосибирск, 1988.— С. 79—92.— Библиогр.: 12 назв.

37497. Костарев А. П. Улучшить планирование и контроль за осуществлением годовой программы развития горных работ на шахтах // Уголь.— 1989.— № 12.— С. 34—36.

37498. Крист М. О., Ягодин Д. В. Обоснование договорных цен на продукцию предприятий эксплуатационного бурения // Нефт. хоз.-во.— 1989.— № 12.— С. 3—6.

37499. Крюков В. А. Учет особенностей добычи различных видов углеводородного сырья при расчете экономических показателей // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.— Новосибирск, 1988.— С. 105—117.

37500. Кучерявенко И. А., Корж В. А. Определение оптимальной мощности подземных рудников // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 33—38.

37501. Лихтерман С. С., Огаркова Е. В., Тен Н. В. Формирование себестоимости добычи угля в условиях хозрасчетной деятельности шахт // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 43—49.

37502. Максимов Ю. И., Беглярбеков В. В., Троицкая Е. Б. Прогнозирование развития регионального топливно-энергетического комплекса: (На прим. Зап.-Сиб. нефтегазового комплекса) // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.—Новосибирск, 1988.—С. 149—161.— Библиогр.: 7 назв.

37503. Ордин А. А. О влиянии показателя эффективности капиталовложений на оптимальную проектную мощность шахты // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.—С. 92—97.— Библиогр.: 5 назв.

37504. Пляскина Н. И. Тенденции развития топливной промышленности и основные направления научно-технического прогресса // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.—Новосибирск, 1988.—С. 3—20.— Библиогр.: 25 назв.

37505. Праведников Н. К., Валов Б. М., Глинка Н. Ю. Проблемы совершенствования Западно-Сибирского нефтегазового комплекса // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.—Новосибирск, 1988.—С. 30—41.— Библиогр.: 9 назв.

37506. Росовский В. М. Внедрение хозрасчета в торфяной промышленно-сти Минтоппрома РСФСР // Торф. пром.-ств.—1989.— № 10.—С. 2—5.

37507. Скопина Л. В. Задачи и перспективы развития нефте- и газодобычи в Восточной Сибири и Якутской АССР // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.—Новосибирск, 1988.—С. 47—58.— Библиогр.: 6 назв.

37508. Соколова Г. Е. Анализ расчетов по имитационной модели разработки группы газовых месторождений // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.—Новосибирск, 1988.—С. 96—105.

37509. Социальные аспекты освоения минерально-сырьевых ресурсов / М. Н. Игнатьева, С. М. Бурьков, М. Э. Матафонов, В. В. Масленников // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.—С. 38—43.— Библиогр.: 6 назв.

37510. Фефелов В. С. Формирование прибыли на подземных рудниках за счет повышения полноты извлечения запасов // Комплекс. исполъз. минер. сырья.—1989.— № 9.—С. 76—81.— Библиогр.: 5 назв.

37511. Черней В. Н. Планирование мощностей утилизации попутного газа в нефтедобывающем районе // Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири.—Новосибирск, 1988.—С. 58—68.— Библиогр.: 9 назв.

37512. Яковчук В. В. Повышение эффективности торфобрикетного производства // Торф. пром.-ств.—1989.— № 10.—С. 6—7.

## 25.2 Системы разработки и способы добычи твердых полезных ископаемых

### 25.2.1 Общие вопросы

(См. также № 37032)

37513. Бородуля Н. Ф., Стоев И. С., Филатов В. Ф. Технология работ — один из важнейших факторов интенсификации процесса армирования вертикального ствола // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.—С. 6—7.

37514. Козло В. К., Ковалев С. Л. Статистические характеристики напряжения в шахтной участковой сети при работе погрузочных машин непрерывного действия // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.—С. 96—99.

37515. Корякин Н. М. Характеристики электромагнитных помех в горных выработках шахт // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.—С. 98—102.— Библиогр.: 12 назв.

37516. Максимович В. А. Проблемы информационного обеспечения проблемных институтов: [Письмо в ред.] // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 29—30.

37517. Першин В. В., Садохин А. Н., Агафонов А. Ф. О резервах интенсификации строительства вертикальных стволов: [Реконструкция угольных шахт Кузбасса] // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 4—5.

#### 25.2.1.1 Рудничная геология

37518. Использование экстракционного атомно-абсорбционного метода при изучении гидрогеохимии серебра // Н. Л. Фишкова, Т. М. Кузнецова, Г. А. Волков и др. // Гидрохим. материалы.—1989.— Т. 105.— С. 112—116.— Библиогр.: 11 назв.

37519. Пак Ю. Н., Вдовкин А. В. Составляющая методической погрешности при радиоизотопном контроле качества полезных ископаемых // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 1—3.

#### 25.2.1.2 Маркшейдерское дело

37520. Морин С. В. Определение сдвижений подработанного массива по напластованию // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 30—33.

37521. Стрекачинский Г. А., Кортелев О. Б. Связь геометрии локальной залежи с технологическими вариантами ее оптимального вскрытия // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.— С. 86—91.

37522. Шаклеин С. В. Выбор величины интервала гистограммы при изучении распределения признаков // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 28—30.— Библиогр.: 7 назв.

#### 25.2.1.3 Бурение. Буровзрывные работы

37523. Адушкин В. В., Перник Л. М. О расчете линейных зарядов при обрушении склона крупномасштабным взрывом // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.— С. 3—8.

37524. Бирюков А. В., Паначев И. А. Взрывание пород с крепкими включениями // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 60—62.

37525. Гей Б. А. О развитии бурения стволов в СССР // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 28—29.

37526. Дмитриенко В. А. Совершенствование технологической схемы комплексного метода тампонажа в условиях интенсивного поглощения промышленной жидкости при бурении тампонажных скважин // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 17—18.— Библиогр.: 5 назв.

37527. Жученко Е. И. Моделирование процессов взрывного разрушения сложноструктурных горных массивов // Уголь.—1989.— № 11.— С. 28—30.

37528. Калмыков Е. П. О безопасной заделке кондукторов тампонажных скважин в горные породы // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 21—23.

37529. Колодко А. Я., Никифоровский В. С. Особенности термонапряженного состояния горного массива при термобурении с учетом теплового изменения его физических свойств // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.— С. 9—13.— Библиогр.: 10 назв.

37530. Комир В. М., Воробьев В. В. Механизм взрывного разрушения твердых тел и пути повышения его КПД // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.— С. 20—22.

37531. Крюков Г. М., Новикова М. А., Хмара И. Е. Возникновение и накопление микронарушенностей в горных породах в результате ведения взрыв-

ных работ // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.— С. 118—120.— Библиогр.: 9 назв.

37532. Кузякин В. И., Кимельман Э. А. Особенности синтеза бортовых автоматизированных систем контроля и управления буровых установок // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 112—115.

37533. Опыт совершенствования взрывных работ на карьере / В. И. Комащенко, Т. К. Карташова, Н. И. Остроухова, Э. Э. Папсифот // Строит. материалы.—1989.— № 11.— С. 7—8.

37534. Ситников Н. Б. Использование функции износа в математической модели процесса бурения скважин // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 57—59.

37535. Филатов Л. В., Шалашов Ю. Ф. Особенности применения комбинированного бурового инструмента с управляемым динамическим интенсификатором // Уголь.—1989.— № 12.— С. 24—26.

37536. Чертков В. Я. К обоснованию локально-вероятностной оценки granulометрического состава осколков при взрыве в хрупкой среде // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.— С. 14—19.— Библиогр.: 6 назв.

#### 25.2.1.4 Управление горным давлением, проходка и крепление горных выработок

37537. Абрамсон Х. И. О технологии сооружения крупногабаритных капитальных горных выработок // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 23—25.

37538. Баймухаматов С. К., Есмагамбетов Х. Б., Спроге А. О. Совершенствование способа поддержания выемочных выработок за лавой при бесцеликовой технологии обработки пластов в Карагандинском бассейне // Уголь.—1989.— № 12.— С. 14—16.

37539. Борзых А. Ф. Технология адаптивного взаимодействия опор с боковыми породами при поддержании выемочных выработок // Уголь.—1989.— № 11.— С. 3—9.

37540. Буйлов Ю. Г., Каптейн Г. А. Опыт применения и дальнейшее совершенствование крепей сопряжения для выработок арочной формы // Уголь.—1989.— № 12.— С. 30—33.

37541. Ведяшкин А. С., Болучевский В. И. Методика расчета деформаций горного массива в зоне опорного давления // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.— С. 115—118.— Библиогр.: 8 назв.

37542. Гапанович Л. Н., Калинин С. И., Мирошников Г. П. Исследование закономерностей проявления горного давления в условиях труднообрушающейся кровли // Уголь.—1989.— № 12.— С. 6—9.

37543. Ефименко А. А., Лепешкин В. С., Горожеев Ф. Г. Проведение и ремонт выработок с применением технологии упрочнения углеродных массивов // Уголь.—1989.— № 11.— С. 24—26.

37544. Кафорин Л. А., Свирский Ю. И., Иофис М. А. О проблеме управления сдвижением слоистого вмещающего массива при подземной разработке месторождений // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 7—9.

37545. Кашников Ю. А., Якушина Е. М. Математическое моделирование управления деформированием подрабатываемого массива // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 22—25.

37546. Лившиц В. И., Фомин В. И. Пути совершенствования механизированных крепей сопряжений для крутых пластов Кузбасса // Уголь.—1989.— № 11.— С. 19—23.

37547. Определение параметров анкерной крепи призабойного пространства при разработке россыпного месторождения с закладкой / Н. Л. Кичкин,

Е. Е. Петров, В. Ю. Изаксон, Г. Г. Сугаренко // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.—№ 6.—С. 82—85.

37548. Пустобриков В. Н., Скочков А. В., Кабулов Ю. Г. Основные пути улучшения качественных характеристик пластобетона: [Укрепление горн. выработок] // Шахт. стр.-во.—1989.—№ 9.—С. 18—19.

37549. Скрипка В. П., Федулин В. А. К оценке напряженно-деформированного состояния междукамерных целиков в блочном массиве // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 25—28.

37550. Слинкин Б. П. Управление труднообрушаемой кровлей на шахтах Буланашского месторождения // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 19—22.—Библиогр.: 5 назв.

37551. Совершенствование способов отработки пологопадающих рудных залежей путем обеспечения полноты закладки и посадки кровли на искусственный массив / Ш. А. Алтаев, К. Х. Нугманов, М. А. Шаймарданов, А. Ж. Сагимбаев // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 3—8.—Библиогр.: 6 назв.

37552. Швец И. А., Шишкин В. И. Химическое упрочнение неустойчивых угленосных массивов в Карагандинском бассейне // Уголь.—1989.—№ 12.—С. 16—19.

37553. Шмиголь А. В., Кириченко В. Я., Нейман Л. К. Повышение устойчивости магистральных выработок разгрузкой компенсационными полостями для глубоких шахт Западного Донбасса // Уголь.—1989.—№ 12.—С. 20—21.

#### 25.2.1.5 Рудничный транспорт

37554. Витязев О. В. Перевозкам угля—новый специальный вид транспорта // Уголь.—1989.—№ 11.—С. 33.

37555. Гаас В. К., Заломкин С. В. О скоростях трогания и витания частиц угля и колчедана [при пневмотранспортировке] // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.—№ 6.—С. 52—57.

37556. Дмитриев В. Г., Кузнецов А. С. Обоснование рациональной длины типовых подземных ленточных конвейеров по критерию нагрева их двигателей // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 66—70.

37557. Егоров М. Ф. К вопросу о применении драглайнов на отработке вскрышных уступов при железнодорожном транспорте // Уголь.—1989.—№ 12.—С. 22—24.

37558. Креймер Е. Л. Аналитическая модель преобразования грузопотоков в конвейерно-бункерных системах транспорта угольных шахт // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.—№ 6.—С. 71—77.—Библиогр.: 10 назв.

37559. Тищенко Л. Д., Михайлов Ю. И. Определение радиуса поворотных секций скребковых конвейеров // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 62—65.

37560. Чугреев Л. И. Форма конвейерной ленты при прохождении роликоопор // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 70—75.

#### 25.2.1.6 Рудничный водоотлив

37561. Костенко В. И., Скворцов А. Г., Луцько Е. В. Защита очистных забоев от воды // Уголь.—1989.—№ 12.—С. 37—41.

37562. Мартюшев В. С., Лосев Г. Ф., Данилов Б. Г. Водоотлив в горных выработках с пучащей почвой // Шахт. стр.-во.—1989.—№ 9.—С. 26—27.

37563. Полозов Ю. А. Методика расчета параметров водоподавления в пористых породах // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 14—16.— Библиогр.: 6 назв.

37564. Харионовский А. А. Флотация — новый перспективный способ очистки шахтных вод // Уголь.—1989.— № 12.— С. 44—46.

#### 25.2.1.7 Рудничная вентиляция. Рудничное освещение. Горноспасательное дело

37565. Александров В. А., Югай А. И., Витебский Я. Д. Испытание геолообразующих составов как средства профилактики эндогенных пожаров // Уголь.—1989.— № 11.— С. 44—45.

37566. Аэродинамическое качество вертикальных стволов рудников цветной металлургии / В. А. Долинский, Г. П. Кривцун, Н. П. Рыбалко, Р. С. Кирич // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 8—14.— Библиогр.: 7 назв.

37567. Лаптев Б. В., Барышников Г. В., Поздин В. И. О сезонности газодинамических явлений на калийных месторождениях // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 53—56.

37568. Лепихов А. Г., Патрушев М. А., Фрейдман С. Л. К оценке схем проветривания выемочных участков // Уголь.—1989.— № 11.— С. 40—43.— Библиогр.: 6 назв.

37569. Макаренко В. Л., Клейнер А. А. Дистанционное активное тушение подземных пожаров инертным газом // Уголь.—1989.— № 11.— С. 48—49.

37570. Николин В. И., Поляк Г. А., Николин В. В. Способ определения выбросоопасности шахтопластов в верхней части этажей // Уголь.—1989.— № 12.— С. 42—44.

37571. Платонов Е. Д., Лебедев В. Б., Беженцев В. И. О маркшейдерском обеспечении строительства и эксплуатации шахтных вентиляционных установок // Шахт. стр.-во.—1989.— № 9.— С. 25—26.— Библиогр.: 5 назв.

37572. Прокушев Г. А., Стрельникова Р. П. Профилактика рудничных эндогенных пожаров направленным воздействием на термодинамику процесса окисления пирит-углеродсодержащих пород // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.— № 9.— С. 8—11.

37573. Феськов М. И., Шальский Г. Г. Рециркуляционный пылеотсос для перегрузов при конвейерной доставке метаноносных углей // Уголь.—1989.— № 11.— С. 46—47.

#### 25.2.2 Системы разработки и способы добычи месторождений рудных (металлических) полезных ископаемых

37574. Кожойло В. Н., Курленя М. В., Фрейдин А. М. Площадно-торцовая технология выпуска руды при камерных системах разработки // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.— № 6.— С. 63—70.

37575. Маругин А. П., Юнусов Х. Б., Журавлев В. Ф. Определение погрешности устройства контроля производительности драги // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 108—112.

37576. Повный Б. Е., Мошинский И. Е. Определение ширины рабочих площадок карьера на основе оптимизации подготовленных запасов руды // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.— № 11.— С. 12—15.

#### 25.2.3 Системы разработки и способы добычи нерудных полезных ископаемых

37577. Витязев О. В. Использование путепроводов нового типа при разработке глубоких горизонтов карьеров: [«Ураласбест»] // Уголь.—1989.— № 12.— С. 27—28.

37578. Семенов В. С., Лутай Т. М., Шахвета А. И. Резервы повышения эффективности выемочно-погрузочных работ на карьерах [нерудных материалов] // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 5—7.

06.19359240  
3032:610133

#### 25.2.4 Системы разработки и способы добычи угля и сланцев

37579. Бырька В. Ф., Томилини Н. Ф., Петерс И. В. Тиристорный электропривод механизма подачи очистного комбайна // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 99—103.

37580. Климеш Ц., Валничек Я. Вспомогательная система принятия решений при оценке эффективности разработки тонких пластов: [Ст. из Чехословакии] // Уголь.— 1989.— № 12.— С. 49—55.

37581. Красюк Н. Н. Разработка свит пологих газоносных угольных пластов с попутным извлечением метана // Уголь.— 1989.— № 12.— С. 10—11.

37582. Любимов И. И., Осипов Ю. А., Перзадаев М. А. Пути улучшения качества угля при освоении сложноструктурных высокозольных пластов на шахте «Кировская» // Уголь.— 1989.— № 12.— С. 47—48.

37583. Неволин Н. В., Роиц В. А., Арсенов Г. П. Установка УВО-1 для выгрузки осадка из горизонтальных отстойников // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 18—19.

37584. Разработка методов и средств формализованного описания технологических структур выемочно-транспортного комплекса угольных шахт / П. Б. Степанов, Е. М. Юркович, В. А. Хегай, И. А. Кузин // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1989.— № 6.— С. 78—81.— Библиогр: 7 назв.

37585. Ремезов А. В. Пути повышения нагрузки на очистной забой в объединении «Ленинскуголь» // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 26—27.

#### 25.2.5 Системы разработки и способы добычи торфа

37586. Болдин Н. С., Нилов Н. В. Применение безмостовой схемы осушения в сочетании с отдельным способом добычи торфа // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 14—15.

37587. Ельников Н. П., Воротников Я. В., Гусев В. В. Разработка АСУТП для торфобрикетного завода с пневмогазовой сушилкой // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 28—30.

37588. Колымагин Ф. И., Ерышов В. А., Ермаков В. И. Особенности эксплуатации гидропривода торфяных машин // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 23—25.— Библиогр.: 5 назв.

37589. Константинов Е. А., Кочедыков А. К., Морозов А. Н. Исследование процесса получения древесного сырья из слоя пнистой торфяной залежи // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 19—21.

37590. Кочедыков А. К. Многофункциональное использование фрезерных машин // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 19—21.

37591. Меле Л. С., Созинова Л. А., Петровский Е. Е. Разработка технологических показателей добычи торфа для региона // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 8—10.— Библиогр.: 5 назв.

37592. Методика расчета на ЭВМ оптимального направления использования сырьевой базы торфяного месторождения / В. И. Косов, В. И. Егорова, В. Н. Иванов, Т. А. Никифорова // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 11—14.

37593. Самсонов Л. Н., Зюзин Б. Ф. Кинематика корчующих механизмов // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 21—23.

37594. Селеннов В. Г., Краснов С. А. Кинетика сушки торфоблоков в промышленной сушильной установке // Торф. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 31—32.— Библиогр.: 6 назв.

37595. Сологуб В. Я., Петровский Е. Е. Мониторинг осушенности площадей для добычи фрезерного торфа // Торф. пром-сть.—1989.— № 9.— С. 16—19.— Библиогр.: 5 назв.

## 25.3 Системы разработки и способы добычи жидких и газообразных полезных ископаемых

### 25.3.1.1 Нефтегазопромысловая геология

37596. Абакумов Л. Е., Ефремов И. Ф. Уточнение запасов нефти по залегам, находящимся в завершающей стадии разработки // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 29—31.

37597. Козин А. Н. О жидких углеводородах пластовых вод как прямом методе оценки локальной нефтеносности // Гидрохим. материалы.—1989.— Т. 105.— С. 47—56.— Библиогр.: 5 назв.

### 25.3.1.3 Бурение нефтяных и газовых скважин

37598. Безумов В. В. Выбор отклоняющих компоновок для забуривания вторых стволов турбинным способом // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 20—22.

37599. Иоаннесян Р. А., Королько Е. И. Повышение эффективности турбинного бурения [нефтяных и газовых скважин] // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 11—15.

37600. Лоссовский Е. К. О «случайном» бурении в нефтегазоносных областях // Сов. геология.—1989.— № 11.— С. 14—21.— Библиогр.: 15 назв.

37601. Пантелеев Г. В., Мусаверов Р. Х. Расчет распределения давления по длине НКТ в высокодебитных фонтанных и газлифтных скважинах // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 31—33.

37602. Применение шарошечных долот типа ГНУ с низкооборотными турбобурами / В. И. Миракян, С. Л. Симонянц, А. А. Василенко, Е. Н. Бадковский // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 17—20.

37603. Ткаченко В. И., Мальковский Н. А., Корыпаев П. Н. Выбор рациональной длины комплекта УБТ: [ПО «Куйбышевнефть»] // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 23—26.— Библиогр.: 6 назв.

37604. Филимонов Н. М., Абаков Г. С. Закономерности изменения физико-механических свойств пород: [Вопр. проектирования технологии бурения скважин] // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 15—17.

### 25.3.1.4 Разработка и эксплуатация нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений

37605. Абрамов А. Ф., Мякишева Е. А. Критерий эффективности применения технологии ремонта скважин без глушения пласта // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 38—39, 42.

37606. Автоматизированная справочно-информационная система обработки данных об открытых фонтанах / Б. А. Гаджиев, Р. М. Хасаев, Г. М. Гурвич и др. // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 57—59.

37607. Антипин Ю. В. Прогнозирование начала отложения солей в скважине // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 42—45.— Библиогр.: 5 назв.

37608. Жданов С. А., Зискин Е. А., Михайлова Г. Ю. Эффективность применения двуокси углерода на различных стадиях разработки пласта // Нефт. хоз-во.—1989.— № 12.— С. 34—38.

37609. Медведский Р. И., Аксенов Б. Г. Приближенный метод решения осесимметричных задач фильтрации нефти и газа // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.—1989.—Вып. 5.—С. 114—118.—Библиогр.: 5 назв.

37610. Мухаметшин В. Ш. Зависимость нефтеизвлечения от плотности сетки скважин при разработке низкопродуктивных карбонатных залежей // Нефт. хоз-во.—1989.—№ 12.—С. 26—29.

37611. Панков В. Н. Влияние послышной сообщаемости неоднородных пластов на объем целиклов остаточной нефти // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.—1989.—№ 5.—С. 184—186.—Библиогр.: 5 назв.

37612. Применение трубных пластоиспытателей для определения герметичности цементного кольца между перфорированными пластами // А. Г. Корженевский, В. Д. Емельянов, Р. И. Юсупов, П. М. Кудашев // Нефт. хоз-во.—1989.—№ 12.—С. 62—65.

37613. Регулирование фильтрационных потоков в трещиноватых пластах // Г. А. Максеев, В. А. Санников, Г. А. Гавриленко, Н. В. Валяева // Нефт. хоз-во.—1989.—№ 12.—С. 45—48.

37614. Сокращение потерь углеводородов на объектах подготовки нефти // В. П. Тронов, Ф. Ф. Хамидуллин, А. В. Кривоножкин и др. // Нефт. хоз-во.—1989.—№ 12.—С. 65—67.

37615. Тульбович Б. И., Борсуцкий З. Р., Казакова Л. В. Применение метода ЯМР для анализа влияния химических реагентов на свойства углеводородов в поровом объеме пород: [Нефтеотдача пласта] // Радиоспектроскопия.—Пермь, 1989.—С. 144—148.

37616. Федоров К. М., Шарифутдинов Р. Ф. К теории неизотермической фильтрации с фазовыми переходами: [Мат. моделирование процесса вытеснения нефти из пластов] // Изв. АН СССР. Механика жидкости и газа.—1989.—№ 5.—С. 78—85.—Библиогр.: 10 назв.

37617. Что тормозит работу МНТК «Нефтеотдача» по наиболее полностью извлечению нефти: [Ред. ст.] // Нефт. хоз-во.—1989.—№ 12.—С. 6—11.

### 25.3.1.5 Транспорт и хранение нефти и нефтепродуктов

37618. Кублановский Л. Б. Автоматическое обнаружение мест повреждений нефтепроводов // Нефт. хоз-во.—1989.—№ 12.—С. 53—55.

37619. Технология электрохимической обработки воды для котлоагрегатов нефтеперекачивающих станций // Ю. А. Меренков, Г. М. Бейгельдруд, А. Е. Игнатов, С. К. Василенко // Нефт. хоз-во.—1989.—№ 12.—С. 55—56.

### 25.4 Обогащение полезных ископаемых

37620. Авдохин В. М. Коррозионный механизм окисления сульфидов в процессах обогащения // Комплекс. исполз. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 12—17.—Библиогр.: 6 назв.

37621. Бесов Б. Д. Тенденции развития пневматического обогащения углей в СССР // Уголь.—1989.—№ 11.—С. 50—53.

37622. Богуславский В. Я. Вероятностная оценка эффективности процесса электроультразвукового дробления минерального сырья // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.—№ 6.—С. 58—62.—Библиогр.: 9 назв.

37623. Богуславский В. Я., Петров В. Ю. Эффективность ультразвуковой интенсификации процесса электроимпульсной дезинтеграции вольфрамсодержащей руды // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 115—118.—Библиогр.: 8 назв.

37624. Волченко О. В., Якименко В. П. Опыт и перспективы автоматизации технологических процессов ЦОФ «Сибирь» // Уголь.—1989.—№ 11.—С. 54—56.

37625. Григорьева М. В., Доброборский Г. А., Перевалов В. С. Движение материала по сиду дугового грохота с учетом аэродинамического сопротивления // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 92—95.

37626. Жданович И. Б., Маркин А. Д., Сычева О. А. Коллоидно-химические и флотационные свойства смешанных растворов оснований и соли октадециламина // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.—№ 5.—С. 33—37.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

37627. Заславский Б. Г., Звягин С. Т., Филиппин И. Т. Внедрение фильтр-пресса ФОВ-600-1М на ОФ им. 60-летия СССР // Уголь.—1989.—№ 11.—С. 59—60.

37628. Косолапов А. Н. Адаптивное свойство вибрационных машин с самосинхронизирующимися вибровозбудителями: [Используются на обогат. ф-ках] // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 103—108.—Библиогр.: 5 назв.

37629. Крутько Н. П., Шуляковская О. В., Можейко Ф. Ф. Использование модифицированных лигносульфонатов при флотации сильвинитовых руд // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.—№ 5.—С. 93—97.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

37630. Крюков Д. К., Миронюк А. Ф., Трубицын М. Н. Учет ударных явлений в барабанных мельницах // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 80—83.—Библиогр.: 7 назв.

37631. Оразалина К. Н. Структурные изменения в термообработанных халькопиритах // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 88—89.—Библиогр.: 5 назв.

37632. Руль А. С., Виноградов Н. Н., Гурвич Г. М. Унифицированные отсадочные машины для обогащения угля и руд // Уголь.—1989.—№ 11.—С. 56—58.

## 26 МЕТАЛЛУРГИЯ

### 26.1 Общие вопросы

37639. Лебедин В. Ф. Автоматизация в металлургии // Приборы и системы управления.—1989.—№ 10.—С. 12—15.

#### 26.1.1 Экономика металлургии

37640. Оценка экономической эффективности переработки танталсодержащих отходов твердых сплавов / В. А. Резниченко, М. С. Липихина, А. А. Палант и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 74—76.

#### 26.1.2 Сырье для металлургического передела

37641. Исследование изменения гранулометрических характеристик медноцинкового концентрата в процессе его обжига / Г. И. Сергеев, И. Ф. Худяков, Л. В. Сергеева, И. В. Бакин // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 58—62.

37642. Костин А. К., Алеев Н. Г., Сулименко Л. П. Измерение слабо-развитой удельной поверхности порошков руд и минералов: [Пр-во окатышей] // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 39—41.—Библиогр.: 12 назв.

37643. Петров А. В., Толстунов В. Л., Фролов И. В. Исследование свойств окатышей из фосфоритовой руды в процессе их термообработки // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 39—43.

04.03.50.40  
303:010133

## 26.2 Теория металлургических процессов

37644. Володин В. Н., Терликбаев М. А., Василец С. Г. Термодинамические свойства системы медь—кальций // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 24—27.

37645. Использование смесей  $SO_2$ — $CH_4$  для сульфидирования кобальт-содержащих шлаков и фэйнштейна / А. В. Тарасов, В. В. Мечев, Л. Д. Шишкина и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 67—69.

37646. Кинетика восстановления свинца и цинка из богатых шлаков газообразными восстановителями / И. Р. Польшвинный, Е. Л. Мазулевский, С. К. Жаманбаев и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 47—50.

37647. Коган В. С., Огородников Ю. И., Перфильева Л. В. Термодинамический анализ системы // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 35—39.—Библиогр.: 6 назв.

37648. Математическая модель процесса обеднения медьсодержащих шлаков / А. В. Тарасов, В. Л. Белых, О. М. Петрова и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 90—91.

37649. Печерская Н. Ф., Косников А. А. Представление результатов кинетических исследований рядами экспонент // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 43—47.—Библиогр.: 6 назв.

37650. Сулейменов Э. Н. Влияние магнитного поля на электропроводность оксидных расплавов // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 62—66.—Библиогр.: 5 назв.

## 26.4 Металлургия черных металлов

37651. Арист Л. М., Щербин А. И. Механизация футеровки продувочных фурм металлургических ковшей // Механизация и автоматизация пр-ва.—1989.—№ 10.—С. 19—20.

37652. Мырцымов А. Ф. О развитии черной металлургии США и СССР: Заметки металлурга // США. Экономика, политика, идеология.—1989.—№ 11.—С. 39—45.

37653. Соколов В. Б., Липовецкий С. Д., Бочин В. П. Опыт работы двух нагнетателей 900-31-2 на доменном газе // Энергомашиностроение.—1989.—№ 12.—С. 29—32.—Библиогр.: 5 назв.

## 26.5 Металлургия цветных металлов и сплавов

37654. Джумабаева З. Ш., Аскарлов К. С., Зубкова И. С. Давление пара мышьяка над расплавами меди // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 28—30.—Библиогр.: 8 назв.

37655. Конвертирование богатых медных штейнов с жидким отвальным шлаком / В. М. Бобров, А. Н. Квятковский, Е. А. Ситько и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 18—20.

37656. О влиянии выделения магнитной фракции на извлечение платиновых металлов при переработке сульфидного медно-никелевого сырья /

- В. А. Брюквин, М. С. Липихина, С. М. Просняков, Б. Г. Гулевич // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 20—24.—Библиогр.: 5 назв.
37657. Определение хлорид-ионов в гидроксиде алюминия / Н. Л. Бабенко, М. Ш. Блох, Н. В. Сухорукова, Г. Н. Ташута // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 82—83.—Библиогр.: 9 назв.
37658. Святос Б. А., Сафонова А. В., Федоров С. М. Совместная растворимость солей ванадия, фосфора и фтора в щелочных растворах при 15 °С // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 55—58.—Библиогр.: 5 назв.
37659. Состав пылей плавки медных и никелевых концентратов во взвешенном состоянии / А. Г. Рябко, Л. Н. Ерцева, В. Н. Орлов, Е. А. Алгунова // Комплекс. использ. минер. сырья.—1989.—№ 9.—С. 51—55.—Библиогр.: 7 назв.

## 26.6 Производство твердых сплавов. Порошковая металлургия. Металлокерамика

37660. Бабий В. М., Кондратенко З. Ф., Рыбалка В. И. Использование пылевидных отходов абразивной зачистки металлопроката в производстве электродов для сварки чугуна // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 32—33.
37661. Ломенко В. И., Меркушев В. П. Приспособления для испытаний металлокерамических соединений на временное сопротивление разрыву // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 74.
37662. Растегаев В. С., Степанова Г. И., Гудим З. Ю. Влияние технологических параметров на свойства спеченных магнитотвердых материалов типа Nd—Fe—B // Электротехника.—1989.—№ 11.—С. 15—18.
37663. Теплова В. М., Кухта М. В., Игнатова Л. М. Электродное устройство для контроля удельного сопротивления графитовых материалов // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 47—48.

## 26.7 Обработка металлов давлением

37664. Бондарь В. А., Моргун В. Н. Продольное магнитосопротивление пластически деформированного олова // Физика твердого тела.—1989.—Т. 31, вып. 10.—С. 199—203.—Библиогр.: 19 назв.
37665. Влияние ультразвукового воздействия на термическое разупрочнение деформированного Zr / В. К. Аксенов, И. Ф. Борисова, О. И. Волчок, А. Л. Донде // Укр. физ. журн.—1989.—Т. 34, № 9.—С. 1415—1417.—Рез. укр., англ.—Библиогр.: 6 назв.

### 26.7.1 Прокатное производство

37666. О возможности магнитного контроля механических свойств листовой нержавеющей холоднокатаной стали 08Х18Т1 / М. А. Мельгуй, Э. А. Шидловская, В. Д. Пиунов, В. Г. Теренко // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 29—32.—Библиогр.: 5 назв.
37667. Саломатов В. В., Боберь Е. Г., Сайфаров Я. Ю. Оптимизация тепловой обработки металла перед прокаткой как метод энергосбережения // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.—1989.—Вып. 5.—С. 95—113.—Библиогр.: 36 назв.

## 26.7.2 Производство труб

37668. Кан В., Турковский Ю. С. Оценка нормативных значений шумовых характеристик трубного оборудования // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 4—7.— Библиогр.: 5 назв.

37669. Локшина Н. Н., Финогенов В. К. Модернизация электромагнитного дефектоскопа для контроля труб из нержавеющей сталей в линии 51—102 // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 34—35.

37670. Оценка возможности диффузионной сварки труб с трубной решеткой при помощи давления электровзрыва / В. С. Опара, Л. Ю. Демиденко, Е. С. Юрченко и др. // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 25—26.— Библиогр.: 5 назв.

37671. Применение флюса АН-67 при сварке труб большого диаметра / Л. И. Гузеватая, Ю. И. Райчук, А. Д. Лючков и др. // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 30—32.

37672. Технологический процесс и оборудование линии для нанесения покрытий из порошковых красок на трубы / Р. Х. Хуснутдинов, В. Ф. Оловянишников, Л. С. Немова и др. // Нефт. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 59—62.

## 26.7.3 Волоочильное и метизное производство

37673. Гавров Е. В. Практические аспекты изготовления и применения полиметаллических (комбинированных) проволок на медной основе // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 19—21.— Библиогр.: 14 назв.

## 26.8 Металловедение

37674. Бузукин С. В., Гарифуллин И. А., Халиуллин Г. Г. ЭПР исследование искажений кристаллической решетки металла примесями // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 64—69.— Библиогр.: 9 назв.

37675. Воронин В. П., Хачин В. Н. Структурные превращения в  $Ti_{50}Pd_{50-x}Cu_x$  // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 117—119.— Библиогр.: 11 назв.

37676. Григорян Г. В., Панус И. Г. Применение импульсно-локального магнитного метода для неразрушающего контроля механических свойств толстолистовой термообработанной стали // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 32—34.

37677. Дилатационные эффекты при выделении водорода из сплава Pd—H / Е. С. Кодес, А. Б. Захаров, П. В. Гельд, Н. И. Тимофеев // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 9.— С. 121—123.— Библиогр.: 12 назв.

37678. Исследование анизотропии и неоднородности механических свойств толстолистовых изделий из стали / А. А. Попов, А. Б. Караев, Б. А. Сугирбеков и др. // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 17—20.

37679. Исследование магнитного состояния  $\epsilon$ -фазы в вакуумных конденсатах железа / В. В. Литвинцев, В. А. Мороз, Б. Н. Харинский, И. И. Якимов // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 100—101.— Библиогр.: 6 назв.

37680. Камилова Р. Я. Термоэмиссионные свойства сплава вольфрама с окисью лантана и их изменения при покрытии пленкой титана // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 78—81.— Библиогр.: 9 назв.

37681. Кушнаренко В. М., Климов М. И., Уханов В. С. К методам оценки сопротивления [металлических] материалов коррозионному растрескиванию // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 59—61.— Библиогр.: 7 назв.

37682. Локальные магнитные свойства ферромагнитных сплавов  $Fe_3(Cr_xCo_{1-x})$  / П. Н. Стеценко, В. В. Суриков, С. Д. Антипов и др. // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 5—10.— Библиогр.: 10 назв.
37683. Металлургические проблемы получения магнитов РЗМ — железо — бор / А. С. Кононенко, Ю. М. Рабинович, В. В. Сергеев, В. В. Федякин // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 10—15.— Библиогр.: 8 назв.
37684. Миронов Г. И., Фазлеев Н. Г. Эффект Кондо в динамике локализованных моментов в разбавленных магнитных сплавах // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 14—19.— Библиогр.: 8 назв.
37685. Особенности теплового расширения сплавов системы  $(Tb_{0.75}Nd_{0.25})_{1-x}Dy_xCo_2$  / А. А. Аминов, А. С. Илюшин, М. Хенийш, Ф. Терра // Изв. УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 66—70.— Библиогр.: 8 назв.
37686. Применение магнитного поля при локальном анализе сталей с использованием лазерного пробоотбора / Н. К. Рудневский, А. Н. Туманова, Е. И. Филатова и др. // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 686—688.— Рез. англ.
37687. Пугачев Г. А., Будыгин В. И., Иванов И. П. Способ изготовления образцов из труднодеформируемых сплавов // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 69—70.
37688. Сафонова Л. Г., Рыбаков В. С., Попов В. А. Использование графитовых тиглей для определения азота [в стали] // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 93—95.
37689. Сверхпроводимость твердых растворов водорода в соединениях  $Nb_3Me$  ( $Me=Au, Pt, Ir, Os$ ) со структурой  $A_{15}$  / В. Е. Антонов, Т. Е. Антонова, И. Т. Белаш и др. // Физика твердого тела.— 1989.— Т. 31, вып. 10.— С. 12—20.— Библиогр.: 15 назв.
37690. Сверхпроводниковые тонкопленочные болометры с регулируемой шириной сверхпроводящего перехода / А. Ю. Блинов, М. М. Бонч-Осмоловский, Т. И. Галкина и др. // Крат. сообщ. по физике / АН СССР, Физ. ин-т им. Лебедева.— 1989.— № 7.— С. 31—33.— Библиогр.: 10 назв.
37691. Сидорин В. В., Сидорин Ю. В. Неразрушающий радиоволновый метод измерения параметров слоистоеднородных полупроводниковых материалов // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 26—29.— Библиогр.: 5 назв.
37692. Сравнительное изучение методик спектрографического анализа серого чугуна / Э. Н. Северин, А. А. Кибалов, Р. А. Татарикова, Н. В. Ивченко // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 95—98.— Библиогр.: 13 назв.
37693. Фазлеев Н. Г. Форма линии магнитного резонанса на ядрах парамагнитных ионов в металлах // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 19—24.
37694. Янковская Т. А., Карамнова В. С., Азовцева Л. Н. Многоэлементный метод исследования примесного состава алюминия высокой чистоты с использованием нейтронной активации // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 4.— С. 74—78.— Библиогр.: 15 назв.

## 27 МАШИНОСТРОЕНИЕ. ПРИБОРОСТРОЕНИЕ

### 27.1 Общие вопросы

37695. Колесников К. Машиностроение — на новые рубежи // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 13—18.

## 27.1.1 Экономика машиностроения

37696. Об экономической целесообразности организации специализированного производства планетарных модульных редукторов / С. В. Бондаренко, Д. Б. Носов, А. Л. Сукачев и др. // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 2—4.

37697. Попов В. Д. Стандартизация требований НОТ к промышленному оборудованию — важное направление экономии живого труда // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 51—58.

37698. Противозатратная система в действии: мнения и сомнения: [Опыт барнаул. з-да «Трансмаш»: По материалам заседания за «круглым столом» специалистов з-да / Подгот. к печати А. Сизых] // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 77—83.

37699. Севрук В. Т. Автоматизированный анализ структуры динамики себестоимости [машиностроительной продукции] // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 27—29.

37700. Торшин Ю. Оперативное планирование — основа организации ритмичного производства: [Опыт Костром. з-да деревообаб. станков] // План. хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 114—115.

## 27.2 Общее машиностроение. Машиноведение

37701. Анализ динамических характеристик модели системы накопления энергии с маховиком из композита: [Сообщение] // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 884—895.— Содерж.: 1. Собственные частоты и критические скорости вращения / Г. Г. Портнов, П. А. Моорлат, И. Н. Барнинов.— Библиогр.: 10 назв.

37702. Гордиенко С. П., Крот А. Г., Триш Г. Г. Оптико-электронные средства автоматизации измерений параметров вибрации // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 53—57.

37703. Колгунова С. В., Коноплев В. А., Зайцев В. А. Обратная задача динамики имитатора движения машин // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 50—53.— Библиогр.: 5 назв.

37704. Смирнов Е. Б., Артамонов Е. И. Системы автоматизированного проектирования в машиностроении // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 5—8.— Библиогр.: 11 назв.

## 27.4 Технология машиностроения

### 27.4.1 Общие вопросы

37705. Ботез И. Г., Замятин В. К. Проблемы комплексной автоматизации производства в машиностроении: [По материалам одноим. Всесоюз. науч. и техн. конф., Ереван, июнь 1988] // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 29—30.

37706. Гончаров О. А., Розуменко В. Д. Возможности применения программируемых контроллеров в машиностроении // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 32—33.— Библиогр.: 5 назв.

37707. Якоб Х. Запорные задвижки и клапаны // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 38—39.

### 27.4.3 Кузнечно-штамповочное производство

37708. Будкевич Г. В. Механизация развальцовки труб на конус // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 18—19.

37709. Егоров С. Н., Прима В. И. Влияние радиального биения зубьев на износ концевых фрез // Изв. вузов. Приборостроение.—1989.—Т. 32, № 10.—С. 53—57.

37710. Некрасов В. Н., Садыков Н. Н. Параметрические структурные схемы физико-технологических эффектов механической обработки резанием при точении // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельскохозяйственного значения.—Ташкент, 1988.—С. 94—101.

## 27.4.6 Сварка. Резка. Пайка. Наплавка. Клепка

37711. Александров А. Г., Савонов Ю. Н., Гришко С. П. Оптимизация химического состава металла сварных швов аустенитно-ферритных хромоникелевых сталей при эксплуатации в щелочной среде // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 15—17.—Библиогр.: 6 назв.

37712. Белоусов Ю. В. Расчет тока, шунтирующего дугу при сварке или наплавке под флюсом, с учетом особенностей электрического поля вылета ленточных электродов // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 37—39.—Библиогр.: 10 назв.

37713. Букаров В. А., Дорина Т. А., Чигарькова Л. К. Оптимизация режимов автоматической дуговой сварки неповоротных стыков труб методом автоопрессовки // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 5—7.

37714. Васин В. С., Мельченко А. Л., Зубашева Л. В. Состав шлака при кислородно-флюсовой резке // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 36.

37715. Влияние химической активности флюсов на свойства металла сварных соединений труб из теплоустойчивых сталей / И. Н. Русникова, Л. Н. Немчанинова, Ю. А. Зубков и др. // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 13—15.

37716. Воздушно-плазменная резка металлов плазмотронами с медным полым электродом / Ю. Я. Киселев, Г. Л. Хорошанский, А. Д. Владимиров и др. // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 27—29.

37717. Гуслин Ю. П. Регулирование тока сварочного робота // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 22—23.

37718. Ковтун В. Л. Об изменении погонной энергии при электрошлаковой сварке // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 35.

37719. Корниенко А. Н. История сварки (проблемы и предложения) // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 47—48.

37720. Котельников В. Л. Исследование свариваемости атмосферной стали 15ХДП // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 9—11.—Библиогр.: 8 назв.

37721. Мазепа А. Г. Оценка малоциклового усталости сварных соединений НПО по технологии машиностроения (ЦНИИТМАШ), Москва // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 55—59.—Библиогр.: 14 назв.

37722. Онищенко А. К. Влияние примесей серы и фосфора на пластичность стали 25Х2НМФА при ковке // Энергомашиностроение.—1989.—№ 12.—С. 20—22.—Библиогр.: 5 назв.

37723. Панов В. И. Выбор температуры предварительного подогрева и отпуска // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 25—26.

37724. Полетаев Ю. В., Зубченко А. С. Склонность к локальному разрушению сварных соединений хромомарганцевых и хромоникелевых аустенитных сталей // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 11—13.—Библиогр.: 8 назв.

37725. Ситниченко В. М., Городецкий М. Е., Оксман А. М. Перспективы использования микропроцессорной техники для машин термической резки металла с фотоэлектронным управлением // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 21—22.

37726. Сорокин Е. В., Алексеев В. М., Костин Ю. А. Устройство для дуговой автоматической сварки с колебанием электрода // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 24—25.

37727. Стихин В. А., Гендельман Г. И., Абрамовских А. П. Установка для автоматической сварки многопроходных швов // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 23—24.

37728. Столбов В. И., Сидоров В. П., Куркин И. П. Оптимизация режимов трехфазной сжатой дуги при сварке алюминия электродозаклепками // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 7—9.— Библиогр.: 8 назв.

37729. Тарасов О. А., Воробьев В. Н., Поминов Н. Н. Герметичное паяное соединение шлицефрезерованного стержня и втулки // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 30.

37730. Тарлинский В. Д., Блехерова Н. Г., Павлютенкова В. Ш. Влияние типа покрытия на содержание водорода в сварочных проволоках сплошного сечения // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 39—40.

37731. Тюрин В. Ф. Сварочное оборудование на выставке «Болгария сегодня и завтра» [Москва, июнь 1989] // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 40—43.

37732. Феофанов А. Н., Уваров А. А. Автоматизация и механизация технологических процессов лазерной обработки // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 3—5.

37733. Чигарев В. В., Олейниченко К. А. Состав и количество фтористых выделений при наплавке порошковой лентой с фторопластом в сердечнике // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 33—35.— Библиогр.: 11 назв.

37734. Якубовский В. В. Некоторые закономерности малоциклового деформирования и разрушения сварных соединений // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 48—54.— Библиогр.: 16 назв.

## 27.4.7 Термическая и упрочняющая обработка

37735. Васильев В. А., Гурьев И. А. Потенциометрическое определение палладия в электролитах с помощью жидкостного ион-селективного электрода // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 8—9.

37736. Лисин Ю. Д., Вейц Б. Н. Повышение точности контроля толщины гальванических покрытий рентгенофлуоресцентным методом с использованием рентгеновской трубки // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 22—25.

37737. Определение родия в уловителях и промывных водах гальванического производства по каталитическим полярографическим токам выделения водорода / Э. П. Медянцева, О. Н. Романова, Н. А. Улахович, Г. Х. Будников // Завод. лаб.— 1989.— Т. 55, № 10.— С. 9—11.— Библиогр.: 6 назв.

37738. Очистка отработанных растворов меди / С. Н. Дмитриева, Т. С. Петкевич, А. Ф. Пестрак, Н. Г. Булацкая // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 100—103.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

## 27.5 Отраслевое машиностроение

### 27.5.2 Станкостроение

37739. Адволоткин Н. П., Сромин А. Ф. Применение магнитов на основе соединения неодим — железо — бор в вентильных двигателях для станков и роботов // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 51—53.

37740. Глухов В. В., Гвоздева И. П. Оптимизация структуры лазерной производственной системы // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 17—18.

37741. Гусев А. А., Кожевников В. С., Парфенова Л. Н. Автоматизированное проектирование кондукторных плит агрегатных станков // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 9—12.

37742. Рогозина Р. И. Автоматическая линия хромирования штоков гидрорцилиндров // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 12.

37743. Шаляков Ю. В. Восьмишпиндельный агрегатно-расточный станок для обработки отверстий в стреле экскаватора // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 12.

#### 27.5.4 Энергомашиностроение

37744. Гусак А. Г. Полтавскому турбомеханическому заводу 100 лет // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 41—42.

37745. Даскал Ю. И. Метод расчета доли крупнодисперсной влаги для группы влажно-паровых ступеней // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 10—12.— Библиогр.: 6 назв.

37746. Дейнега В. П., Кирианаки Н. В., Семчук Н. М. Цифровой измеритель ускорения вала [турбогенератора] // Вести. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 49—53.

37747. Задерей Н. Н. Выгородка ядерного реактора: Совершенствование изготовления // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 28—29.

37748. Исследование возможности применения суспензионных компаундов: [Защита от коррозии энерг. оборуд.] / Ж. В. Мислер, Р. М. Игнатова, Н. А. Вальбе, С. Ю. Леонова // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 35—36.

37749. Освоение производства систем контроля корпусов реакторов СК 187 и УСК 213 [для АЭС] / В. С. Артемов, Л. Ф. Бабашкин, Ю. В. Данченков и др. // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 26—27.

37750. Повышение эрозионной стойкости сталей, применяемых в энергомашиностроении / И. И. Новиков, Г. А. Филиппов, А. М. Мордухович и др. // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 15—17.

37751. Реутов А. А., Янда В. А. Наматыватель: [О применении на з-дах энергомашиностроения] // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 34.

37752. Теплообмен и течение смазочного материала в осевых подшипниках скольжения / В. В. Рухлинский, И. Д. Усачев, Е. И. Зарецкий, А. А. Пипин // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 7—10.

37753. Хемпель Х. Специальная арматура для безопасности АЭС // Энергомашиностроение.— 1989.— № 12.— С. 36—38.

#### 27.5.8 Горное машиностроение

37754. Дворников Л. Т., Александров Л. Н. Оптимизация энергетического взаимодействия ударного инструмента со средой: [Проектирование породоразрушающих машин] // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1989.— № 6.— С. 32—36.

37755. Дмитриев В. Н., Омеличкина Л. И. Синтез кулисно-гидравлических механизмов горных и строительных машин // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 88—92.— Библиогр.: 5 назв.

37756. Дренажное оборудование ОДН-1500 / В. П. Червинский, А. Л. Бушмелев, Д. К. Пошляков, Н. Д. Мальцев // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 27—28.

37756а. Кузнецов А. С. К вопросу оптимизации конструкций напочвенных и монорельсовых [горных] транспортных средств с гибким тяговым органом // Изв. вузов. Горн. журн.— 1989.— № 11.— С. 75—79.

37757. Кузнецов В. Г., Кочетов Е. В., Мордухович И. Л. Увеличение технической производительности шагающих драглайнов за счет уменьшения налипания грунта в ковшах // Уголь.—1989.—№ 11.—С. 31—32.

37758. Мизгирев Ю. Н., Кораблев В. В. Модернизированное дренажное оборудование ОЗМД-2А // Торф. пром-сть.—1989.—№ 10.—С. 26—27.

37759. Рожкова Е. В., Иванова М. Ю., Дербасов А. М. Повышение долговечности вкладышей направляющих устройств шахтных подъемных установок // Уголь.—1989.—№ 12.—С. 28—29.

37760. Ушаков Л. С., Альсенов Ж. К., Кравченко В. А. Горнопроходческая машина с ударным исполнительным органом // Уголь.—1989.—№ 11.—С. 34—36.

37761. Хазанов Х. И., Топорков А. А., Власьев В. В. Испытания металлоконструкций механизированных крепей на циклическое нагружение // Уголь.—1989.—№ 11.—С. 12—13.

37761а. Швайдак Н. Н., Доронин С. В. Причинно-следственное моделирование отказов поворотного редуктора ЭКГ-12,5 // Изв. вузов. Горн. журн.—1989.—№ 11.—С. 83—87.—Библиогр.: 5 назв.

37762. Эллер А. Ф. Математическая модель производительности и метода выбора основных параметров винтоповоротных проходческих агрегатов // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.—1989.—№ 6.—С. 37—42.—Библиогр.: 7 назв.

#### 27.5.10 Химическое машиностроение

37763. Ярцев В. П., Инякин А. А. Установка для испытания пенопластов на длительную прочность // Завод. лаб.—1989.—Т. 55, № 10.—С. 71.

#### 27.5.14 Транспортное машиностроение

##### 27.5.14.1 Локомотиво- и вагоностроение

37764. Волокитин Г. Г., Чибириков В. К., Аньшаков А. С. Повышение износостойкости колес секционных поездов и шахтных вагонеток методом плазменной обработки // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.—1989.—Вып. 5.—С. 85—89.—Библиогр.: 5 назв.

37764а. Грановский М. И., Гельман М. Б. Комплексно-механизированный склад изделий: [ПО «Уралвагонзавод»] // Механизация и автоматизация пр-ва.—1989.—№ 10.—С. 14—15.

37765. Миронов Н. И., Натович М. И., Пух В. А. Некоторые аспекты оценки технического уровня продукции вагоностроения // Энергомашиностроение.—1989.—№ 12.—С. 2—4.

##### 27.5.14.2 Автомобилестроение

37766. Карнаухов Б. Г., Полетаев В. А. Полимерные композиционные материалы в [автомобильном] машиностроении // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.—1989.—Т. 34, № 5.—С. 483—492.—Библиогр.: 24 назв.

37767. Применение роботизированной воздушно-плазменной резки с последующей дуговой сваркой в углекислом газе в автомобилестроении // К. Э. Гини, В. Е. Дриккер, Н. С. Куркин, В. М. Ямпольский // Свароч. пр-во.—1989.—№ 10.—С. 4—5.



37768. Перов Б. В. Композиционные материалы в авиационной технике // Перов В. [1] В. // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева, 1989, т. 34, № 5.— С. 476—482.— Библиогр.: 36 назв.

37769. Эгенбург Л. И. Пятый океан Игоря Сикорского: К 100-летию со дня рождения [авиаконструктора] // США. Экономика, политика, идеология.— 1989.— № 11.— С. 22—31: портр.

#### 27.5.14.5 Подъемно-транспортное машиностроение

37770. Васильев В. К., Тополиди К. Г., Сырковская Л. Е. Расчет подвесных грузонесущих конвейеров на ЭВМ // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 22.

37771. Горский Б. Е. Формализация опыта модернизации мостовых кранов // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 109—113.

37772. Исследование неравномерности нагружения опор телескопических стрел / М. Я. Агароник, Л. В. Зайцев, Г. Н. Мошкарев и др. // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 14—15.

37773. Кислов Н. В., Санюкевич Ф. М. Механизм передвижения крана КРТ-1 на базе волнового редуктора // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 28—29.

37774. Козлова Л. В. Автоматизированный расчет подвесных грузонесущих конвейеров // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 19—20.

37775. Марунчак Д. Е., Максимович Л. В., Новосад Е. Н. Оценка показателей надежности управляющих транспортных комплексов с учетом единичного условного набора-комплекса // Вестн. Львов. политехн. ин-та.— 1988.— № 229.— С. 70—72.— Библиогр.: 9 назв.

37776. Соловьев В. Б. Система управления пневмотранспортной установкой // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 13.

37777. Сорокин Е. С., Файн А. М. Выбор основных параметров проектирования мачты строительного подъемника // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 18—19.

#### 27.5.15 Строительное и дорожное машиностроение

37778. Белкин Л. М., Волков И. Б., Белкин В. М. Поверхностное упрочнение деталей — резерв повышения надежности строительных и дорожных машин // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 21—23.— Библиогр.: 6 назв.

37779. Дубровин А. Е., Плотников Ю. Г. Расчет основных параметров гидромашин с качающимся ротором // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 113—115.

37780. Кадыров А. С. Фрезерный рыхлитель РФ // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 6.

37781. Махнев А. А., Ткач Х. Б., Щербаков В. А. Исследование рабочего цикла пневмопробойников типа ДЖЛ-646 [для строительства] // Физ.-техн. пробл. разраб. полез. ископаемых.— 1989.— № 6.— С. 43—51.— Библиогр.: 14 назв.

37782. Машины и оборудование фирмы Caterpillar Inc. [США: Ред. ст.] // Строит. и дор. машины.— 1989.— № 10.— С. 25—26.— Продолж. следует.

37783. Ракитская В. К. Траверса универсальная грузоподъемностью 10 т // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 33—34.

37784. Рошупкин Д. В. Скребоквые грунтозаборные устройства земснарядов // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.—1989.—№ 11.—С. 105—108.

37785. Рудэнок Р. Н. Экспериментальный метод определения радиационных теплопоступлений в кабину мобильной машины // Стронт. и дор. машины.—1989.—№ 10.—С. 9—10.

37786. Слюсаренко В. В. Повышение износостойкости режущих элементов землеройно-транспортных машин // Стронт. и дор. машины.—1989.—№ 10.—С. 20—21.

#### 27.5.16 Тракторное и сельскохозяйственное машиностроение

37787. Аббасов З. М. Вопросы теории процесса западания семян в ячейки высевающего диска: [К расчету конструкций аппаратов сеялок] // Вестн. с.-х. науки.—Баку, 1989.—№ 5.—С. 85—87.

37788. Емельянов М. М. Комплекс для загрузки, контроля, накопления и поштучной выдачи на сборку валов питающего аппарата [кукурузной жатки кормоуборочных комбайнов] // Механизация и автоматизация пр-ва.—1989.—№ 10.—С. 12—13.

37789. Жуков Н. П., Неменов А. Р. Основные направления унификации мелiorативных машин // Стронт. и дор. машины.—1989.—№ 10.—С. 4—6.

37790. Либик В. К., Багров В. Г. Оптимизация параметров индивидуальной подвески при движении [гусеничной машины] по периодическим неровностям // Торф. пром-сть.—1989.—№ 9.—С. 25—27.

37791. Мамедов Э. М., Исмаилов С. Б., Ширванская Ф. М. Влияние высокотемпературной термомеханической обработки [деталей почвообрабатывающих машин] на коррозионную стойкость материала // Вестн. с.-х. науки.—Баку, 1989.—№ 5.—С. 84—85.—В огл. 2-й авт.: Исмаилов С. Б.

37792. Эминбеги З. Н., Алиев Дж. В., Агаев Р. М. Результаты исследования машины для разрушения кочек на склонах // Вестн. с.-х. науки.—Баку, 1989.—№ 5.—С. 81—83.

#### 27.5.18 Коммунальное машиностроение

37793. Беттхер В. Термостатные клапаны [для систем отопления] // Энергомашиностроение.—1989.—№ 12.—С. 39—40.

37794. Усатенко В. Г. Новый ячеиковый фильтр [для систем вентиляции] // Стронт. и дор. машины.—1989.—№ 10.—С. 10—11.

37795. Шипило С. В., Павлов А. А., Набулин Ф. А. Воздушный фильтр повышенной эффективности для транспортного кондиционера // Стронт. и дор. машины.—1989.—№ 10.—С. 11.

#### 27.5.20 Бытовые машины и приборы

37796. Иванов А. Н. Комбинат Тексима в Москве: [По материалам междунар. выст. «Интербытмаш-89», Москва, авг. 1989] // Механизация и автоматизация пр-ва.—1989.—№ 10.—С. 34—35.

#### 27.5.21 Прочие отрасли машиностроения

37797. Дукельский Р. Б. Возможности нового технологического процесса изготовления листовых деталей металлоконструкций // Пром. стр-ва и инж. сооружения.—1989.—№ 4.—С. 8—9.

37798. Климков Ю. М., Сушкин В. Н., Якушенков А. Ю. Дифракция мод высших порядков на одномерной диафрагме // Изв. вузов. Приборостроение.— 1989.— Т. 32, № 10.— С. 70—73.

37799. Медушев С. В., Ремизов В. Е., Стома С. А. Постоянные магниты в прецизионных приводах оптико-электромеханических сканирующих устройств // Электротехника.— 1989.— № 11.— С. 53—59.— Библиогр.: 5 назв.

37800. Сергиенко Ю. М., Фонгауз В. Л. Приборы для измерения механических величин // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 38—41.

## 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

(См. также № 36791)

37801. Айзатулин Т. А. Химия и химическая промышленность СССР в структуре мирового научно-технического прогресса // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 559—570.— Библиогр.: 32 назв.

#### 28.1.1 Экономика химической промышленности

37802. Антропова И. И. О совершенствовании учета и контроля за использованием сырья и материалов на предприятиях лакокрасочной промышленности // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 75—79.

### 28.2 Основные процессы и аппараты химической технологии

37803. Акрамов Т. А. Качественный и численный анализ модели реактора с противотоком компонентов // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 195—214.— Библиогр.: 11 назв.

37804. Гаевой В. П. Анализ математических моделей процессов в кипящем слое с нестационарным состоянием катализатора // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 75—84.— Библиогр.: 9 назв.

37805. Гольдштейн В. М., Киселев О. В. Поведение химических реакторов при быстрых внешних воздействиях // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 180—195.

37806. Золотарский И. А., Богдашев С. М., Матрос Ю. Ш. Оптимальное управление периодическими процессами на поверхности катализатора // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 165—180.— Библиогр.: 12 назв.

37807. Иванов Е. А., Фадеев С. И. Исследование бифуркации стационарных решений двухфазной-диффузионной модели кипящего слоя // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 106—120.— Библиогр.: 16 назв.

37808. Кириллов В. А., Стегасов А. Н. Математические модели процессов с фазовыми превращениями в неподвижном слое катализатора // Математи-

ческое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 54—75.— Библиогр.: 27 назв.

37809. Математическое моделирование процессов в кипящем слое с учетом нестационарности катализатора / С. А. Покровская, В. П. Гаевой, Е. М. Садовская и др. // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 85—106.— Библиогр.: 31 назв.

37810. Матрос Ю. Ш., Носков А. С., Чумаченко В. А. Математическое моделирование нестационарных процессов обезвреживания в реакторах с неподвижным слоем катализатора // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 232—258.— Библиогр.: 16 назв.

37811. Островский Н. М., Деманов Ю. К. Математические модели дезактивации катализаторов // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 151—164.— Библиогр.: 14 назв.

37812. Ревякин С. В., Чупин В. М. К исследованию структурных параметров псевдооживленных систем // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 27—29.

37813. Стегасов А. Н., Шигаров А. Б., Кириллов В. А. Некоторые вопросы анализа математических моделей однофазных реагирующих потоков в неподвижном слое катализатора // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 26—53.— Библиогр.: 19 назв.

37814. Фадеев С. И., Решетников С. И. Численный метод построения стационарных режимов в зерне катализатора // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 215—232.— Библиогр.: 18 назв.

37815. Чумакова Н. А., Матрос Ю. Ш. Моделирование реакторов с неподвижным слоем катализатора при постоянном гидравлическом сопротивлении // Математическое моделирование каталитических реакторов.— Новосибирск, 1989.— С. 5—26.— Библиогр.: 21 назв.

### 28.3 Технология неорганических веществ и основных химических продуктов

(Радиохимическое производство — см. 36.3)

37816. Кауль А. Р. Химические методы получения пленок и покрытий ВТСП // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 492—503.— Библиогр.: 88 назв.

37817. Костиков В. И. Углерод-углеродные композиционные материалы // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 492—501.— Библиогр.: 15 назв.

37818. Левинтович И. Я., Котосонов А. С. Диамагнитная восприимчивость углеродных материалов со структурой двумерного графита // Изв. вузов. Физика.— 1989.— Т. 32, № 11.— С. 81—85.— Библиогр.: 22 назв.

37819. О снижении топливно-энергетических затрат при производстве желтого фосфора / К. Т. Жантасов, Л. М. Воложин, Э. У. Жумартбаев и др. // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 9.— С. 31—34.

37820. Шкарупа Ю. В., Вачев В. В., Сорокин В. М. Интенсификация процесса переработки фосфорных шламов // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 9.— С. 69—73.— Библиогр.: 9 назв.

#### 28.3.1 Производство удобрений и пестицидов

37821. Качеровская Ф. Б. Синтез и пестицидная активность пентахлорфеноксидов четырехзамещенного аммония // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 112—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

37822. Киселев Ю. М., Шабалина Л. П., Спиридонова В. С. Вопросы безопасности при производстве ВТСП-керамик // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 544—550.— Библиогр.: 53 назв.

37823. Наурызбаева Б. К., Ни В. В., Цой Н. В. Изучение борсодержащего вяжущего на основе отходов фосфорного производства // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 9.— С. 85—87.

37824. Никулин А. Д., Филькин В. Я., Шиков А. К. Сверхпроводящие композитные материалы // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 519—527.— Библиогр.: 22 назв.

37825. Салахитдинов А. Н., Бабаев А. Спектры поглощения гамма-облученных лазерных фосфатных стекол, содержащих оксиды  $\text{Nd}_2\text{O}_3$  и  $\text{CeO}_2$  // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 72—76.— Библиогр.: 12 назв.

37826. Шендрик А. В. Влияние примеси железа на спектры ЭПР кварцевых стекол // Журн. прикл. спектроскопии.— 1989.— Т. 51, № 4.— С. 696—697.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

## 28.4 Технология органических веществ

### 28.4.1 Основной органический синтез

37827. Оптимизация процесса получения формальдегида на серебросодержащих природных мексиканских цеолитах / Г. М. Мартинес, В. А. Иванов, З. В. Грязнова, А. Р. Нефедова // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2, Химия.— 1989.— Т. 30, № 5.— С. 502—505.— Библиогр.: 9 назв.

### 28.4.2 Технология топлива

(Угольная, газовая, нефтяная, торфяная промышленность в целом — см. соответствующие подразделы раздела 25)

#### 28.4.2.2 Переработка нефти и газа

37828. Сеньков Г. М. Деактивация катализаторов риформинга серой и регенерация их водородом // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 97—100.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

### 28.4.6 Фотохимическое производство

37829. Васильев В. Б., Шибанов В. В. Повышение эффективности фотоницированной радикальной полимеризации светочувствительных материалов // Технология и оборуд. полнгр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 58—62.— Библиогр.: 5 назв.

### 28.4.7 Производство высокомолекулярных соединений (полимеров)

37830. Айнбиндер Н. Е. Расчет внутренних напряжений полимерных материалов и внедренных в них кристаллических соединений, подверженных внешним механическим и тепловым воздействиям // Радиоспектроскопия.— Пермь, 1989.— С. 103—108.— Библиогр.: 5 назв.

37831. Наумова С. Ф., Маковецкий М. И., Демко Н. В. Синтез и исследование свойств сополимеров стирола с акриловой кислотой // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 72—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

37832. Осипенко И. Ф., Цвилик Г. Л., Мишкина Л. И. Модифицирование полиэтилентерефталата 2,4,6-триамино-1,3,5-триазинном (меламином) // Изв.

37833. Скрипниченко Л. Н., Копышева Т. В. Термические свойства поли-2-акриламидосульфокислот // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 110—112.— Рез. англ.

37834. Яклаков М. Г., Арефьев Н. М. Электропроводящие органические полимеры // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 47—57.— Библиогр.: 67 назв.

#### 28.4.7.1 Производство пластмасс

37835. Абрамов Р. Х., Багиров М. А., Малин В. П. Влияние оксидов азота на структуру и свойства полимерных пленок // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 849—853.— Библиогр.: 6 назв.

37836. Анизотропия вязкоупругих свойств слоистых металлоорганопластиков / Г. М. Магомедов, З. Р. Раджабов, Г. П. Машинская, А. Б. Айвазов // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 771—775.

37837. Анискевич А. Н., Храменков Н. Е. Исследование влияния влаги на свойства органопластика термоаналитическими методами // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 911—916.— Библиогр.: 9 назв.

37838. Баженов С. Л., Тополкараев В. А., Берлин А. А. Механизмы разрушения и прочность полимерных композиционных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 536—544.— Библиогр.: 80 назв.

37839. Влияние релаксационных эффектов на термическое расширение углепластиков / Г. М. Кудрячева, И. Н. Чинченко, Г. П. Бакулина и др. // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 776—781.— Библиогр.: 13 назв.

37840. Вольфсон С. А. Новые пути создания полимерных композиционных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 530—536.— Библиогр.: 45 назв.

37841. Галич В. А. Оценка структурного несовершенства органоуглепластика электроемкостным методом // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 930—933.

37842. Геринг Г. И., Елисеев Н. А., Блинов В. И. Диагностика ориентации стекловолокон в эпоксидной матрице с помощью пондеромоторных напряжений // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 924—927.

37843. Горбаткина Ю. А. Проблемы адгезионной прочности соединений полимеров с волокнами // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 553—559.— Библиогр.: 27 назв.

37844. Демиденко Б. Я. Оценка содержания отвердителя в органопластиках методом рентгеновского фазового анализа // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 936—937.

37845. Диагностика плотности углепластиков вихретоковым методом / В. Ф. Зинченко, В. И. Крылович, П. Н. Логвинович, В. И. Алексеенко // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 927—930.

37846. Ениколопян Н. С. Полимерные композиционные материалы. Состояние и перспективы // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 435—437.

37847. Коврига В. В., Рагинская Л. М., Сутырина Г. А. Наполненные полимеры. Свойства и применение // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 501—506.— Библиогр.: 28 назв.

37848. Олдырев П. П., Тамуж В. П. Многоцикловая усталость [полимерных] композитных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 545—552.— Библиогр.: 85 назв.

37849. Особенности трансверсального деформирования намоточных органических непластиков с учетом перепрофилирования волокон / Н. Д. Афанасьев, С. С. Абрамчук, Е. Ф. Харченко, А. А. Лебедев // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 782—787.— Библиогр.: 6 назв.

37850. Панкратов В. А. Перспективные связующие для высокопрочных теплостойких полимерных композитов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 459—468.— Библиогр.: 153 назв.

37851. Перельсон М. Е., Семичев В. П., Водолазская В. М. О стандартизации канифоли, используемой для синтеза канифольно-маленновых смол // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 64—67.— Библиогр.: 6 назв.

37852. Пономаренко А. Т., Шевченко В. Г. Полимерные композиты с комплексом электрофизических свойств // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 507—515.— Библиогр.: 91 назв.

37853. Розенберг Б. А. Эпоксидные полимеры и проблема создания полимерных матриц для высокопрочных композитов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 453—459.— Библиогр.: 31 назв.

37854. Романий С. Ф. Газоразрядная дефектометрия несплошностей полимерных композитных материалов // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 933—936.

37855. Саратовских С. Л., Джавадян Э. А., Розенберг Б. А. Усадочные напряжения в полимерных дисперсионно-армированных материалах // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 799—803.— Библиогр.: 9 назв.

37856. Скудра А. М., Гурвич М. Р. Структурная теория длительной прочности армированных пластиков // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 833—839.— Библиогр.: 23 назв.

37857. Технология намоточных пластиков / Э. С. Зеленский, А. А. Кульков, А. М. Куперман, Л. В. Пучков // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 515—520.— Библиогр.: 22 назв.

37858. Трофимов Н. Н., Канович М. З. Новые достижения в области полимерных материалов, армированных стеклянными и оксидными волокнами // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 447—453.— Библиогр.: 20 назв.

37859. Фирсова Е. В., Николов И. С., Белых С. И. Технологические особенности производства пленочных материалов на основе сополимера N-винилпирролидона и бутилметакрилата // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.— 1987.— Вып. 6.— С. 71—75.

37860. Фридман М. Л. Переработка наполненных и смесевых термопластов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 521—529.— Библиогр.: 112 назв.

37861. Халтуринский Н. А., Лалаян В. М., Берлин А. А. Особенности горения полимерных композиционных материалов (ПКМ) // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 560—566.— Библиогр.: 31 назв.

37862. Шутов Ф. А. Газонаполненные полимерные композиционные материалы // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 469—476.— Библиогр.: 16 назв.

#### 28.4.7.2 Производство химических волокон

37863. Будницкий Г. А. Армирующие волокна для композиционных материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.— 1989.— Т. 34, № 5.— С. 438—446.— Библиогр.: 57 назв.

37864. Регенерация катализатора окисления в производстве диметилтерефталата / Б. Г. Бальков, В. Д. Соколов, Р. В. Михаленя и др. // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 83—86.— Рез. англ.

#### 28.4.8 Производство каучука и резины

37865. Долгоживущие коллективные возбуждения электронов в силиконовом каучуке / Г. М. Топчишвили, В. В. Киреев, П. А. Ратман, Л. Н. Григоров // Высокомолекуляр. соединения. Сер. Б.— 1989.— Т. 31, № 11.— С. 803—806.— Библиогр.: 8 назв.

37866. Рискулов А., Насыров И., Арипова Д. Исследование механизма структурирования эластомера ГЭН-150(В) // Изв. АН УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— 1989.— № 5.— С. 83—88.

#### 28.4.9 Лакокрасочное производство

37867. Применение ИК-спектроскопии для количественного определения смол-пленкообразователей в красочных лаках / М. Е. Перельсон, Л. К. Дмитриева, С. В. Боровков, С. Р. Персиев // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 67—72.

## 29 ЛЕСНАЯ, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ, ЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ, ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 29.1 Общие вопросы

37868. Хашимов А. Ю., Горетый В. В. Сопротивление древесины, пропитанной серой, при изгибе // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 71—74.— Библиогр.: 5 назв.

### 29.5 Целлюлозно-бумажная промышленность

37869. Мальцев Г. И. Исследование алюминий- и железосодержащих коагулянтов [для картонно-бумажного производства] // Комплекс. использ. минер. сырья.— 1989.— № 9.— С. 84—85.

## 30 ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### 30.7 Обувная промышленность

37870. Соколова Б. И., Лобач Е. И., Бикбулатов Э. Х. Об изготовлении заготовок обувных ортопедических колодок из композиционного материала на основе древесных отходов // Протезирование и протезостроение / ЦНИИ протезирования и протезостроения.— 1988.— Вып. 82.— С. 110—116.— Библиогр.: 8 назв.

### 30.8 Прочие отрасли легкой промышленности

37871. Ганкин Б. А. РТК для лакирования и сушки фурнитуры // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 6—8.

37872. Кужекин А. П., Махортов Н. С., Кригер Б. Д. Влияние содержания воды в измельченных отходах кожи на свойства проликара // Протезирование и протезостроение / ЦНИИ протезирования и протезостроения.— 1988.— Вып. 82.— С. 104—109.— Библиогр.: 7 назв.

37872:П101033  
37872:П101033

## 31 ПОЛИГРАФИЯ. РЕПРОГРАФИЯ. КИНОФОТОТЕХНИКА

### 31.1 Полиграфия

#### 31.1.2 Процессы полиграфического производства

37873. Арефьев Н. М., Паутов В. П., Наумов В. А. Повышение устойчивости сеткотрафаретных экранов к органическим растворителям // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 79—82.

37874. Ефремова А. Н., Солодовникова Л. С., Папикян С. Х. Влияние термообработки на гидрофильные свойства пробельных элементов монометаллических офсетных форм на стальной основе // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 43—46.— Библиогр.: 6 назв.

37875. Коагуляционная очистка сточных вод производства фотополимерных печатных форм «Гидрофот» / М. П. Рудник, А. Б. Ситник, Б. И. Шипка и др. // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 87—89.

37876. Лигвинов В. Е. Исследование электрофоретических параметров проявителя при электростатической печати // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 72—74.

37877. Мاستрюкова И. Г., Семина Е. В., Чупатикова Т. М. О возможности регенерации отработанных травильных растворов на основе аммикатных комплексов меди [при производстве печатных плат] // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 83—86.

37878. Наумов В. А. Одномерные математические модели процессов формообразования с учетом адсорбции ингибиторов [при изготовлении печатных форм] // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 5—22.— Библиогр.: 12 назв.

37879. Наумов В. А., Алексашенко А. А. Математическое моделирование процессов массопереноса в областях с подвижной границей [в полиграфическом производстве] // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 32—37.

37880. Никелирование печатных форм в нестационарном режиме электролиза / А. В. Губарев, Л. Г. Варепо, И. Г. Варепо, Н. Е. Губская // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 40—43.

37881. Об адгезионном взаимодействии никелевого покрытия с поверхностью полимера / Т. В. Скрипко, Л. Г. Варепо, В. П. Демидов, О. А. Склюткова // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 74—76.

37882. Разработка травящей композиции для изготовления форм высокой печати безмульсионным способом / Л. Г. Варепо, М. В. Мухина, Л. Н. Антропова, И. В. Сазонова // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 23—25.

37883. Семина Е. В., Мاستрюкова И. Г., Чупатикова Т. М. Влияние условий электроосаждения на равномерность распределения меди в переходных отверстиях печатных плат // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 29—32.

37884. Тупиков В. Г., Неронов С. Е. Исследование кинетики эмульсионного травления штриховых печатных форм на микродинке // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 25—29.— Библиогр.: 10 назв.

37885. Шорина О. С., Назаров С. Н., Якушев С. М. Изучение термического поведения светочувствительных полимерных покрытий печатных форм // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 77—78.

37886. Шорина О. С., Папикян С. Х. Кинетика термического разложения [продуктов кислотного травления микроцинка (при производстве печатных плат)] // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 90—92.

37887. Якушев С. М., Медведев А. В., Комков Ю. А. Кинетика диффузии травящего раствора через набухающий пигментно-желатиновый слой [при изготовлении медных форм глубокой печати] // Технология и оборуд. полигр. пр-ва.— 1989.— Вып. 1.— С. 37—40.

### 31.3 Кинофототехника

(Киноискусство — см. 49.10; фотонискусство — см. 49.11)

37888. Комарь В. В., Ермоленко И. Н. Кинетика восстановления серебряных центров проявления в кислых эфирах целлюлозы // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 10—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

37889. Микроскопические грибы — биодеструкторы фотопленок / И. А. Ермилова, А. Л. Каргужанский, Е. Л. Пехташева и др. // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 430—433.— Библиогр.: 5 назв.

37890. Пуровская О. Г., Степанова Л. И., Свиридов В. В. Электрохимическое исследование коррозионной устойчивости меди, формирующей фотографическое изображение // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 86—90.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

37891. Савастенко Г. Н., Ермоленко И. Н. Светочувствительность слоев на основе ПВС и диацетата целлюлозы, содержащих низкомолекулярные кислоты // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 19—22.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

## 32 ТРАНСПОРТ

### 32.1 Общие вопросы

37892. Воробьев В. В. Устройство для скрепления транспортного пакета полимерными пленками // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 17—18.

37893. Онищенко С. М., Федоренко А. Д. Математическое моделирование навигационных систем // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 85—92.— Библиогр.: 7 назв.

### 32.1.1 Экономика транспорта

37894. Маркова А. Транспорт в условиях нэпа // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 89—93.

### 32.1.2 Транспортное строительство. Туннелестроение. Мостостроение

37895. Колоколов Н. М., Цейтли А. Л. Сборные железобетонные пролетные строения плитно-ребристой конструкции [в практике мостостроения] // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 4—6.

37896. Кононов В. М. Технология контурного взрывания на основе шпуров с надрезами при строительстве тоннелей // Шахт. стр-во.— 1989.— № 9.— С. 19—21.

## 32.2 Железнодорожный транспорт

### 32.2.2 Железнодорожный путь

37897. Генкин И. З., Шляпин В. Б. Совершенствование технологии и оборудования для сварки рельсов: Обзор // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 1—3.

### 32.2.5 Железнодорожные перевозки

37898. Панин А. М., Герасименко М. П., Ощепков И. А. Новое профилактическое средство для предотвращения выдувания угля из железнодорожных вагонов при транспортировании // Уголь.— 1989.— № 12.— С. 12—13.

## 32.3 Автомобильный транспорт

### 32.3.2 Автомобильные дороги

37899. Кожухов А. Г., Кожухов К. Г. Учет деформативной особенности композиционных материалов при расчете дорожных одежд // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 101—104.

37900. Оценка эксплуатационных качеств внутрихозяйственных дорог на слабых грунтах / В. А. Миронов, Н. Н. Галкин, В. В. Филли, Б. А. Федоров // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 30—31.

### 32.3.3 Подвижной состав автомобильного транспорта

37901. Золотаревский С. А., Иванов И. Н., Хасиков В. В. Счетчик количества сжатого газа СКГМ [для автомобильных газонаполнительных станций] // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 36—37.— Библиогр.: 5 назв.

## 32.6 Воздушный транспорт

### 32.6.3 Летательные аппараты

37902. Ушаков А. Е., Барейшис И. П., Паулаускас В. В. Характеристики эксплуатационной живучести планера ЛАК-12 «Летува», выполненного из композитных материалов, на этапе сертификации // Механика композит. материалов.— 1989.— № 5.— С. 878—883.

### 32.6.4 Аэронавигация и связь на воздушном транспорте

37903. Ощепков А. Н. О координации движения в канале рыскания самолета // Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью.— Киев, 1988.— С. 137—139.

## 33 СТРОИТЕЛЬСТВО

(Архитектура — см. 49.2.1)

### 33.1 Общие вопросы

37904. Стаин И. Проекты и кубометры: [К пробл. перестройки типового проектирования] // Коммунист Белоруссии.— 1989.— № 11.— С. 62—64.— Авт. указан в примеч. ред.



37905. Батракова Л. Г. Управление себестоимостью строительно-монтажных работ с помощью регрессионного анализа // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 71—75.

37906. Виноградов Ю. Б. По пути развития арендно-кооперативных форм в строительстве // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 3—6.

37907. Гобина Г. В., Московкина З. В. Влияние научно-технического прогресса на материалоемкость продукции в производстве асбестовых технических изделий // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 58—62.

37908. Гудков Ю. В. Пути научно-технического прогресса в промышленности стеновых и вяжущих материалов: Гипсовые вяжущие и изделия, искусств. пористые заполнители // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 2—4.

38909. Заец В. М., Музыка А. В., Рябец А. П. Организация оплаты труда при хозрасчете, основанном на нормативном распределении дохода // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 30—32.

37910. Колесников А. В. Прогнозирование уровня себестоимости строительно-монтажных работ // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 11—13.

37911. Крутов В. И. Внедрение прогрессивных форм хозяйствования в строительстве // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 3—4.

37912. Никитин И. Аренда изнутри: [Волгогр. комб. силикат. стрит. материалов] // Соц. труд.— 1989.— № 4.— С. 54—57.

37913. Нурмиев Г. Н., Водозовов В. Л. Стройэкономика-89: [По материалам 2-й Междунар. выст. «Экономика энерг. и материальных ресурсов в стр-ве и пр-ве стрит. материалов, Москва, апр. 1989] // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 27—28.

37914. Шкаредная С. А., Репина Т. Г., Исакова В. А. Некоторые аспекты исследований конъюнктуры рынка // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 25—26.

### 33.2 Теоретические основы строительства

37915. Ищенко В. Н., Черных Л. Ф., Ферт А. Р. Математическая модель и передаточные функции для расчета нестационарной теплопередачи наружных ограждений зданий // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 90—92.

37916. Козаровицкий Л. И. Определение площади сечения предварительно напрягаемой затяжки // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 13—14.

37917. Коровин Н. Н., Голубев А. Ю. Продавливание толстых железобетонных плит // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 20—23.

37918. Кузнецов Б. Н. Об уточнении коэффициента учета влияния продольной силы на эксцентриситет // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 22—23.

37919. Малинин Н. А., Сыздыков С. И., Нурмаганбетов Е. К. Численное определение усилий в оболочках с учетом трещинообразования бетона // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 23—24.

37920. Местное напряженное состояние гофрированной стенки двутавровой балки при локальной нагрузке / В. В. Бирюлев, Г. М. Остриков, Ю. С. Максимов, С. Г. Барановская // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 13—15.— Библиогр.: 5 назв.

37921. Милованов А. Ф., Акимханов Н. Ж. Расчет наклонных сечений изгибаемых элементов из жаростойкого керамзитобетона // Бетон и железобетон.— 1989.— №10.— С. 13—14.
37922. Рузиев К. И., Икрамбаев М. А., Халиков А. К. Натурные экспериментальные исследования пространственно-стержневой комбинированной плиты (ПСП-К) // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 16—19.
37923. Шендеров А. Р., Лилько А. М., Боровский Ю. Г. О расчете рандбалок и перемычек // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 10—12.— Библиогр.: 5 назв.

### 33.4 Основания и фундаменты. Механика грунтов

37924. Аншин Л. З., Кривов О. Л. Столбчатые фундаменты с угловыми вырезами для каркасных зданий // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 5—6.
37925. Васильев М. А. Новые конструкции анкерных болтов для крепления элементов к основанию // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 16—18.
37926. Зайцев В. С., Еременко В. П., Даниэлян Ю. С. Теплопроводность грунтов Муравленковского нефтяного месторождения // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 33—36.
37927. Огранович А. Б. Методика экспериментального определения коэффициента постели для расчета пирамидальных свай на горизонтальную нагрузку // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 121—123.
37928. Юрданов А. П. Приближенный расчет термогрунтовых массивов в основаниях зданий и сооружений // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 127—129.— Библиогр.: 6 назв.

### 33.5 Строительные конструкции

37929. Заривняк И. С. Вероятностные характеристики степени истощения несущей способности и вероятность разрушения точечного соединения со случайными нагрузками и начальными неправильностями // Изв. вузов. Стр. во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 116—118.
37930. Карнет Ю. Н., Четверкин А. Н. Сборные колонны высокой удельной несущей способности // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 15—16.
37931. Катин Н. И., Шитиков Б. А., Повесьма В. В. Штампованные закладные детали крупнопанельных зданий для сейсмических районов // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 16—18.
37932. Козлов В. В., Кожемякин А. П., Григорьев В. А. Коэффициент монолитности как комплексная оценка эффективности клеевых композиций // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 8—10.
37933. Митрофанов В. П., Погребной В. В. Расчет прочности шпоночных соединений // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 18—19.— Библиогр.: 5 назв.
37934. Многослойные стеновые панели для туннельных печей / А. Ф. Милованов, В. Н. Горячев, Н. И. Елисаветская, Л. И. Демчук // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 3—5.
37935. Полиновская Л. Г., Полиновский Л. А. Напряженное состояние тонкостенных конструкций с концентраторами в пластической области // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 118—121.— Библиогр.: 8 назв.

37936. Расторгуев Б. С., Цепелев С. В. Перераспределение усилий в железобетонных конструкциях при малоцикловых воздействиях // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 16—18.— Библиогр.: 5 назв.

37937. Рубин О. Д. Совершенствование методики расчета прочности железобетонных элементов по наклонным сечениям // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 20—21.— Библиогр.: 5 назв.

37938. Смоляго Г. А., Голышев А. Б. К расчету ширины раскрытия трещин в тонкостенных пространственных железобетонных конструкциях // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 1—5.— Библиогр.: 6 назв.

37939. Стронгин Н. С., Русишвили А. Ш. Легкобетонные плиты перекрытий с заполненными пустотами // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 6—9.— Библиогр.: 5 назв.

37940. Усиление железобетонных колонн крановых эстакад / А. С. Файвович, Л. Л. Михеева, А. В. Харченко, В. А. Павленко // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 24—26.

### 33.6 Строительные материалы и изделия. Промышленность строительных материалов

37941. Алимов Л. А., Булыга Л. Л., Сакин К. С. Использование горелых пород Экибастузского бассейна в производстве бетонов // Уголь.— 1989.— № 11.— С. 15—16.

37942. Беньков В. Н., Васюков С. В., Орлов Б. Н. Особенности проектирования составов полистиролбетона // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 61—64.

37943. Болотова В. Н., Герасимова Т. В. Влияние окрасочного компонента на биостойкость цветного рубероида // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 18.

37944. Виляев А. Л. Безолифная шпаклевка // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 34.

37945. Влияние некоторых инициаторов отверждения олигоэфиракрилатов на свойства бетонполимеров / Ю. Н. Жидков, К. Л. Мойсейчук, Л. Б. Бересневич и др. // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 54—58.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

37946. Волокитин Г. Г. Исследование физических характеристик плазматрона для обработки большеразмерных строительных изделий и теплообмена «плазма—материал» // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. техн. наук.— 1989.— Вып. 5.— С. 90—94.— Библиогр.: 6 назв.

37947. Воробьев В. А., Орловский С. А. Математическая модель электрообработки железобетонных изделий с использованием арматуры в качестве нагревательного элемента // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 123—126.— Библиогр.: 5 назв.

37948. Гидратация и твердение полугидратного гипсового камня / В. П. Балдин, А. Е. Грушевский, В. И. Рынзин, С. А. Погорелов // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 67—71.

37949. Граник Ю. Г. Ресурсосберегающие технологии при заводском производстве изделий полносборного домостроения // Бетон и железобетон.— 1989.— № 10.— С. 10—12.

37950. Гуйтур В. И. Вибровакуумная установка для формирования бетонных смесей // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 37.

37951. Евсеев Ю. Е., Дробышевский Ю. М., Зелинская Л. К. О влиянии рецептурно-технологических факторов на физико-механические характеристики ударопрочного поливинилхлорида // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 21—23.— Библиогр.: 5 назв.

37952. Екименко А. С. Вяжущие материалы и эффективные добавки в производстве арболита // Торф. пром-сть.— 1989.— № 9.— С. 7—8.

37953. Зошук Н. И. Влияние пирита на коррозионную стойкость бетона и арматуры // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 28—30.— Библиогр.: 6 назв.

37954. Исследование коррозионного воздействия на цементный камень низкоконцентрированных растворов органических кислот / Л. Я. Лаврега, А. И. Байза, И. В. Бориславская и др. // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 58—61.

37955. Крючков Ю. Н. Определение параметров пористой структуры строительных материалов // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 20—21.

37956. Кудрявцев Л. А. Бортоснастка для панелей покрытия // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 36.

37957. Левина В. С., Игнатович Н. В. Влияние на бетон комплексных пластифицирующих добавок на основе промышленных отходов // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 10—11.

37958. Лемехов В. Н., Колесников Д. П., Клепов Ю. М. Использование солнечной энергии при изготовлении плит в пакетах // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 18—20.

37959. Леухин Н. Н. Устройство для очистки поверхности штампа: [Пр-во силикат кирпича] // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 9.

37960. Лишанский Б. А., Грушко И. М., Лазуренко А. В. Микропроцессорная система управления тепловлажностной обработкой бетона на предприятиях сборного железобетона // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 75—77.— Библиогр.: 5 назв.

37961. Мартиросов Г. М., Ницун В. И. Эффективность применения НЦ-10 для производства сборного железобетона // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 7—8.

37962. Меркин А. П., Ромазанов В. А., Зейфман М. И. Безавтоклавный ячеистый бетон на бесцементном вяжущем // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 11—12.

37963. Минько Н. И., Губарев А. В., Неведомский В. А. Декоративный материал на основе огненно-жидких шлаков силикомарганца // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 14—15.

37964. Никитин А. С., Селиванов В. П. Исследование прочности шва-контакта между мелкозернистым и обычным тяжелым бетонами // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 78—80.

37965. Новая высыхающая герметизирующая и клеящая мастика / Л. Е. Ровдо, В. В. Смирнова, В. К. Комлев, А. В. Никифоров // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 13—14.

37966. Орловский Ю. И., Горский Л. Ф. Трещиностойкость керамзитоперлитобетона // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 14—15.— Библиогр.: 6 назв.

37967. Свойства поверхностей раздела волокно — матрица в стеклоцементе / Ю. Л. Бирюкович, П. Ю. Бирюкович, В. С. Клименко, Р. В. Сербина // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 64—67.

37968. Солдаткин В. М., Крылов Б. А. Тепловая обработка аглопоритобетона в высокотемпературной среде с пониженной влажностью // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 12—13.

37969. Стефурак Б. И. Композиционные фенолформальдегидные пенопласты // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 16—18.— Библиогр.: 5 назв.

37970. Трещиностойкость бетонов с различной степенью неоднородности структуры / Ю. В. Зайцев, К. Л. Ковлер, Р. О. Красновский и др. // Бетон и железобетон.— 1989.— № 11.— С. 25—27.

37971. Флакман Б. Е. Кольцевая круглая печь с передвижным сводом для обжига кирпича // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 8—9.
37972. Шишкин А. А., Волонцевич Ю. А. Характеристика процессов твердения бетона // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 35.

### 33.7 Технология строительно-монтажных работ

37973. Додин Л. Г., Скворцов Н. А. Функциональные возможности малогабаритных землеройно-транспортных машин // Строит. и доп. машины.— 1989.— № 10.— С. 7—9.
37974. Звенигородский А. М., Ластивка В. З. Ресурсосберегающая технология бетонных работ при возведении монолитных конструкций // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 15—16.
37975. Кожушко В. В., Вакула Н. Г. Выбор оптимального состава парка грузоподъемных строительных машин // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 33.

### 33.8 Отдельные виды строительства

(Транспортное строительство — см. 32.1.2;  
энергетическое строительство — см. 22.1)

37976. Желдаков Ю. Н., Нейжмак Е. Е., Николаев Ю. А. Снижение деформаций коробления экструзионных асбестоцементных панелей при их креплении [к каркасу зданий] // Строит. материалы.— 1989.— № 11.— С. 23—25.
37977. Ковальчук П. К., Гончаренко Д. Ф., Дымнич М. Ф. Эффект прогрессивных организационно-технологических решений: [Стр-во Харьк. корпуса регион. центра по изготовлению металлоконструкций] // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 27—28.
37978. Манискевич Е. С., Абдулин С. З. Восстановление поврежденных коррозией конструкций производственных зданий молочной промышленности // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 23—24.
37979. Молитвин В. П. Оптимизация расположения окон по высоте стены // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 55—58.
37980. Мысенко Н. Н., Мовчан А. В., Гугнин Л. Н. Монтаж строительных и технологических металлоконструкций объемными блоками: [Стр-во цеха угольных заготовок Днепропетров. электрод. з-да] // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 28—29.
37981. Сетков В. Ю., Шибанова И. С., Рысева О. П. Разрушение железобетонных конструкций промышленных зданий при действии хлора // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 6—10.
37982. Чумаков Ю. И., Динельт Ю. Б. Особенности расчета и конструирования прямоугольных сооружений, возводимых на плаву // Пром. стр-во и инж. сооружения.— 1989.— № 4.— С. 9—11.

### 33.8.1 Гидротехническое строительство

(Гидравлика — см. 20.4.3)

37983. Кехтохян Г. Д. Пропускная способность донных водосбросов низконапорных головных сооружений в составе малых ГЭС при свободном растекании потока в нижнем бьефе // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 80—84.— Библиогр.: 6 назв.

37984. Лифшиц М. Г. Отличия температурного режима вентилируемого помещения при периодическом количественном и качественном регулировании // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 85—90.

## 34 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ТОРГОВЛЯ

### 34.1 Жилищно-коммунальное хозяйство

#### 34.1.3 Коммунальное хозяйство

37985. Метлицкий В. А., Борисов А. И., Павленко А. Н. Восстановление водозапорной арматуры из чугуна механизированной дуговой сваркой: [Гор. водопровод. сети] // Свароч. пр-во.— 1989.— № 10.— С. 29—30.

#### 34.3 Внутренняя торговля

(Внешняя торговля СССР — см. 6.5.1.3)

##### 34.3.1.1 Экономика внутренней торговли

37986. Автоматизированная система оперативного управления товародвижением плодоовощной продукции / Н. Б. Андреева, О. Э. Башина, Л. В. Ильина и др. // Механизация и автоматизация пр-ва.— 1989.— № 10.— С. 32—33.

## 35 ОСВОЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

37987. Салахутдинов Г. М., Желнина Т. Н. Космонавтика в Китае // Земля и Вселенная.— 1989.— № 6.— С. 65—70.

## 37 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

### 37.1.1 Экономика сельского хозяйства

37988. Гвишиани Г., Шакулашвили А. Важное условие интенсификации: [Сел. хоз-во респ.: Отклик на ст. О. Вашакидзе «Высок ли уровень интенсификации?» в журн. «Коммунист Грузии», 1989, № 1] // Коммунист Грузии.— 1989.— № 11.— С. 92—93.

37989. Дугин П. И. Совокупные затраты живого и овеществленного труда и издержки производства [в сельском хозяйстве] // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 125—131.

37990. Ерыгин П. Развитие социальной сферы и экономика колхозов // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 98—101.

37991. Ксеньевич И. П., Мишензон В. И. Параметры тракторов и структура тракторного парка в новых условиях организации сельскохозяйственного производства // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 119—123.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

37992. Махненко Н. Подряд: формы и содержание: [С.-х. пр-во в УССР] // Соц. труд.— 1989.— № 11.— С. 47—49.

37993. Наумов Ю. Движение: Письма из Нечерноземья: [Об экон. процессах в сел. хоз-ве Мордов. АССР] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 17.— С. 7—8.— Содерж.: 1. Возвращение «блудных сыновей».

37994. Наумов Ю. Движение: Письма из Нечерноземья: [Об экон. процессах в сел. хоз-ве Мордов. АССР] // Сов. профсоюзы.— 1989.— № 18.— С. 12—13.— Содерж.: 2. Крестьянин с калькулятором.— 1: № 17.

37995. Никулин Н. А. Арендные отношения: многофакторность, проблемы развития: [Письмо в ред.] // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 153—157.

37996. Парфенова Л. Б. Особенности интенсификации сельскохозяйственного производства на современном этапе // Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда.— Ярославль, 1988.— С. 114—119.

37997. Скачков В. Нетерпение: [Против антинар. сущности в руководстве с.-х. пр-вом Заволжья: Очерк] // Волга.— 1989.— № 11.— С. 3—24.

37998. Токмаков Ю. Г., Скабеева А. С. Арендный подряд в райсельхозхимии // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 12—15.— Библиогр.: 6 назв.

37999. Ходаковский Е. И. Единство принципов внутрихозяйственного расчета // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 3—8.— Рез. англ.

38000. Шафронов А. Об улучшении оплаты труда руководящих работников колхозов // Экон. науки.— 1989.— № 12.— С. 101—103.

#### 37.1.1.1 Экономика растениеводства

38001. Таран В. В., Оверчук Н. А. Затраты ТЭР при использовании минеральных удобрений // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 65—68.

#### 37.1.1.2 Экономика животноводства. Экономика ветеринарии

38002. Лукьянов В. Проблемы промышленного птицеводства Молдавии // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 57—58.

38003. Шайбель А. Меньше затраты — больше оплата: [О создании противозатрат механизма в свиновод. хоз-ве совхоза «Победитель» Омской обл.] // План, хоз-во.— 1989.— № 12.— С. 88—89.

### 37.2 Естественнонаучные основы сельского хозяйства

#### 37.2.4 Почвоведение

38004. Лиштван И. И., Дударчик В. М., Бамбалов Н. Н. Межплоскостное поглощение гумусовых веществ торфа монтмориллонитом // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.— 1989.— № 5.— С. 78—82.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

38005. Стратулат Г. В., Руссу В. И., Ропот В. М. Кондуктометрическое определение обменной емкости глины: [Вопр. почвообразования] // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 61—66.— Рез. молд.— Библиогр.: 10 назв.

#### 37.2.5 Агрохимия

38006. Андреева В. М. Длительное применение минеральных удобрений // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 49—52.

38007. Бабоходжаев И. И. Эффективно использовать богатство недр // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 41—44.— Библиогр.: 6 назв.

38008. Булганина В. Н., Кузнецова Л. М., Карлина И. А. Направления научно-исследовательских работ в лаборатории разработки и применения торфяной продукции для растениеводства // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 22—23.

38009. Воробьев Г. Т., Агеев В. П. Эффективность минеральных удобрений // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 33—35.

38010. Дистанов У. Г. Перспективы нетрадиционного минерального сырья // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 37—41.

38011. Жукон А. И., Сорокина Л. В. Влияние минеральных удобрений на водорастворимый гумус // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 52—54.— Библиогр.: 12 назв.

38012. Копцев В. А. Сочетание полевого опыта и математических методов в исследованиях с удобрениями // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 26—32.— Рез. англ.

38013. Минеев Л. Н., Сабуров С. В. Биотермический процесс в буртах // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 15—18.

38014. Наумович В. М. Торф и минеральные удобрения // Торф. пром-сть.— 1989.— № 10.— С. 24—26.

38015. Павлова Г. С. Обеспечить сохранность минеральных удобрений // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 18—20.

38016. Панников В. Д. Повышать эффективность удобрений / Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 2—7.

38017. Подколзин А. И., Карандашов Л. Г. Совершенствуем агрохимическое обслуживание // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 7—9.

38018. Попов В. И. Эффективность использования удобрений // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 9—10.

38019. Романова Н. С., Гатина Т. А. Определение точностных характеристик методик Си [в жидких комплексных удобрениях] // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 54—57.

38020. Романова Н. С., Гатина Т. А. Определение точностных характеристик методик Мо, Zn [в жидких комплексных удобрениях] // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 57—59.

38021. Русанов Д. К., Колесова Т. Л. Применение торфовивриантов и сапропелей // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 30—33.— Библиогр.: 7 назв.

38022. Удобрения и гумус чернозема / В. А. Рядовой, В. П. Веретельников, А. П. Покуленко, Н. С. Радченко // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 47—49.

38023. Чумаченко И. Н. Влияние микроудобрений на урожайность // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 20—22.

### 37.3 Механизация, автоматизация, электрификация сельского хозяйства. Авиация в сельском хозяйстве

38024. Каримова Л. И., Коробко Ю. Г. База данных по дискретным физико-техническим эффектам: [Пробл. автомат. технологии с.-х. пр-ва] // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 84—91.

#### 37.3.2 Механизация, автоматизация животноводства

38025. Бабкин В. П. Машинное доение коров и перспективы автоматизации доильных установок // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 48—53.

38026. Хахимов А. Э., Турабов О., Хахимов Х. Х. Выявление обобщенных приемов усовершенствования конструкций линейных сельсинов с использованием аппарата параметрических структурных схем (ПСС): [К использ. датчиков с.-х. машин] // Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 118—122.

## 37.4 Растениеводство

## 37.4.1 Общее растениеводство

38027. Бабаев Д. М., Жалилов О. Ж. Изменчивость и наследование качественных признаков растений // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 66—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38028. Балтер А. М., Кучерова С. В. Модификация метода определения бора в растениях: [Сообщ.] 1 // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 66—68.— Рез. молд.— Библиогр.: 5 назв.

## 37.4.1.1 Земледелие. Агротехника

38029. Здоровцов И. П., Векленко В. И. Научно-практические принципы конструирования и функционирования природоохранных систем земледелия с контурно-мелноративной организацией территории // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 50—58.— Рез. англ.

38030. Лысогоров С. Д. Закон интерференции действия и взаимодействия факторов урожая // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 124—128.— Библиогр.: 8 назв.

38031. Отдача интенсивного гектара / Е. Д. Варжин, М. И. Кудашкин, Н. Г. Шукаев и др. // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 27—29.

38032. Штиканс Ю. А. Экологические аспекты известкования в интенсивном земледелии // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 10—12.

## 37.4.3 Специальное (частное) растениеводство

## 37.4.3.1 Зерновые и зернобобовые культуры

† 38033. Батищев И. Л., Сушко Н. Т., Скоробогатов В. Н. Подготовка семян кукурузы // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 61.

38034. Вареница Е. Т., Васюков Ю. В. Селекция озимой пшеницы на устойчивость к энзимо-микозному истощению семян // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 59—65.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38035. Гаджимамедов И. М. Азотный обмен и урожайность озимой пшеницы в зависимости от условий питания среды // Вести. с.-х. науки.— Баку, 1989.— № 5.— С. 17—22.— Библиогр.: 10 назв.

38036. Данилова Л. Ф. Комплексное применение средств химизации [при возделывании пшеницы] // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 63—65.

† 38037. Зубкова В. Л. Влияние гербицидов на несимбиотическую азотфиксацию в почве при возделывании кукурузы в Центральной зоне МССР // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 28—31.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 5 назв.

† 38038. Ивахненко А. Н. Расширение отечественного генофонда скороспелых инбредных линий кукурузы // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 71—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

† 38039. Иммунологическая характеристика линий кукурузы с комплексной устойчивостью к патогенам / М. Н. Лазу, А. И. Юрку, Н. Н. Балашова и др.

// Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 24—27.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 8 назв.

38040. Регенерация озимой пшеницы под воздействием комплексных мелиораций / В. А. Шуваев, Б. К. Рассолов, В. В. Агарков и др. // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 76—80.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38041. Сафаров С. А., Ахмедов Ш. А. К морфологическому обоснованию создания скороспелых высококультурных сортов пшеницы // Вестн. с.-х. науки.— Баку, 1989.— № 5.— С. 9—11.— Библиогр.: 5 назв.

38042. Фелько В. И. Средства химизации при возделывании ячменя // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 35—36.

#### 37.4.3.2 Масличные. Эфиромасличные. Лекарственные

38043. Гареев Р. Г. И снова о рапсе: что сдерживает рост производства этой культуры в Татарии: [По материалам беседы за «круглым столом» на тему «Рапс: от исследований к производству» в журн. «Вестн. с.-х. науки», 1989, № 4] // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 100—103.

38044. Сивирин А. Г., Дридриг В. К. Освоение культуры рапса в Сибири // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 103—108.— Рез. англ.

#### 37.4.3.3 Клубнекорнеплоды

38045. Волошин Е. И. Отзывчивость семенного картофеля на азотные удобрения // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 60.

#### 37.4.3.4 Прядильные культуры (волокнистые и лубяные растения)

38046. Мамедов М. А., Раджабов М. Б., Амирасланов И. А. Удобрения под хлопчатник // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 62—63.

#### 37.4.3.6 Кормовые культуры. Луга и пастбища

38047. Аветисов Л. А., Майстренко Г. Г. Влияние инфицирования и минерального азота на полимеры клеточных стенок корней бобовых // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 67—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38048. Гаджиев О. М. Урожай и качество силосной массы на засоленных землях // Вестн. с.-х. науки.— Баку, 1989.— № 5.— С. 14—17.

38049. Лупашку М. Ф., Лала М. Ф., Болочан Н. И. Интенсивные кормовые севообороты с элементами программирования урожая // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 3—10.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 9 назв.

38050. Создание и изучение советско-вьетнамских гибридов шелковицы в условиях Бао-Лока / У. Кучкаров, О. Р. Алекперова, Ле-Куан-Ту, Чью-Ван-Чьен // Вестн. с.-х. науки.— Баку, 1989.— № 5.— С. 75—80.

38051. Тихомирова Т. М. Озимые промежуточные посевы на осушенных землях Нечерноземья: [Выращивание на зеленый корм] // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 108—111.— Рез. англ.

#### 37.4.3.7 Овощные и бахчевые культуры

38052. Жукова П. С., Аниховская Т. Е. Регуляторы роста при выращивании томатов // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 25—26.

38053. Иванов А. И., Гарибова Л. В. Методика оценки урожайности новых штаммов *Pleurotus ostreatus* (Iacq.: Fr.) Kunt // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 485—487.— Библиогр.: 6 назв.

38054. Ковалев П. А., Лисовская Т. П. Плейотропные эффекты гена bl и формирование соцветия томата (*Yuccopersicon esculentum* Mill.) // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.— № 3.— С. 69—71.— Рез. молд.— Библиогр.: 9 назв.

38055. Минеральное питание огурца / Л. М. Кузнецова, И. А. Карлина, М. Л. Романова и др. // Химизация сел. хоз-ва.—1989.— № 12.— С. 22—25.

#### 37.4.3.8 Плодово-ягодные культуры. Субтропические и тропические культуры

38056. Дорошенко Т. Н., Ивашкова Т. С. Ранняя диагностика потенциальной продуктивности сортоподвойных комбинаций яблони // Вестн. с.-х. науки.—1989.— № 12.— С. 150—152.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38057. Мамедов Ф. М., Божко Н. В., Казизаде Ф. Н. Эффективные методы размножения фундука для закладки интенсивных садов // Вестн. с.-х. науки.— Баку, 1989.— № 5.— С. 64—68.

38058. Соловьева Л. Е., Балмуш Г. Т., Гоможа Г. И. Изменение белково-го состава в процессе развития цветочных почек яблони // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.— № 4.— С. 16—19.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 7 назв.

38059. Чернат В. И., Штефырц А. А., Кушниренко М. Д. Влияние уровня влажности почвы на содержание белков и изоферментный состав некоторых оксидаз в листьях яблони // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.— № 4.— С. 11—16.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 22 назв.

#### 37.4.3.10 Цветоводство и декоративное садоводство

38060. Цыбуля Н. В. К изучению условий прорастания семян некоторых видов семейства Bromeliaceae // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.—1989.— Вып. 2.— С. 71—74.— Рез. англ.

#### 37.4.4 Защита сельскохозяйственных растений и лесных культур

(См. также № 36829)

38061. Белявская Р. К., Гончаров В. Т. Влияние факторов внешней среды на жизнеспособность уредоспор *Puccinia striiformis* West. f. sp. tritici // Микология и фитопатология.—1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 445—449.— Библиогр.: с. 449.

38062. Варовин А. В., Филиппов А. В., Раскин М. С. Экспертные системы для защиты растений // Вестн. с.-х. науки.—1989.— № 12.— С. 81—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38063. Геннадиев В. Г., Пыхтина Т. К., Садковский В. Т. Влияние различных режимов криореконсервации на биологические свойства урединоспор *Puccinia graminis* f. sp. tritici Eriksson et. P. Непп. // Микология и фитопатология.—1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 449—454.— Библиогр.: с. 453—454.

38064. Давиденко М. В., Тиунова М. И. Антагонистическая активность почвенных и ризосферных микроорганизмов в отношении *Heterobasidium annosum* (Fr.) Bref. // Микология и фитопатология.—1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 454—458.— Библиогр.: с. 458.

38065. Давыдова Е. П., Кваснюк Т. Ф., Паленкова С. И. Влияние различных источников углерода и азота на спорообразование *Septoria tritici* Rob. et Desm. при глубинном культивировании // Микология и фитопатология.—1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 422—424.— Библиогр.: с. 424.

38066. Комплексная вредоносность сорняков, вредителей и болезней озимой пшеницы / А. Ф. Зубков, Р. И. Щекочихина, С. М. Ломовской, Е. Н. Кор-

нилова // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 129—132.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38067. **Корецкая Л. С.** Морфолого-культуральная изменчивость возбудителей фузариоза сои в условиях Молдавской ССР // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 32—36.— Рез. молд.— Библиогр.: 14 назв.

38068. **Морару К. В., Тома З. Г., Степурина Т. Г.** Труднорастворимые глютенны и качество зерна пшеницы: [Исслед. здорового и поражен. клопом-черепашкой зерна] // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 18—22.— Рез. молд.— Библиогр.: 9 назв.

38069. **Никитина Е. В., Мережко В. Е.** *Myrothecium verrucaria* (Alb. et Schw.) Ditmar — возбудитель палеовой некротической пятнистости овса в Ленинградской области // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 465—471.— Библиогр.: 9 назв.

38070. **Николаев О. Н., Аверьянов А. А., Джавахия В. Г.** Антиокислительные ферменты гриба *Rugicularia oryzae* Cav. // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 439—444.— Библиогр.: с. 443—444.

38071. **Перепелица Э. Д., Кябуру Е. Я.** Изменение проницаемости клеточных мембран листьев винограда в процессе патогенеза милдью // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 36—39.— Рез. молд.— Библиогр.: 12 назв.

38072. **Светов В. Г.** Влияние агроэкологических факторов на распространенность черного зародыша пшеницы // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 471—473.

38073. **Структура популяций возбудителя бурой ржавчины пшеницы: [Сообщение] // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 458—464.— Содерж.: 2. Оценка степени сходства популяций на территории СССР / Л. А. Михайлова, Л. Г. Тырышкин.— Библиогр.: с. 464.**

38074. **Чураков Б. П.** О паразитизме сосновой губки // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 473—477.— Библиогр.: с. 477.

38075. **Шалдяева Е. М., Коняева Н. М.** Сравнительный анализ количественных методов определения численности *Rhizoctonia solani* Kühn в почве // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 477—480.— Библиогр.: с. 480.

38076. **Ширнина Л. В.** Влияние системных фунгицидов на жизнеспособность возбудителя мучнистой росы дуба // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 481—484.— Библиогр.: с. 483—484.

## 37.5 Животноводство

### 37.5.1 Общее животноводство

38077. **Винничук Д. Т.** Сохранение генофонда сельскохозяйственных животных // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 3—8.

38078. **Кривель А., Миронов Л.** У подножия горы Аж Богд: [О кочевом скотоводстве Монголии] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 6—9.

38079. **Романов Н. А., Шатохина Л. М., Варчук С. С.** Определение кобальта в кормах и других биологических материалах методом дифференциальной импульсной полярографии // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 57—59.

### 37.5.2 Специальное (частное) животноводство

#### 37.5.2.1 Молочное и мясное скотоводство

38080. **Антоненко С. Ф.** Влияние площади логова на рост и развитие теллят при беспривязном содержании // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 45—48.

38081. **Бабеня В. В.** Особенности лактационной функции и прогнозирования молочной продуктивности первотелок // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 133—137.

38082. **Байда В. И., Фролов М. М.** Повышение эффективности селекции при совершенствовании лебединской породы // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 9—12.

38083. **Буйная П. Н., Мусиенко Ю. С., Чуй Р. Ф.** Создание репродукторного стада типа санта-гертруда // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 32—34.

38084. **Геймур И. А.** Влияние условий технологии содержания на интенсивность роста в период выращивания и молочную продуктивность коров // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 34—37.

38085. **Головнева Н. В.** Иммуногенетическая характеристика черно-пестрого скота различных отродий // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 22—28.— Библиогр.: 7 назв.

38086. **Дорожук Э. Н.** Совершенствование технологии мясного скотоводства по системе «корова—теленки» // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 54—57.

38087. **Ивлев А. В.** Факторы, определяющие взаимодействие генотипов родителей // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 19—22.

38088. **Калмыков Э. Б., Россо Л. Н.** Метаболический состав крови телочек, выращиваемых «холодным» способом // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 59—63.

38089. **Корнеев Н. А., Расин И. М., Сироткин А. Н.** Обмен радионуклидов у лактирующих коров // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 146—148.— Библиогр.: 7 назв.

38090. **Корреляция функции щитовидной железы и яичников коров в период восстановления полового цикла / Б. Е. Мельник, А. И. Буданцев, А. А. Коротков, Е. С. Вычерова // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 40—44.— Рез. молд.— Библиогр.: 6 назв.**

38091. **Круглогодное выращивание телок-молочников в помещениях облегченного типа на глубокой соломенной подстилке / Т. А. Мисостов, Э. Б. Калмыков, Ю. М. Марков и др. // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 41—45.— Библиогр.: 5 назв.**

38092. **Линник В. С., Моргун Э. М., Лихтер Н. И.** Качество мяса 22-месячных телок и первотелок: [Пробл. выращивания] // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 63—66.

38093. **Лисецкая И. А.** Влияние различных технологических условий на молочную продуктивность и воспроизводительную способность потомства отдельных быков некоторых отродий черно-пестрого скота // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 37—40.— Библиогр.: 5 назв.

38094. **Макаров В. М.** Селекционно-генетические параметры основных хозяйственно полезных признаков у коров черно-пестрой породы // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 28—31.

38095. **Мисостова Н. В., Россоха В. И., Замылин В. П.** Ведение документации при иммуногенетической экспертизе происхождения племенного [молочного] скота // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 13—19.

38096. **Основные итоги и задачи по выведению новой красно-пестрой породы скота / Г. С. Огрызкин, А. И. Прудов, Н. И. Мамонтов и др. // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 137—140.**

38097. **Радченко В. В., Юрченко С. Г., Бородинова Л. И.** До какой живой массы и возраста выгодно выращивать бычков некоторых пород крупного рогатого скота // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 141—145.— Рез. англ.

38098. Соотношение белок: липид в плазматических мембранах и устойчивость гамет быка к низким температурам / В. А. Наук, В. Г. Гранач, Г. В. Борончук, Б. М. Брандис // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 32—36.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 8 назв.

38099. Структурный анализ ДНК аденовирусов крупного рогатого скота / В. А. Кругляк, Б. С. Народицкий, Т. И. Тихошенко и др. // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 148—150.— Библиогр.: 14 назв.

38100. Халилов К. Б., Мамедов А. Ю., Дашдамиров К. Ш. Влияние недостаточности микроэлементов на их обмен у лактирующих буйволиц // Вестн. с.-х. науки.— Баку, 1989.— № 5.— С. 29—31.— Библиогр.: 9 назв.

38101. Эколого-генетические аспекты адаптации животных в условиях молочного комплекса / А. С. Всяких, Г. В. Родионов, К. И. Котелина, Н. П. Салтанкина // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 89—95.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

### 37.5.2.6 Овцеводство. Козоводство

38102. Двалишвили В. Г. Минеральные добавки в рационе баранов // Химизация сел. хоз-ва.— 1989.— № 12.— С. 45—46.

### 37.6 Ветеринария

38103. Алеутская болезнь норок: роль эндогенной дезоксирибонуклеазы как вероятного фактора противовирусной защиты / Г. А. Коваленко, Н. А. Попова, Д. К. Церцвадзе, Р. И. Салганик // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 107—112.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

38104. Выделение IgM и s-IgA американской норки с помощью белок А-сефарозы / Д. К. Церцвадзе, Е. С. Белоусов, Н. А. Попова, А. В. Таранин // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.— 1989.— Вып. 2.— С. 112—115.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38105. Дудка И. А., Исаева Н. М., Давыдов О. Н. Сапролегниевые грибы — возбудители микозов рыб: [Обзор] // Микология и фитопатология.— 1989.— Т. 23, вып. 5.— С. 488—498.— Библиогр.: с. 496—498.

38106. Еськов А. П., Соколов П. В. О возможности анализа распределения по скоростям сперматозоидов быка // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.— 1987.— Вып. 6.— С. 39—43.— Библиогр.: 7 назв.

### 37.7 Заготовки, хранение, переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

#### 37.7.2 Хранение продуктов сельского хозяйства и сырья

38107. Бажуряну Н. С., Прохорова Л. М., Гайковская Л. Т. Изменение состава полисахаридов плодов груши при длительном хранении в зависимости от сроков съема и зоны выращивания // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 19—23.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 13 назв.

38108. Влияние химической обработки яблок и моркови и упаковки на их товарное качество в условиях холодильного хранения / И. С. Попушой, Л. Н. Слесарь, И. Э. Старостенко и др. // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 64—69.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 7 назв.

38109. Иванов Ю. А. Сортирование семян по плотности и крупности // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 85—88.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

38110. Использование защитного покрытия для снижения потерь яблок при хранении / И. С. Попушой, Л. Н. Слесарь, Л. Б. Коротышева, С. Н. Жа-

рова // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 22—27.— Рез. молд.

38111. Мамедов М. А., Ахмедов М. Ш. Основные принципы подогрева воздуха при досушивании растительного сырья // Вести. с.-х. науки. Баку, 1989.— № 5.— С. 44—48.

### 37.7.3 Переработка продуктов сельского хозяйства и сырья

38112. Рухадзе В. А. Автоматизация в агропромышленном комплексе // Приборы и системы управления.— 1989.— № 10.— С. 17—19.

## 38 ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 38.1.1 Экономика водного хозяйства

38113. Быстрицкая Н., Баранова В. О системе платежей за водные ресурсы // План. хоз.-во.— 1989.— № 12.— С. 109—113.

38114. Зейдельман Ф. Р. Нужна ли мелиорация почв народному хозяйству страны? // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 18—26.— Рез. англ.

### 38.3 Водохозяйственное и мелиоративное строительство

38115. Азимов Р. К., Казакбаев У. Ю. Анализ и синтез преобразователей расхода воды [в каналах] на основе параметрических структурных схем // Банк данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения.— Ташкент, 1988.— С. 31—39.

38116. Теймуров Т. К. Методика расчета криволинейного отстойника // Вести. с.-х. науки.— Баку, 1989.— № 5.— С. 91—94.— Библиогр.: 5 назв.

### 38.4 Мелиорация

(Агролесомелиорация — см. 39.1.4)

38117. Мелиорация с учетом динамики вещества земной поверхности / Б. Б. Шумаков, В. С. Казаков, В. И. Орлов, Н. В. Соколова // Вести. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 9—17.

## 39 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО. ОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО

### 39.1 Лесное хозяйство

#### 39.1.3 Лесоводство

38118. Гейдеман Т. С., Рябинина Л. Н. Растительные сообщества и лесные почвы буковой дубравы Молдавии // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 3—9.— Рез. молд.— Библиогр.: 8 назв.

### 39.3 Рыбное хозяйство

#### 39.3.2 Рыбоводство

38119. Культивирование сине-зеленой водоросли *Spirulina platensis* (Nordst.) Geitl. и перспективы применения ее биомассы / В. Ф. Рудик, В. М. Шаларь, П. А. Обух, В. М. Могуля // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 3.— С. 15—17.— Рез. молд.— Библиогр.: 14 назв.

# 40 ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



## 40.1 Пищевая промышленность

(Общественное питание и кулинария — см. 34.3.4;  
мукомольно-крупяное производство — см. 37.7.4;  
комбикормовое производство — см. 37.7.5;  
переработка продуктов сельского хозяйства и сырья в колхозах  
и совхозах — см. 37.7.3)

### 40.1.1.1 Экономика пищевой промышленности

38120. Городецкая А. А. Совершенствование экономических взаимоотношений предприятий по производству и переработке говядины // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 159—164.— Библиогр.: 6 назв.

38121. Рыжков В. Г. О размерах и структуре основных и оборотных фондов предприятий по производству говядины // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 70—74.

### 40.1.2 Пищевое сырье и вспомогательные материалы

38122. Оценка питательной ценности зерна двойных мутантов кукурузы 02Su2 / В. И. Цыганаш, А. Ф. Палий, А. П. Левицкий, Д. А. Цыганаш // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 70—72.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 10 назв.

### 40.1.10 Мясная промышленность

38123. Радченко В. В., Бородинова Л. П. Уровень производства мяса и качество реализованного скота на Украине // Молоч. и мясн. скотоводство.— 1989.— Вып. 74.— С. 67—70.

### 40.1.12 Молочная промышленность

38124. Анализ процесса культивирования *Lactobacillus acidophilus* методом спектротурбидиметрии / А. Г. Безрукова, А. Б. Орешков, В. М. Коликов и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1989.— № 9.— С. 11—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

## 41 ЗДРАВООХРАНЕНИЕ. МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

### 41.1 Общие вопросы

38125. Ивашкевич Г. А. Профессор-консультант в клинике — зло, закономерность или необходимость? // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 148—150.

38126. Петленко В. П. Дialeктика биологического и социального в человеке: медицинский аспект проблемы // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 3—6.— Рез. англ.

38127. Спицына Т. Я., Пономарева Г. А., Гусева О. В. К методике преподавания социальной психологии и медицинской этики руководителям учреждений здравоохранения // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1989.— № 11.— С. 31—33.

## 41.2 История медицины

38128. Букринская А. Г. Возбудитель СПИДа и его происхождение: К 75-летию со дня рождения [вирусолога] В. М. Жданова // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 10.—С. 115—117. Библиогр.: 13 назв.

38129. Землякова З. М. К 100-летию со дня рождения [педиатра] профессора Г. Г. Стукса (1889—1963) // Педиатрия.—1989.—№ 10.—С. 85—86: портр.

38130. Лупандин И. В. Мишель Нострадамус и искусство пророчества: [О фр. врач и астрологе, 1503—1566] // Земля и Вселенная.—1989.—№ 6.—С. 29—37.

38131. Мирский М. Б. М. Ф. Болдырев — большевик-ленинец, руководитель Московского областного отдела здравоохранения [1894—1939] // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.—№ 11.—С. 38—42.

38132. Навашин С. М. З. В. Ермольева — ученый и человек: [Микробиолог, 1898—1974] // Антибиотики и химиотерапия.—1989.—Т. 34, № 9.—С. 643—646.

38133. 75 лет кафедре кожных и венерических болезней Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института // Старченко М. Е., Архангельская Е. И., Лалаева А. М. и др. // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 77—79.

38134. Федор Александрович Рейн: [Хирург, 1866—1925] // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143, № 10.—С. 1—2: портр.

## 41.3 Социальная гигиена и организация здравоохранения

38135. Анализ работы и задачи микробиологической лаборатории в многопрофильном НИИ // К. И. Савицкая, А. А. Воробьев, В. А. Томашевич, С. Ф. Шецкина // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 9.—С. 51—59.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

38136. Бунин С. Болеют ли японцы? // Сов. профсоюзы.—1989.—№ 17.—С. 44—46.

38137. Вальфиш Ю. А., Виссарионова Т. П. Лекарственное обеспечение населения — проблемы и решения // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.—№ 11.—С. 3—8.

38138. Вопросы нормирования труда медицинского персонала отделений микрохирургии / А. Ф. Скворцов, С. М. Журавлев, И. Г. Гришин и др. // Ортопедия, травматология и протезирование.—1989.—№ 9.—С. 59—62.

38139. Гребешева И. И. Современные проблемы деятельности амбулаторно-поликлинических учреждений по охране здоровья детей // Педиатрия.—1989.—№ 10.—С. 5—9.

38140. Драганюк К. А. Задачи органов и учреждений здравоохранения республики по перестройке службы охраны здоровья и повышению качества медицинской помощи населению // Здравоохранение.—Кишинев, 1989.—№ 5.—С. 3—8.

38141. Копаева В. Г., Легких Л. С. Усовершенствование врачей-офтальмологов в МНТК «Микрохирургия глаза» // Офтальмология.—1989.—№ 3/4.—С. 72—74.—Текст парал.: рус., англ.

38142. Кузина Л. Н., Сандлер Б. Б., Музыко Л. В. Организационные аспекты специализированной помощи больным туберкулезом и неспецифическими заболеваниями легких в условиях Западной Сибири // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 27—29.

38143. Поляков И. В., Петрова Н. Г. Смертность в связи с потреблением алкоголя // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.—№ 11.—С. 24—27.

38144. Прокин Б. М. К определению максимального срока временной нетрудоспособности у травматологических больных // Ортопедия, травматология и протезирование.—1989.— № 9.— С. 52—55.— Библиогр.: 9 назв.

38145. Реализация комплексной программы развития стоматологической помощи в СССР: [Ред. ст.] // Стоматология.—1989.— Т. 8, № 6.— С. 4—7.

38146. Роткина Н. Е., Васильева Н. Н., Ситько Т. С. Эффективность диспансеризации женщин акушером-гинекологом // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.— № 11.— С. 16—18.

38147. Состояние и меры по улучшению подготовки врачей травматологов-ортопедов в Украинской ССР / И. В. Шумада, В. И. Гонгальский, А. И. Палатный, Я. Л. Заманский // Ортопедия, травматология и протезирование.—1989.— № 9.— С. 55—59.

38148. Странадко Е. Ф. Задачи онкологической службы по профилактике и ранней диагностике онкологических заболеваний в системе диспансеризации населения // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.— № 11.— С. 9—13.

38149. Трофимович Н. И., Медведев Л. Ф., Антипенко А. И. Формирование первичной инвалидности от травм и болезней костно-мышечной системы // Ортопедия, травматология и протезирование.—1989.— № 9.— С. 49—52.— Библиогр.: 9 назв.

38150. Чернецкий О. Е., Тлепцеришев Р. А. Совершенствование преподавания социальной гигиены и организации здравоохранения // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.— № 11.— С. 36—38.

38151. Шевырева М. П. Особенности заболеваемости детей в зависимости от длительности проживания их матерей в крупном городе Сибири // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.— № 11.— С. 18—20.— Библиогр.: 8 назв.

#### 41.4 Медицинская техника

38152. Акимов А. Я., Деркач Г. М. Разработка методики определения «активности»  $\alpha$ -цианакрилатов для оценки качества мономеров [медицинского назначения] // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.— Вып. 6.— С. 57—64.

38153. Бобков Ю. Н., Бойко Г. В., Третилов А. А. Микропроцессорный измеритель параметров импульса дефибрилляции // Вестн. Львов. политехн. ин-та.—1988.— № 229.— С. 46—48.

38154. Брусенцов Н. А., Лыков В. В. Управляемые композиционные материалы в биологии и медицине // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Менделеева.—1989.— Т. 34, № 5.— С. 566—572.— Библиогр.: 152 назв.

38155. Викторов В. А. Приборы и средства автоматизации в медицине: [По материалам междунар. выст. «Автоматизация-89», Москва, нояб.-дек. 1989] // Приборы и системы управления.—1989.— № 10.— С. 45—46.

38156. Возможности повышения эффективности нафтамона путем создания полимерной лекарственной формы // С. В. Березкина, Н. В. Демидов, В. Д. Солодовник и др. // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.— Вып. 6.— С. 64—71.

38157. К вопросу о метрологических аспектах электровоздействия на БАТ / Н. В. Гришкин, В. И. Белькевич, В. И. Гришкина и др. // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.— Вып. 6.— С. 82—85.— Библиогр.: 6 назв.

38158. Ланина С. Я., Беняев Н. Е. Оценка токсичности новых материалов и изделий медицинского назначения методом лазерной масс-спектрометрии // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.— Вып. 6.— С. 34—39.— Библиогр.: 8 назв.

38159. Алтынбеков Б. Е., Сраубаев Е. Н., Нестратенко В. Н. Функциональное состояние организма инженерно-технических работников в условиях современного металлургического производства // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 14—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38160. Арапу В. Ф. Работа с общественными санитарными инспекторами по гигиене труда // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 47—48.

38161. Баранова В. М., Перепеч Н. В. Состояние церебральной гемодинамики у лиц, подвергавшихся воздействию интенсивного производственного шума // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 22—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 20 назв.

38162. Башмаков В. П. Физическая работоспособность трудящихся женщин с избыточной массой тела при диспансерном наблюдении // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 115—115.— Библиогр.: 5 назв.

38163. Беленький Н. Г. Биологическая ценность — важный показатель квалиметрии продуктов животноводства // Вестн. с.-х. науки.— 1989.— № 12.— С. 32—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

38164. Белых А. И., Гайковой Л. Б. Роль некоторых витаминов в снижении неблагоприятного воздействия продуктов микробиологического синтеза в эксперименте // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 76—80.— Библиогр.: 9 назв.

38165. Борисенко Н. Ф., Петриченко Л. Н. Гигиенические аспекты индустриализации и интенсификации химической защиты семян. Достижения и проблемы // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 40—43.— Рез. англ.

38166. Бородин К. А. Гигиеническая оценка лечебно-профилактического питания на нефтехимических предприятиях Омска // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 21—24.

38167. Булдаков А. С. Влияние изокалорийных рационов с различным содержанием жира на состояние липидного обмена и уровень экспериментальной сенсибилизации продуктами микробиологического синтеза // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 80—86.— Библиогр.: 14 назв.

38168. Гигиеническая оценка условий работы школьников на видеотерминалах во время учебных занятий / Е. А. Гельтишева, Т. И. Галактионова, И. И. Деденко и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 4—7.— Рез. англ.

38169. Грачев Л. К. Профилактическая витаминизация учащихся средних школ и профессионально-технических училищ: [Всесоюз. совещ., Москва, сент. 1988] // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 93—97.

38170. Диверт Г. М., Домахина Г. М., Кривошеков С. Г. Индивидуально-типологические особенности реакции сердечно-сосудистой системы на локальное охлаждение у работающих по экспедиционно-вахтовому методу // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 25—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

38171. Домбровский А. Ю. Некоторые организационные основы оздоровительно-профилактической работы на морских судах // Здравоохранение Рос. Федерации.— 1989.— № 11.— С. 113—116.

38172. Доценко В. А. Задачи гигиенической науки и санитарной практики по организации питания промышленных рабочих // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 5—15.

38173. Зависимость некоторых показателей функционального состояния операторов ЭВМ от качества изображения на дисплеях / В. А. Доскин, В. И.

Белявская, П. И. Храмов и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 1—4.— Библиогр.: 5 назв.

38174. Загрязнение воздушной среды рудников, использующих самоходную технику с дизельными двигателями, с 3,4-бенз(а)пиреном / А. Г. Чеботарев, Н. С. Горячев, О. С. Бардина, Е. В. Грыжина // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 34—36.— Рез. англ.

38175. Закревский А. А., Хорошун В. Д., Крызская Т. П. Особенности питания беременных и кормящих женщин: Лекция // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 65—69.— Библиогр.: 7 назв.

38176. Закревский В. В., Онсов И. В., Огурцова Р. Е. Влияние шума на организм и алиментарные пути его коррекции // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 32—37.— Библиогр.: 14 назв.

38177. Защита органов дыхания при работе в условиях холода / И. М. Науменко, Л. И. Тучинский, Т. В. Белошицкий, А. М. Ледовский // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 28—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38178. Изучение взглядов молодежи на брачно-семейные отношения / В. И. Горбунов, Т. Д. Зангиева, Е. А. Смирнова и др. // здравоохранение Рос. Федерации.— 1989.— № 11.— С. 20—24.— Библиогр.: 6 назв.

38179. Комплексная оценка состояния здоровья рабочих химического производства и организация лечебно-профилактического питания с диетической ориентацией / Г. Е. Воробьев, Л. А. Пальмова, С. И. Родионов, Н. Ф. Чекмарева // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 94—98.— Библиогр.: 9 назв.

38180. Котов Ю. И. Особенности белкового, липидного и углеводного обмена при действии неорганических соединений фтора в хроническом эксперименте на фоне различных рационов питания // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 49—53.— Библиогр.: 5 назв.

38181. Краснопевцев В. М., Истомин А. В. Регламентация белково-энергетической потребности экскаваторщиков угольных разрезов Сибири // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 15—20.— Библиогр.: 13 назв.

38182. Ланина С. Я., Страхова Н. М., Гончарова И. И. Санитарно-химические исследования новых полимерных материалов и изделий медицинского назначения с помощью метода газовой хроматографии // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.— 1987.— Вып. 6.— С. 17—23.— Библиогр.: 5 назв.

38183. Лечебно-профилактическое питание рабочих, контактирующих с хлорбензолом / А. Н. Мартинчик, А. И. Феоктистова, Г. И. Бондарев, Е. В. Пескова // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 25—32.— Библиогр.: 9 назв.

38184. Лисаченко Э. П., Крисяк Э. М. Оценка значимости поступления естественных радионуклидов в организм с производственной пылью на промышленных предприятиях // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 51—52.

38185. Лифляндский В. Г., Лихачев В. В. Гигиенические требования к патогенетически обоснованному питанию трудящихся, подвергающихся влиянию неорганических фторидов // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 67—71.

38186. Лойко В. И., Башмаков В. П., Алексеева Л. И. Факторы питания и некоторые показатели здоровья трудящихся с избыточной массой тела // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 41—45.

38187. Медико-гигиенические мероприятия по организации сменного труда с учетом циркадных ритмов: [Ст. из ГДР] // А. Зайбт, И. Танненхауэр,

Х.-У. Шуриг, Ю. Ренер // Гигиена труда и проф. заболевания.—1989.— № 10.— С. 10—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38188. Особенности диетического питания трудящихся, контактирующих с неорганическими соединениями фтора / О. В. Васюхичева, Л. В. Кордокова, В. В. Конева, Н. В. Чухутина // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 98—105.— Библиогр.: 11 назв.

38189. Особенности организации рационального, лечебно-профилактического и диетического питания на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности / А. А. Алексеев, В. А. Доценко, З. С. Веселова, В. Г. Лифляндский // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 37—41.— Библиогр.: 5 назв.

38190. Перевалов А. Я. Влияние хронической интоксикации анилином на некоторые показатели обмена белка на фоне качественно различных рационов // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 86—90.

38191. Показатели минерального обмена и неспецифической резистентности организма на фоне различных рационов питания при воздействии неорганических соединений фтора / М. Н. Андропова, А. С. Башкирцев, Э. Ю. Орницан, К. Я. Абламунец // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 61—67.— Библиогр.: 8 назв.

38192. Пути оптимизации питания рабочих обувных производств / В. Е. Артамонова, Р. Х. Ахметшин, Е. А. Лебедева и др. // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 45—49.— Библиогр.: 8 назв.

38193. Путилина О. Н., Цыгальническая З. Ф. Фотометрический метод определения формальдегида в воздухе при использовании фенолформальдегидных смол // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 47—49.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38194. Синцова Н. В. Особенности пищевой мотивации и пути их алиментарной коррекции у трудящихся с ожирением // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 106—110.— Библиогр.: 10 назв.

38195. Смирнов А. А., Грибанова А. Н. О работе санэпидстанции Ленинграда по контролю за организацией питания рабочих промышленных предприятий // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 72—76.

38196. Сыромятников Ю. П., Рошин В. А., Суркова Т. П. Некоторые биологические эффекты действия постоянных магнитных полей различной напряженности // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 16—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38197. Физиолого-гигиеническая оценка труда телефонисток городской справочно-информационной службы при работе с дисплеями / Г. Г. Рудь, Г. Е. Фрипуляк, Г. В. Острофец и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 7—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38198. Царева О. А., Перевалов А. Я., Лекомцева Ю. П. Гигиеническое обоснование витаминизации лечебно-профилактического питания рабочих, контактирующих с аминокислотными бензолами // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.— Л., 1988.— С. 90—93.— Библиогр.: 11 назв.

38199. Чернявский В. П. Состояние слизистой оболочки верхних дыхательных путей у газорезчиков // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 50—51.

38200. Шаршенова А. А. Характеристика пылевого фактора в производстве искусственных минеральных волокнистых веществ (карбид кремния) // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 52—54.— Библиогр.: 11 назв.

38201. Шиманович Е. Г. Об эффективности регуляции сна физическими упражнениями, выполняемыми в определенное время суток // Гигиена труда и проф. заболевания.—1989.—№ 10.—С. 39—40.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

38202. Яковишин А. А. Витаминный обмен и пути его коррекции при воздействии неорганических фторидов // Актуальные проблемы питания промышленных рабочих.—Л., 1988.—С. 53—61.—Библиогр.: 12 назв.

#### 41.6 Эпидемиология

38203. Герасун Б. А., Федечко И. М. Влияние человеческого гамма-глобулина на продукцию антител к поверхностному антигену вируса гепатита В в эксперименте на животных // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.—№ 10.—С. 81—83.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

38204. Добротворский А. К., Ткачев А. В., Деменкова Л. И. Исследования репеллентной активности некоторых веществ растительного происхождения по отношению к таежному клещу // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.—1989.—Вып. 2.—С. 62—66.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

38205. Зайдес В. М. Случай профессионального заражения вирусом иммунодефицита человека в США // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.—№ 9.—С. 45—50.—Библиогр.: 25 назв.

38206. Изменения этиологической структуры шигеллеза Зонне в многолетней динамике / М. И. Шапиро, Н. Е. Нечаева, А. А. Дегтярев, С. В. Филимонов // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.—№ 9.—С. 66—69.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

38207. Иммунизация взрослых против респираторно-синцитиальной вирусной инфекции / Н. П. Лещинская, Н. Л. Корчанова, Е. Е. Покровская и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.—№ 10.—С. 49—53.—Рез. англ.—Библиогр.: 23 назв.

38208. Иммунная структура населения Башкирской АССР в отношении геморрагической лихорадки с почечным синдромом и связь показателей коллективного иммунитета с заболеваемостью и характером ландшафта / Ю. А. Мясников, Е. А. Ткаченко, Г. В. Резапкин и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.—№ 9.—С. 80—86.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

38209. Иммунологическая оценка препаратов RS-вируса на этапах его очистки и концентрации / Чижевская М. А., Лященко В. А., Дрожеников В. А., Шанин С. С. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.—№ 9.—С. 91—94.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

38210. К эпидемиологии ротавирусного гастроэнтерита / Ю. П. Солодовников, Н. Г. Нечипоренко, А. В. Трегуб и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.—№ 10.—С. 43—48.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

38211. Ковалева Е. П. О классификации инфекционных болезней в свете новых данных о предмете эпидемиологии // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.—№ 19.—С. 40—43.—Библиогр.: 9 назв.

38212. Особенности природной очаговости геморрагической лихорадки с почечным синдромом в различных ландшафтах Крыма / С. Я. Маркешин, А. Ф. Алексеев, Е. А. Ткаченко и др. // Вопр. вирусологии.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 485—488.—Библиогр.: 5 назв.

38213. Оценка потенциальной эпидемиологической опасности источников респираторно-синцитиальной инфекции по биологическим свойствам возбудителя / Л. С. Карпова, Т. И. Юрлова, Т. Л. Попова, Г. И. Карлукхин // Вопр. вирусологии.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 460—462.—Рез. англ.

38214. **Полевые** опыты с оральной бесклеточной вакциной из *Shigella flexneri* / В. В. Сергеев, Л. С. Крейнин, С. И. Елкина и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 10.—С. 54—59.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

38215. **Ранчов Г. К.** Количественные исследования циклических колебаний эпидемического процесса ряда инфекционных болезней в Болгарии: [Ст. из Болгарии] // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 9.—С. 59—62.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

38216. **Распространение** вирусов гриппа среди синантропных и полусинантропных птиц Среднего Днепра по данным серологических исследований / Т. А. Игнатенко, Е. В. Сидоренко, Л. А. Смогоржевский и др. // Вспр. вирусологии.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 480—482.—Библиогр.: 6 назв.

38217. **Распространение** дельта-инфекции в СССР: Обзор / С. О. Вязов, Н. Е. Палади, А. Л. Мхитарян и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 10.—С. 96—101.—Библиогр.: 31 назв.

38218. **Ривкус Ю. З.** Эпидемиологическая классификация заболеваемости чумой // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 9.—С. 62—66.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

38219. **Солодовников Ю. П.** Современные теоретические и практические представления об эпидемиологии шигеллезов: [К дискусу в «Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии»] // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 9.—С. 117—121.—Библиогр.: 11 назв.

38220. **Циркуляция** вируса гриппа А сероподтипа H13 среди чайковых птиц Северного Каспия (1979—1985 гг.) / С. С. Ямникова, Т. О. Ковтун, Г. А. Дмитриев и др. // Вспр. вирусологии.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 426—430.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

#### 41.7 Медико-биологические дисциплины

38221. **Зуфаров К. А.** Распределение и ультраструктура субпопуляций вставочных клеток собирательных трубок почек // Мед. журн. Узбекистана.—1989.—№ 10.—С. 61—64.—Библиогр.: 13 назв.

38222. **Ломакин М. С., Бочко Г. М.** Естественные киллеры и микроорганизмы: взаимообусловленность: Обзор // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 10.—С. 102—109.—Библиогр.: 55 назв.

##### 41.7.1 Общая патология

38223. **Вознесенская Н. Л., Гатин Р. М.** Опыт изготовления музейных и учебных препаратов мозга в условиях жаркого климата // Мед. журн. Узбекистана.—1989.—№ 10.—С. 49—50.

38224. **Лавренчик Е. И., Корытина О. Л.** Сравнительная оценка биологической активности аллергенов и аллергоидов, изготовленных из пыльцы растений, методом двойной радиальной иммунодиффузии // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.—№ 9.—С. 94—96.—Рез. англ.

##### 41.7.2 Медицинская микробиология и паразитология

38225. **Гендон Ю. З.** Вирус осповакцины как вектор для противовирусных вакцин: Обзор // Вспр. вирусологии.—1989.—Т. 34, № 4.—С. 396—404.—Библиогр.: 65 назв.

38226. **Изучение** агрегатного состояния изолированного гемагглютинина вируса гриппа в водном растворе методом лазерной корреляционной спект-

роскопии / А. Н. Симонов, С. М. Балабонов, А. А. Гуляко и др. // *Вопр. вирусологии.*—1989.—Т. 34, № 4.—С. 477—480.—Библиогр.: 13 назв.

38227. **Иммуноферментный анализ «неовальбуминовых» субстратных примесей в инактивированных гриппозных вакцинах** / М. Н. Матросович, А. С. Гамбарян, В. В. Кисин и др. // *Вопр. вирусологии.*—1989.—Т. 34, № 4.—С. 491—495.—В огл. 2-й авт.: А. Г. Гамбарян.—Библиогр.: 11 назв.

38228. **Калина Г. П., Трухина Г. М., Гришина Т. Д.** Многомерность ниш в законе Гаузе применительно к прокариотам и методы пространственного разделения конкурирующих ассоциантов // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*—1989.—№ 10.—С. 10—17.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

38229. **Калина Г. П., Трухина Г. М., Гуськов Г. В.** Универсальные среды при исследовании патологического материала и объектов окружающей среды. Миф или реальность? // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*—1989.—№ 9.—С. 110—117.—Библиогр.: 29 назв.

38230. **Коваленко И. В., Дорожкова И. Р., Карачунский М. А.** Бактериологические и клинические аспекты L-трансформации микобактерий туберкулеза // *Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.*—1987.—Т. 45.—С. 88—94.

38231. **Количественная оценка адгезивной активности холерных вибрионов разной степени вирулентности** / В. В. Король, Л. М. Смоликова, А. Г. Сомова, И. А. Эмдина // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*—1989.—№ 9.—С. 18—22.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

38232. **Львов Д. К.** 1-й Азиатско-Тихоокеанский конгресс по медицинской вирусологии [Сингапур, нояб. 1988] // *Вопр. вирусологии.*—1989.—Т. 34, № 4.—С. 510—512.

38233. **Медленнооседающий гемагглютинирующий вирус клещевого энцефалита** / Т. С. Грицун, В. М. Лисак, В. Н. Ляпустин и др. // *Вопр. вирусологии.*—1989.—Т. 34, № 4.—С. 449—454: табл.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

38234. **Методические вопросы биотипирования *Candida albicans*** / Г. И. Горшкова, Т. С. Богомолова, Н. Р. Корнев и др. // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*—1989.—№ 9.—С. 7—11.—Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

38235. **Моноклональные антитела к цитоллизину *Legionell pneumophila*** / С. В. Сплицын, О. И. Бархатова, Э. И. Дробышевская и др. // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*—1989.—№ 10.—С. 83—87.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

38236. **Оценка степеней серологического родства поверхностных структур *Candida maltosa* и *Candida albicans*** / А. В. Ермолаев, И. А. Гукасян, Н. Г. Маркелова, В. И. Огарков // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*—1989.—№ 10.—С. 77—81.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

38237. **Паутов В. Н.** Фазовая вариация *Soxiella burnetii* (теория и практика) // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*—1989.—№ 9.—С. 97—103.—Библиогр.: 50 назв.

38238. **Петренко В. А., Семенова Л. Н.** Перспективы и возможности использования методов направленного мутагенеза для исследования биохимии вирусов // *Успехи современ. биологии.*—1989.—Т. 108, вып. 2.—С. 173—189.—Библиогр.: 67 назв.

38239. **Различия в температурном диапазоне репродукции вирулентных и аттенуированных холодоадаптированных вирусов гриппа А** / Л. М. Гармашова, М. И. Гушина, А. Ю. Егоров, Г. И. Александрова // *Вопр. вирусологии.*—1989.—Т. 34, № 4.—С. 411—415.—Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

38240. **Рогачева Т. А., Хлюстов С. В., Виринская А. С.** Анализ антигенных свойств гемагглютининов изолятов вируса гриппа А (H1N1), выделен-

ных в 1986 г. в БССР // *Вопр. вирусологии.*— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 415—419.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38241. Сокурено Е. В., Кравцов Э. Г., Воробьев А. А. Рецепторы, обеспечивающие фиксацию *Staphylococcus aureus* на фибронектинсодержащих поверхностях // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*— 1989.— № 10.— С. 17—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38242. Спектр чувствительности *Francisella tularensis* к антибиотикам и синтетическим антибактериальным препаратам / Н. Т. Васильев, В. А. Оборин, П. Г. Васильев и др. // *Антибиотики и химиотерапия.*— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 662—665.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38243. Сравнительное изучение фибронектинсвязывающей способности стафилококков / Е. В. Сокурено, И. П. Кудинкина, Л. В. Еремина, А. А. Воробьев // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*— 1989.— № 9.— С. 22—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38244. Сравнительный анализ эпидемических штаммов вируса гриппа А (H1N1), изолированных в СССР и ЧССР в 1986 г. / В. Т. Иванова, М. А. Яхно, Б. Тумова и др. // *Вопр. вирусологии.*— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 423—426.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38245. Тюрин М. В. Устойчивость к антибиотикам лактобацилл, выделенных из кишечника здоровых людей // *Антибиотики и химиотерапия.*— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 716—718.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38246. Участие адренергических рецепторов перитонеальных лейкоцитов белых мышей в механизме клеточного контроля действия аденилатциклазы *Yersinia pestis* / Б. Н. Мишанькин, Л. Е. Асеева, Л. А. Шевченко, Б. Д. Рублев // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*— 1989.— № 10.— С. 6—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

38247. Фаустова М. Е. Биовары *Haemophilus influenzae* у больных острыми и хроническими воспалительными заболеваниями легких // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*— 1989.— № 40.— С. 3—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38248. Характеристика электрофоретических ротавирусов, выделенных от детей с острым гастроэнтеритом / В. И. Хаустов, М. О. Риос, Н. Г. Косяк и др. // *Вопр. вирусологии.*— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 474—477: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

38249. Хисамов Г. З., Волохова Н. А. Электрофоретическое исследование белков наружной оболочки лептоспир // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*— 1989.— № 9.— С. 26—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38250. Чернощекоев К. А. Метод изучения влияния геомагнитного поля на жизнедеятельность микроорганизмов семейства кишечных // *Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.*— 1989.— № 9.— С. 28—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38251. Шумай Е. П., Куц А. А., Букринская А. Г. Моноклональные антитела, взаимодействующие с антигенными детерминантами вируса иммунодефицита человека // *Вопр. вирусологии.*— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 430—434.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

### 41.7.3 Фармакология. Токсикология

38252. Агакишиев Д. Д. Раздражающее действие продуктов нефтепереработки (фурфурола и дистиллята минерального масла Д-11) на кожу лабораторных животных при изолированном и совместном воздействии их // *Вестн. дерматологии и венерологии.*— 1989.— № 9.— С. 51—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 28 назв.

38253. Антишлемическая и антиризмическая активность некоторых 7-аза- и 13-азапростаноидов / Б. Б. Кузьмичский, Т. Н. Игнатъева, Т. С. Хлебникова, Ф. А. Лахвич // Изв. АН БССР. Сер. хим. наук.—1989.— № 5.— С. 65—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38254. Биотехническая система для токсикологических исследований / А. П. Еськов, Р. И. Каюмов, О. М. Гурилев и др. // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.— Вып. 6.— С. 5—16.— Библиогр.: 14 назв.

38255. Влияние антибиотиков на экскрецию с фекалиями некоторых микробных метаболитов / Б. А. Шендеров, С. Д. Митрохин, Е. В. Глухова и др. // Антибиотики и химиотерапия.—1989.— Т. 34, № 9.— С. 665—669.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38256. Влияние противогрибковых агентов на хемолуминесценцию полиморфно-ядерных лейкоцитов / А. А. Воробьев, А. Л. Лобашевский, В. А. Силин, П. Ю. Попов // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.— № 10.— С. 87—91.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

38257. Воздействие пестицидов на электронное строение активного центра гемоглобина в эксперименте / С. А. Бобкова, К. И. Туртэ, М. И. Попович, Л. М. Марку // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.— № 3.— С. 57—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38258. Возможности использования методов «in vitro» в токсикологии полимеров на примере оценки подвижности суспензии сперматозоидов / Р. И. Каюмов, А. П. Еськов, С. Я. Ланина и др. // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.— Вып. 6.— С. 23—34.— Библиогр.: 11 назв.

38259. Действие  $\gamma$ -облучения на трипсин, иммобилизованный на модифицированном полипропиленовом текстильном материале / В. В. Рыльцев, Р. В. Вирник, Н. Ю. Плеханова, В. Н. Филатов // Радиобиология.—1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 425—427.— Рез. англ.

38260. Изготовление и анализ прописи мази, часто повторяющейся в рецептуре аптек / Т. П. Панина, Т. М. Бродичко, Н. М. Чобану, Л. В. Патрашчу // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 57—58.— В огл. 2-й авт.: Т. М. Бродичко.

38261. Изучение токсического действия 5-фторурацила, включенного в микросферы из ацетилцеллюлозы / К. Г. Щитков, Н. В. Бажинова, З. А. Грачева и др. // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.— Вып. 6.— С. 46—51.— Библиогр.: 13 назв.

38262. Индивидуализация схем введения аминогликозидов с учетом анатомо-физиологических и патологических факторов / А. А. Фирсов, Л. Б. Кашина, Г. И. Лукомский и др. // Антибиотики и химиотерапия.—1989.— Т. 34, № 9.— С. 687—691.— Рез. англ.

38263. Кинетика антимикробного эффекта комбинаций ампициллина с сульбактамом в динамических и статических условиях / А. Д. Назаров, В. М. Черных, Л. Н. Самойлова и др. // Антибиотики и химиотерапия.—1989.— Т. 34, № 9.— С. 669—677.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38264. Координационные соединения никеля (II) и меди (II) с N3-П-толилбензамидразоном и их противомикробная активность / А. Д. Толева, Н. М. Самусь, А. Н. Шишков и др. // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.— № 4.— С. 51—55.— Рез. молд., англ.— Библиогр.: 13 назв.

38265. Кузнецов В. П. Современное состояние проблемы интерферона: Теорет. и практ. аспекты // Антибиотики и химиотерапия.—1989.— Т. 34, № 9.— С. 646—652.— Рез. англ.— Библиогр.: 37 назв.

38266. Мануйлов К. К., Гагаева Е. В. Количественное определение рифампицина и 25-дезацетилрифампицина в плазме с помощью высокоэффектив-

ной жидкостной хроматографии // Антибиотики и химиотерапия.—1989.— Т. 34, № 9.— С. 682—684.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38267. Нуклеозиды и нуклеотиды: получение и применение в биологии и медицине / В. М. Земсков, У. Я. Микстайс, М. Ю. Лидак, А. М. Земсков // Успехи современ. биологии.—1989.— Т. 108, вып. 2.— С. 190—204.— Библиогр.: 97 назв.

38268. Оценка действия антиадренергических средств функциональным полиметрическим методом / М. Ф. Фарбер, В. П. Карп, Н. В. Дмитриева и др. // Тр. ин-та / Всесоюз. н.и. и испытат. ин-т мед. техники.—1987.— Вып. 6.— С. 75—78.

38269. Падейская Е. Н. Новый препарат сульфатон в комбинированной терапии инфекций производными сульфаниламида и диаминопиримидина // Антибиотики и химиотерапия.—1989.— Т. 34, № 9.— С. 657—662.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38270. Препараты интерферона в комплексной терапии бактериальных инфекций / В. П. Кузнецов, Д. Л. Беляев, А. А. Бабаянц и др. // Антибиотики и химиотерапия.—1989.— Т. 34, № 9.— С. 691—696.— Библиогр.: 29 назв.

38271. Профилактика побочного действия цитостатиков путем их введения в различное время суток / М. Л. Ефимов, Г. С. Васильева, В. Р. Коваленко и др. // Вопр. онкологии.—1989.— Т. 35, № 9.— С. 1068—1071.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38272. Связь токсичности некоторых фталоцианинов меди с их распределением на белках сыворотки крови / Э. Л. Балабанова, Б. А. Курляндский, Н. Л. Торшина, Ю. Н. Вишневецкий // Гигиена труда и проф. заболевания.—1989.— № 10.— С. 54—56.

38273. Строение анальгетиков 4-анилинопиперидинового ряда: [Сообщение] // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 5.— С. 102—107.— Содерж.: 1. Структура сольвата (2:1) моногидрата кислого сульфата 1(e)-(2-фенэтил)-2(e),5(a)-диметил-4(e)-(N-пропиониланилино)-пиперидина с циклогексаном / А. А. Карапетян, Ю. Т. Стручков, В. О. Мартиросян и др.— Библиогр.: 6 назв.

38274. Строение анальгетиков 4-анилинопиперидинового ряда: [Сообщение] // Журн. структур. химии.—1989.— Т. 30, № 5.— С. 185—189.— Содерж.: 2. Структура 1(e)-(2-фенэтил)-2(e),5(a)-диметил-4(e)-(N-пропиониланилино)-пиперидина / А. А. Карапетян, Ю. Т. Стручков, В. О. Мартиросян и др.— Библиогр.: 6 назв.

38275. Технология приготовления некоторых затруднительных лекарственных форм, встречающихся в экстермпоральной рецептуре аптек Молдавской ССР / И. М. Тригубенко, Е. М. Дюг, И. Е. Барбэрошие, М. Г. Валуева // Здравеохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 50—53.— Библиогр.: 7 назв.

38276. Токсикологическая характеристика новой мази бензилбензоата на основе САКАП / Т. В. Соколова, Л. В. Алчангян, К. В. Алексеев и др. // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 21—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38277. Фадеева Н. И., Герасина С. Ф. Вопросы молекулярного механизма действия синтетических противовирусных препаратов // Антибиотики и химиотерапия.—1989.— Т. 34, № 9.— С. 652—656.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

## 41.8 Клиническая медицина

### 41.8.1 Общая диагностика

38278. Газа И. К., Долодзе Р. В. Оценка точности алгоритмов измерения затухания при ультразвуковом [диагностическом] зондировании биотка-

38279. Сингаевский С. Б., Костюченко А. Л., Малинский Д. М. Оценка кондуктометрических методов определения объема циркулирующей крови // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 10.— С. 97—100.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

#### 41.8.2 Общая терапия

38280. Гусев Б. Мой дед Жамсаран Бадмаев: [О творч. наследии ученого в обл. тибет. медицины, 1841—1920]: Из семейн. архива // Новый мир.—1989.— № 11.— С. 199—226.

38281. Еремеев В. «Инь», «ян» и пять «управителей жизни»: [О приемах и методах традиц. кит. медицины] // Азия и Африка сегодня.—1989.— № 12.— С. 55—56.

38282. Зимон И. Н., Калиш Ю. И., Агзамов А. И. Способ внутрисосудистого лазерного облучения крови путем введения световода в аорту // Мед. журн. Узбекистана.—1989.— № 10.— С. 71.

38283. Иммуномодулирующее действие микроволн при индукции иммунного ответа на Vi-антиген / С. Б. Першин, И. Д. Френкель, А. П. Аллилуев и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.—1989.— № 9.— С. 86—90.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38284. К предпосылкам мануальной терапии при заболеваниях шейного отдела позвоночника / Н. И. Хвисьук, Л. А. Кадырова, Н. Н. Сак и др. // Ортопедия, травматология и протезирование.—1989.— № 9.— С. 1—4.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38285. Кузнецова С. А. Магия или наука?: Размышления о нетрадиц. медицине // Коммунист Украины.—1989.— № 11.— С. 68—81.

38286. Ломакин П. В. Мануальная терапия в комплексном лечении остеохондроза позвоночника // Ортопедия, травматология и протезирование.—1989.— № 9.— С. 4—7.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

#### 41.8.3 Медицинская радиология и рентгенология

(См. также № 38391)

38287. Василенко И. Я., Осипов В. А., Дементьев С. И. Ранние и отдаленные эффекты радиационного поражения  $^{14}\text{C}$  ( $^{14}\text{C}$ -стеариновой кислотой) // Радиобиология.—1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 422—425.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38288. Воробьев Ю. И., Надточий А. Г. Рентгеноанатомия верхней челюсти на ортопантомограммах // Стоматология.—1989.— Т. 8, № 6.— С. 40—42; табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38289. Григорян Э. А., Дружинин В. Н., Колесов В. Г. Методика тарирования алюминиевого клина для рентгенофотометрических исследований в профпатологии // Гигиена труда и проф. заболевания.—1989.— № 10.— С. 45—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38290. Закономерности комбинированного действия облучения и глюкозной нагрузки на опухолевые клетки / Н. Л. Шмакова, Л. В. Штейн, А. И. Колесникова и др. // Радиобиология.—1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 331—337.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

38291. Кузнецова С. Ф. Влияние миелопептидов на пострадиационное восстановление тимуса // Радиобиология.—1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 326—330.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

38292. Лаптева Т. А., Безкровная Л. А. Исследование противолучевой эффективности аминокислотных смесей различного состава // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 359—362.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

38293. Лисин В. А. Исследование распределения относительной биологической эффективности быстрых нейтронов по глубине облучаемой ткани // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 399—402.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

38294. Малаховский В. Н., Бокк М. И. Скорость репарации радиационного поражения центральной нервной системы при протянутом и фракционированном облучении // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 384—388.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

38295. Малаховский В. Н., Михайличенко П. П. Дозовые пороги нарушения физической работоспособности мышей и крыс после облучения // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 379—383.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

38296. Орнитиндекарбоксилазная активность в тканях крыс в отдаленные сроки после облучения / Л. В. Сложеникина, Л. А. Фиалковская, Т. Е. Ушакова, А. М. Кузин // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 349—352.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

38297. Особенности деградации ДНК лимфоцитов тимуса на ранних сроках после облучения / В. А. Солдатенков, М. Ф. Денисенко, Н. Н. Ходарев и др. // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 291—295.—Библиогр.: 25 назв.

38298. Противолучевой эффект цитостатика рибамидила и возможные механизмы его действия / П. Г. Жеребченко, В. В. Знаменский, Е. В. Сурогин, И. И. Гречка // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 363—366.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

38299. Процак Е. А., Шичкин В. П., Ярилин А. А. Стимуляция облучением выработки фактора роста тимоцитов и его возможная роль в восстановлении тимуса // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 321—325.—Рез. англ.—Библиогр.: 16 назв.

38300. Роль рентгенологической диагностики в профилактике одонтогенных медиастинитов / М. А. Слепченко, А. В. Лукьяненко, Т. Д. Гордеева, Г. А. Гребнев // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143, № 10.—С. 128—130.—Рез. англ.—Библиогр.: 6 назв.

38301. Солдатенков В. А., Трещенок З. А., Филиппович И. В. Возможная природа и видовая специфичность белкового фактора, способствующего солюбилизации хроматина, из тимоцитов облученных животных // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 296—299.—Библиогр.: 13 назв.

38302. Спужак М. И., Васильев А. А., Беляев Г. М. Рентгенологическая семиотика поражений позвоночника при псориазе // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 72—74.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

38303. Стимуляция постлучевого восстановления кровотока у облученных животных селезеночным экстрактом телят / О. И. Олонцева, Б. Б. Мороз, Ю. Б. Дешевой и др. // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 403—406.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

38304. Сысолятин П. Г., Плотников Н. А., Ильин А. А. Оценка различных способов артрографии височно-нижнечелюстного сустава // Стоматология.—1989.—Т. 8, № 6.—С. 38—40.—Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

38305. Ушенкова Л. Н., Мазурик В. К. Некоторые показатели метаболизма РНК в стволе головного мозга крыс при сверхлетальном воздействии ионизирующей радиации // Радиобиология.—1989.—Т. 29, вып. 3.—С. 375—378.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

38306. Фазовая структура ранних нарушений дееспособности после облучения крыс / В. Н. Малаховский, М. И. Бокк, А. Е. Егоров, О. А. Стемпар-

жецкий // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 389—394.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

38307. Харченко Л. П., Доценко А. В. Морфологическое исследование тканевых базофилов кожи крыс после острого местного облучения // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 420—422.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38308. Шарова Л. А. Влияние ионизирующих излучений в высоких дозах на содержание циклических нуклеотидов в головном мозге крыс // Радиобиология.— 1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 395—398.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

#### 41.8.4 Внутренние болезни

(См. также № 38552, 38582, 38622, 38654, 38680)

38309. Алиев М. М. Патогенетические основы перестройки воротнопеченочного кровообращения при циррозе печени // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 56—61.— Библиогр.: 43 назв.

38310. Арипов У. А., Алтыбаев У. А., Ташпулатов С. А. Холелитиаз у больных с гемолитической анемией // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 7—8.

38311. Бабанова Н. Г., Бобровская М. И., Любинец О. В. Дифференциальная диагностика экссудативных плевритов // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 63—65.

38312. Буторов И. В., Бодруг Н. И., Матковский С. К. Опыт применения сиднониминов в лечении хронического легочного сердца // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 42—44.— Библиогр.: 6 назв.

38313. Выявление аллоантигена В-лимфоцитов D8/17 с помощью моноклональных антител у больных ревматизмом и ревматической хорсией // В. Н. Анохин, Н. А. Шостак, И. Р. Кошур и др. // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 9—13.— Библиогр.: 17 назв.

38314. Гапонько Г. А., Амосов И. С. Рентгенологические методики в дифференциальной диагностике заболеваний легких // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 49—52.

38315. Гинзбург М. А. Хроническая пневмония — рассуждения и реальность // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 151—152.

38316. Глазанова Т. В. Взаимосвязь естественных киллеров и гемопоэтических клеток в норме и при злокачественных заболеваниях системы крови: Обзор // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1027—1031.— Библиогр.: 37 назв.

38317. Гринштейн Ю. И., Линева К. А. Морфофункциональное повреждение биомембран при синдроме липопероксидации у больных с терминальной стадией хронической почечной недостаточности // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 45—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

38318. Гросу А. А., Жосан С. И., Цуркан С. Е. Применение нового бета-адреноблокатора тобанума у больных с реципроной атриовентрикулярной тахикардией // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 13—15.— Библиогр.: 16 назв.

38319. Гурвич Е. Б., Новохатская Э. А. О потенциальной опасности развития лейкозов при воздействии электромагнитного излучения: Обзор лит. // Гигиена труда и проф. заболевания.— 1989.— № 10.— С. 37—38.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

38320. Гуска Н. И., Юликов С. А., Григорица К. В. Влияние сока красной рябины на гладкую мускулатуру кишечника при дискинезии // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.— 1989.— № 4.— С. 36—42.— Рез. молд.— англ.— Библиогр.: 11 назв.

38321. Гуцу В. М., Ращупкина Ж. Е. Частота выявления и особенности течения множественных гастродуоденальных язв // Здоровоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 39—40.— Библиогр.: 7 назв.

38322. Джумабаев Т. З. Распространенность лиц с симптоматикой патологии печени и клинико-биохимическая характеристика хронического персистирующего гепатита, выявленного при популяционном эпидемиологическом обследовании населения // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 50—53.

38323. Думбрава В. А., Михул С. Н. Содержание пролактина в сыворотке крови у больных хроническими гепатитами // Здоровоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 16—18.— Библиогр.: 13 назв.

38324. Замотаев И. П., Воробьева З. В., Дмитриева К. В. Некоторые особенности нарушения бронхиальной проходимости при саркоидозе легких // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 135—137.

38325. Изучение влияния энтерококков на нормализацию микрофлоры кишечника при экспериментальных дисбактериозах / В. М. Коршунов, Т. А. Логадьрь, С. Н. Попова, С. Г. Тулина // Журн. микробиологии, эпидемиологии и микробиологии.— 1989.— № 9.— С. 3—6.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38326. Исследование алгоритмов численной идентификации параметров динамической модели гликемии / В. И. Толокнов, А. В. Кузин, Т. И. Москвина, Е. А. Крылова // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.— 1987.— Вып. 6.— С. 78—81.— Библиогр.: 6 назв.

38327. Калечиц О. М. Результаты активного скрининг-исследования функционального состояния легких среди здорового населения // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 137—140.

38328. Кисьова К., Янков К. Иммунная депрессия — возможная причина неблагоприятного течения пневмоний у больных хроническим алкоголизмом: [Ст. из Болгарии] // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.— 1989.— № 9.— С. 77—79.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38329. Клидзейс П. А. Применение трансторакальной пункционной биопсии легких в морфологической диагностике диссеминированных заболеваний легких // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 75—77.

38330. Ладный А. Я., Гавриленко А. Ф. Возможности и пределы существующих методов исследования в дифференциальной диагностике округлых образований легких // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 66—68.

38331. Лечение больных сахарным диабетом с язвенно-некротическими поражениями нижних конечностей / В. С. Бородянский, С. Ю. Малиновский, А. Э. Шойхет и др. // Вести. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 143—147.— Библиогр.: 18 назв.

38332. Локальная деспирализация ДНК лимфоцитов крови больных хроническим лимфолейкозом / Г. П. Жижина, И. Н. Когарко, Г. П. Троицкая, Ю. Е. Виноградова // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 54—56.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38333. Матвеев С. А. Современные методы коррекции тромбоцитарного гемостаза: Обзор // Вести. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 153—156.— Библиогр.: 39 назв.

38334. Меве Е. Б., Лаптев А. Н., Мешкова В. С. Выявление и дифференциальная диагностика острой пневмонии в Минской области // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 33—35.

38335. Медведев Д. И., Саврова О. Б., Яковлева Т. В. Возможности восстановления глиальной популяции неокортекса после белково-энергетической недостаточности // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 25—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38336. Милованова Л. С. Атака на инфаркт // США. Экономика, политика, идеология.—1989.—№ 11.—С. 85—92.

38337. Мирзахмедов Б. М., Ворожейкин В. М., Байбеков И. М. Микрорельеф слизистой оболочки кардиоэзофагеального перехода при рефлюкс-эзофагитах // Мед. журн. Узбекистана.—1989.—№ 10.—С. 15—16.

38338. Моноклональные антитела ИКО-35 к антигену острого лимфобластного лейкоза / А. Ю. Барышников, Н. Н. Тупицын, О. В. Короткова и др. // Эксперим. онкология.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 52—53.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

38339. Островский В. В. Секрция натрийуретического гормона и параметры системной гемодинамики у больных артериальной гипертензией в нагрузочном тесте // Здоровоохранение.—Кишинев, 1989.—№ 5.—С. 26—28.—Библиогр.: 8 назв.

38340. Пияндин А. И., Маркель А. Л. Уровень серотонина и 5-гидроксииндолуксусной кислоты в отделах мозга у линии крыс с наследственной индуцируемой стрессом артериальной гипертензией // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.—1989.—Вып. 2.—С. 121—123.—Рез. англ.—Библиогр.: 12 назв.

38341. Седов К. Р., Лундина Т. А., Кернасюк И. С. ЯМР-релаксационная характеристика биологических жидкостей человека в норме и при хроническом гломерулонефрите // Радиоспектроскопия.—Пермь, 1989.—С. 149—153.

38342. Сербин В. И., Федюшин А. В. Дилатационная кардиомиопатия: клиника, диагностика и лечение: Обзор лит. // Педиатрия.—1989.—№ 10.—С. 86—91: портр.—Библиогр.: 82 назв.

38343. Случай острого отравления нитратами после употребления тепличных огурцов / Н. И. Ополоть, П. И. Олиевский, В. А. Компаниец и др. // Здоровоохранение.—Кишинев, 1989.—№ 5.—С. 44—46.—Библиогр.: 13 назв.

38344. Состояние эндотелия роговицы больных сахарным диабетом / Т. И. Ронкина, Т. М. Явишева, В. И. Васин, В. Б. Малышев // Офтальмохирургия.—1989.—№ 3/4.—С. 22—26.—Текст парал.: рус., англ.—Библиогр.: 15 назв.

38345. Суворов И. М. Клинические варианты заболевания, вызываемого воздействием электромагнитных полей радиочастот // Гигиена труда и проф. заболевания.—1989.—№ 10.—С. 19—22.—Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

38346. Тихомиров А. Н., Соколова Е. А. Системные и органические изменения микроциркуляторного русла при экспериментальной дегидратации организма // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1989.—Т. 97, вып. 9.—С. 54—60.—Рез. англ.—Библиогр.: 21 назв.

38347. Транспорт воды и натрия в различных участках нефрона у больных гломерулонефритом с нефротическим синдромом / И. Г. Каюков, Б. В. Рогачев, Ю. А. Никогосян и др. // Урология и нефрология.—1989.—№ 6.—С. 41—44.—Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

38348. Факторы риска возникновения бронхиальной астмы / Г. Б. Федосеев, Б. М. Услонцев, В. И. Трофимов и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 36—39.

38349. Федаш В. В. Гормональные сдвиги у больных диабетом и гипертензией // Изв. АН МССР. Сер. биол. и хим. наук.—1989.—№ 4.—С. 43—45.—Рез. молд., англ.—Библиогр.: 6 назв.

38350. Хегай И. И., Морозкова Т. С., Иванова Л. Н. Фенотипическое проявление гена d1 (несахарный диабет) у крыс *Rattus norvegicus* // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. Сер. биол. наук.—1989.—Вып. 2.—С. 116—120.—Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

38351. Цветчих В. Е. Переокисление липидов и трансмембранный транспорт у больных хроническим пиелонефритом // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 31—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38352. Эффективность сорбционной детоксикации при панкреатитах // Д. Ш. Батыров, А. В. Вахидов, Ш. З. Касымов, И. П. Кириченко // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 8—10.

38353. Юшин Н. И., Захаров В. К., Витряк А. А. Функциональное состояние гипофизарно-надпочечниковой системы у больных диссеминированной красной волчанкой // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1989.— № 9.— С. 38—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

#### 41.8.5 Хирургия

(См. также № 38331, 38630, 38674, 38698)

38354. Абдуллаев Э. Г., Бабышин В. В. Опыт применения плазмафереза у больных с тромбооблитерирующими заболеваниями сосудов нижних конечностей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 126—127.— Библиогр.: 7 назв.

38355. Абдуразаков У. А., Сегизбаев А. У., Есмембетов И. Н. Устройство для разгрузки поясничного отдела позвоночника // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 47—48.

38356. Агзамходжаев С. М., Яругский Е. Е. Лечение дуоденальных дивертикулов // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 41—43.

38357. Андрухова Р. В. Протезирование и социально-экономическая эффективность реабилитации больных с культями нижних конечностей вследствие облитерирующих заболеваний // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 6—12.

38358. Ардашев И. П. Особенности диагностики и лечения сочетанных повреждений позвоночника и грудной клетки // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 17—19.— Рез. англ.

38359. Артемьева Н. Н., Савинов И. П., Пузань М. В. Значение эндоскопической папиллосфинктеротомии в хирургии желчных путей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 29—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38360. Бабджанов Б. Р., Хусайнов Б. Р., Машарипов А. М. Лечение ран в управляемой абактериальной среде // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 45—46.

38361. Барсуков Ю. Н., Монахов Н. Ф. Методика электростимуляции мышц у больных с хронической артериальной ишемией нижних конечностей // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 39—42.— Библиогр.: 6 назв.

38362. Батвинков Н. И., Гарелик П. В. Диагностика и лечение заболеваний и травм селезенки // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 131—133.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38363. Бербуков В. Е., Фарбер Б. С. Математическое моделирование ходьбы на протезе бедра с податливостью звеньев // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 68—75.— Библиогр.: 9 назв.

38364. Богомолова Н. С., Пхакадзе Т. Я. Интраоперационное бактериологическое обследование больных, оперированных в условиях искусственного кровообращения // Антибиотики и химиотерапия.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 701—705.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38365. Бойков В. Р., Ромашин О. В. Леонид Алексеевич Тарасов: [Хирург: К 60-летию со дня рождения] // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 108—109: портр.

38366. Болдырев А. И., Копылов Е. В., Барановский Ф. Ю. Дистракционный способ удлинения при дефектах кисти на этапе подготовки к протезированию // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82, С. 35—38.— Библиогр.: 6 назв.

38367. Бруско А. Т., Браду Ю. И., Хайсам Ганнам. Роль биомеханических факторов в развитии деформирующего артроза // Здоровоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 33—36.— Библиогр.: 22 назв.

38368. Булава Г. В., Здановская Л. К., Титова Т. И. Влияние иммунной антибактериальной плазмы и донорской лейкоцитарной массы на иммунную систему больных с гнойно-септическими процессами // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1989.— № 10.— С. 91—96.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

38369. Васюков Л. А., Щеглов В. И. Эпидуральная анестезия сочетанием наркотических анальгетиков и местных анестетиков при оперативном лечении артериальных окклюзий нижних конечностей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 105—107.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38370. Веселов А. Я., Ручкин В. И., Семенов В. В. Микрофлора желудочного сока и чувствительность ее к антибиотикам при пострезекционных гастритах // Антибиотики и химиотерапия.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 677—682.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38371. Виноградов В. И., Рыльников П. А., Котозук Г. И. Зависимость физической работоспособности инвалидов от длительности пользования протезами нижних конечностей // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 58—62.

38372. Винокуров В. А., Норкин И. А. Новые устройства для хирургического лечения больных сколиозом // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 46—47.

38373. Витензон А. С., Миронов Е. М. Биомеханическая и иннервационная структура ходьбы больных с вялыми парезами после спинальной травмы // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 63—74.— Библиогр.: 6 назв.

38374. Высокая кожно-фасциальная ампутация голени у больных с терминальной стадией хронической артериальной ишемии нижних конечностей / А. М. Иванов, Ю. Н. Барсуков, А. Л. Морозов, Н. Ф. Монахов // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 53—57.— Библиогр.: 7 назв.

38375. Головин В. С., Морейнис И. Ш., Сайманов Б. М. Анатомо-биомеханические предпосылки к разработке протезов нижних конечностей для инвалидов пожилого возраста // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 18—27.— Библиогр.: 8 назв.

38376. Головин В. С., Морейнис И. Ш., Сайманов Б. М. Средства крепления протеза бедра // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 84—90.

38377. Горбашко А. И., Иванов Н. Н. Способ селективной проксимальной ваготомии // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 112—115.— Библиогр.: 21 назв.

38378. Горшков В. Ю. Тактика лечения при остром гнойном метапневмоническом плеврите // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 12—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38379. Детоксикация при критическом состоянии, обусловленном рабдомиолизом / Р. И. Новикова, В. П. Шано, В. И. Черный и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 107—111.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38380. Джумабаев С. У., Мехманов А. Лимфотропная терапия в профилактике и лечении двигательных нарушений желудочно-кишечного тракта после ваготомии // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 3—4.

38381. Джумаев Г. Д., Сайитов А. Т., Эргашев Д. Э. Ущемленная посттравматическая диафрагмальная грыжа // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 70.

38382. Диагностика и хирургическая тактика при перфоративной гастродуоденальной язве / Т. Ш. Магдиев, В. Д. Кузнецов, В. А. Шипилов, В. А. Вензик // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 17—20.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38383. Дышко Б. А., Фарбер Б. С. Оценка упруговязких свойств голеностопного сочленения // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 88—94.— Библиогр.: 7 назв.

38384. Заблоцкий О. П. Исследование ротационного момента стопы протеза в фазе опоры на носок // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 120—123.

38385. Заживление толстокишечного анастомоза / В. Ю. Клур, А. В. Слобожанин, А. Т. Рылло, С. Д. Трухманов // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 33—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38386. Зарипов З. А. Способы фиксации позвоночника // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 45—46.— Библиогр.: 5 назв.

38387. Ильина Ю. П., Петрушанская К. А. Влияние электростимуляции мышц при ходьбе на обмен в покое у больных с последствиями полиомиелита // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 75—78.

38388. К возможности прогнозирования течения послеоперационного перитонита / Л. Т. Наджимитдинов, Ф. Т. Адылова, П. К. Муслимов и др. // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 25—26.

38389. Каракозов П. Е. Ультраструктурная оценка жизнеспособности фекальной диафрагмы при консервации в питательной среде // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 65—68.

38390. Клинико-рентгенологическая и реовазографическая оценка отдаленных результатов костнопластических ампутаций нижних конечностей / Л. В. Сытин, А. М. Берман, Г. С. Фельгрон, М. Э. Белоглазов // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 43—47.— Библиогр.: 5 назв.

38391. Клинико-рентгенологические и морфологические изменения в коленном суставе после ампутации и в процессе пользования протезами / А. В. Рожков, В. М. Янковский, Т. А. Лукашевич, Н. А. Голуб // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 48—52.

38392. Ковалько Н. Т., Каменецкая В. Я., Пилипенко А. С. Состояние периферического кровообращения при протезировании инвалидов с сосудистыми заболеваниями нижних конечностей // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 28—36.— Библиогр.: 9 назв.

38393. Конструкция и результаты испытаний искусственной стопы МН151 / А. П. Кужекин, В. С. Головин, С. И. Душин, В. В. Павликова // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 128—132.

38394. Коррекция нарушений гомеостаза при остром перитоните / Б. А. Ахунджанов, Р. С. Мелькумов, Х. А. Дадаев и др. // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 23—24.

38395. Кудрявцев В. А. Приспособления в обычную обувь при вальгусном отклонении первого пальца и молоткообразной деформации второго пальца стопы // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 115—119.

38396. Кузнецова С. М., Фузидин: значение и место в современной антибиотикотерапии бактериальных инфекций: Информ. Всесоюз. центра по изуч. антибиотиков и химиотерапии // Антибиотики и химиотерапия.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 711—715.— Библиогр.: 8 назв.

38397. Левашев Ю. Н., Егоров В. И., Молодцова В. П. Консервативное лечение послеоперационных дефектов культи бронхов и бронхоплевральных свищей // Вестн. хирургии им. Грекова.— Т. 143, № 10.— С. 76—80.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38398. Лечебные перевязочные материалы для покрытия ожоговых ран / П. И. Толстых, Б. Н. Арутюнян, Т. Э. Унгбаев и др. // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 53—56.— Библиогр.: 30 назв.

38399. Лимфотропная антибиотикотерапия осложненных форм острого аппендицита / В. А. Хакимов, Э. С. Джулабаев, Ш. А. Сатыбалдиев, М. С. Рахимов // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 5—6.

38400. Лисиенко В. М., Шурыгина Е. П. Использование показателя преломления сыворотки крови в диагностике острого панкреатита // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 49—51.— Библиогр.: 6 назв.

38401. Мадартов К. М., Аминов Л. А., Маматкулов Н. Н. Аппендицит при полном обратном расположении органов // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 68.

38402. Медико-экспериментальное изучение армированных пленочных материалов на основе полиэлектролитов / А. Н. Смирнов, Н. А. Шарипов, Е. В. Быстрова и др. // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.— 1987.— Вып. 6.— С. 43—45.

38403. Мелехов П. А., Мелехов Е. П. Факторы, способствующие диагностическим ошибкам в неотложной абдоминальной хирургии // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 68—71.— Рез. англ.

38404. Мехманов Ш. Исследование лейкоцитарного индекса интоксикации как метод прогнозирования гнойных осложнений // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 27—30.

38405. Миланов Н. О., Соловьева Н. В. Микрохирургическая коррекция врожденной беспалости кисти // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 36—41.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38406. Миронов Е. М., Витензон А. С. Амплитудная и временная программы электростимуляции мышц при ходьбе больных с вялыми парезами после спинальной травмы // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 79—87.— Библиогр.: 8 назв.

38407. Морозов А. Л. Лечение в пред- и послеоперационном периодах больных с ишемией нижних конечностей // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 13—16.— Библиогр.: 6 назв.

38408. Морфофункциональное состояние слизистой оболочки желудка и тонкой кишки до и после реуоденизации / Л. Г. Хачиев, Ю. И. Калиш, Л. Д. Нуруллаев, М. М. Ильясов // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 10—14.

38409. Мякотина Л. И., Казак Л. А. Восстановительное лечение несвежих и застарелых переломывывихов костей стопы // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 31—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38410. Нагноения операционных ран / В. Г. Рябцев, Я. А. Соломка, Е. Е. Погожева, М. В. Кушнарера // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 71—73.— Рез. англ.

38411. Назырова Л. А., Мезенцева Н. В. Многокомпонентная анестезия на основе капельной внутривенной инфузии калипсола и фракционного введения гексенала и фентанила в хирургии органов брюшной полости // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 17—19.— Библиогр.: 8 назв.

38412. **Некоторые** аспекты применения пролонгированной региональной анестезии верхней конечности в травматологии и микрохирургии / Л. Н. Якунина, Л. Л. Гендель, Ю. Ф. Кириак и др. // *Здравоохранение*. — Кишинев, 1989. — № 5. — С. 36—38. — Библиогр.: 8 назв.

38413. **О лечении** карбункула / А. И. Кисин, М. Г. Городецкий, В. А. Гриван и др. // *Мед. журн. Узбекистана*. — 1989. — № 10. — С. 46—48.

38414. **Оперативное** лечение вывихов и переломовывихов III—VII шейных позвонков / И. Р. Воронович, В. Н. Николаев, А. М. Петренко, О. И. Дулуб // *Ортопедия, травматология и протезирование*. — 1989. — № 9. — С. 8—10: табл. — Рез. англ. — Библиогр.: 13 назв.

38415. **Оптимизация** предоперационной подготовки больных хроническими нагноительными заболеваниями легких / А. Н. Кабанов, А. И. Ларионов, И. Н. Емельянцева, В. Н. Инин // *Вестн. хирургии им. Грекова*. — 1989. — Т. 143, № 10. — С. 14—17. — Рез. англ.

38416. **Особенности** агрегационных свойств тромбоцитов при синдроме порталной гипертензии, осложненном пищеводно-желудочными кровотечениями / М. И. Лыткин, В. М. Диденко, А. Н. Тулулов и др. // *Вестн. хирургии им. Грекова*. — 1989. — Т. 143, № 10. — С. 25—29. — Рез. англ. — Библиогр.: 10 назв.

38417. **Особенности** заживления ран желудка, кишки и печени при воздействии плазменного скальпеля / А. И. Нечай, Г. А. Костюк, С. В. Джошани и др. // *Вестн. хирургии им. Грекова*. — 1989. — Т. 143, № 10. — С. 7—12. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

38418. **Оценка** профилактической активности стафилококкового анатокси-на и протейной вакцины в комплексном лечении больных с травмой опорно-двигательной системы / Л. К. Здановская, И. Ю. Клюквин, Г. В. Булава и др. // *Ортопедия, травматология и протезирование*. — 1989. — № 9. — С. 37—41. — Библиогр.: 11 назв.

38419. **Пентелены Т., Жольцаи Ш.** Стабильная внутренняя стержневая фиксация позвоночника: [Ст. из Венгрии] // *Ортопедия, травматология и протезирование*. — 1989. — № 9. — С. 15—17.

38420. **Писарев В. Ф., Окунев Ю. Г., Чекменев В. А.** Лечение больного с повторными перфорациями брюшнотифозных язв тонкой кишки // *Вестн. хирургии им. Грекова*. — 1989. — Т. 143, № 10. — С. 52.

38421. **Подкопаев Е. Г.** Устройства фиксации пальцев и увеличения усилия охвата искусственных кистей // *Протезирование и протезостроение*. — 1988. — Вып. 82. — С. 97—103.

38422. **Полиенко Э. М., Жаркова М. А.** Клинико-термографические особенности плечелопаточного периартрита при шейном остеохондрозе // *Ортопедия, травматология и протезирование*. — 1989. — № 9. — С. 41—42. — Библиогр.: 17 назв.

38423. **Попсуйшапка А. К.** Функциональное лечение диафизарных переломов бедренной кости // *Ортопедия, травматология и протезирование*. — 1989. — № 9. — С. 74—77. — Библиогр.: 11 назв.

38424. **Преднарковая** подготовка и вводный наркоз при остром холецистите у больных пожилого и старческого возраста / А. А. Ахундов, Н. Д. Гулиев, И. С. Исмаилов, Р. М. Мамедов // *Вестн. хирургии им. Грекова*. — 1989. — Т. 143, № 10. — С. 101—105. — Рез. англ.

38425. **Применение** вспенивающейся полимерной композиции для лечения остаточных раневых полостей / Н. Е. Мицкевич, Г. Л. Хромов, К. А. Названов и др. // *Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники*. — 1987. — Вып. 6. — С. 54—56.

38426. **Причины** и профилактика тромбоэмболии легочной артерии на основании секционных данных / К. А. Цыбырнэ, С. В. Гроза, Е. В. Балицкий, И. Я. Патрин // *Здравоохранение*. — Кишинев, 1989. — № 5. — С. 22—24.

38427. Протез предплечья с миотоническим пропорциональным управлением / Л. Е. Войнова, Л. Н. Пенская, А. В. Антипов, К. Н. Соколов // Протезирование и протезостроение.—1988.— Вып. 82.— С. 91—96.— Библиогр.: 6 назв.

38428. Профилактика рефлюкс-гастрита после дистальной резекции желудка по поводу язвенной болезни / Г. К. Жерлов, Г. Ц. Дамбаев, С. С. Клоков и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 10.— С. 80—84.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38429. Реабилитация пострадавших с диафизарными переломами бедра и голени / Н. Я. Прокопьев, А. И. Сауля, Ю. В. Гордеев, М. Я. Баскевич // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 28—30.— Библиогр.: 7 назв.

38430. Реинфузия крови при повреждениях груди и живота / Ф. Х. Кугушев, Т. С. Парулава, В. В. Чаленко и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 10.— С. 94—96.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38431. Ремизов В. Б., Белоус П. И., Бачу И. С. Реакция тканей коленного сустава на имплантат редонта и силикона // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 31—33.— Библиогр.: 5 назв.

38432. Реологические свойства крови у первично протезируемых больных с культями нижних конечностей / В. И. Виноградов, И. А. Бурькина, Г. И. Котошук, А. К. Чепуров // Протезирование и протезостроение.—1988.— Вып. 82.— С. 17—21.— Библиогр.: 11 назв.

38433. Решетников Д. Н., Козлов А. А. Анализ особенностей установки и регулировки крепления протеза бедра конструкции Б. И. Шувалова // Протезирование и протезостроение.—1988.— Вып. 83.— С. 109—114.

38434. Савельев В. И., Корнилов Н. В., Сивков С. Н. Опыт клинического применения деминерализованных костных аллотрансплантатов в травматологии и ортопедии // Ортопедия, травматология и протезирование.—1989.— № 9.— С. 35—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38435. Сайманов Б. М., Покатилов А. К., Никоненко Н. Г. Методы изготовления негатива культи бедра и голени // Протезирование и протезостроение.—1988.— Вып. 82.— С. 80—83.

38436. Семенихин А. А. Клинико-электрофизиологическое обоснование эпидуральной анальгезии наркотическими анальгетиками // Мед. журн. Узбекистана.—1989.— № 10.— С. 20—22.

38437. Сигал М. З., Тазиев Р. М. Хирургический доступ при расширенной гастроэктомии // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 10.— С. 118—121.— Библиогр.: 13 назв.

38438. Соколов В. А., Щеткин В. А. Особенности диагностики и лечения переломов позвоночника у пострадавших с политравмой // Ортопедия, травматология и протезирование.—1989.— № 9.— С. 10—15.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38439. Сливак Б. Г., Фельдман О. Е., Роганов В. А. Результаты клинических испытаний электронного модуля управления протезами нижних конечностей Э185 // Протезирование и протезостроение.—1988.— Вып. 82.— С. 76—79.

38440. Способ хирургического лечения парапроктита / В. Г. Сахаутдинов, В. М. Тимербулатов, М. С. Ишимов и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 10.— С. 116—117.— Библиогр.: 6 назв.

38441. Султанов А. С., Бегалиева М. С. Диагностические ошибки при остром аппендиците в условиях района // Мед. журн. Узбекистана.—1989.— № 10.— С. 43—45.

38442. Теплоухов А. П., Мухамедов Х. Я., Хайитов А. К. Отдаленные результаты операции при вросшем ногте по методу Барлетта — Дюпюитрена // Мед. журн. Узбекистана.—1989.— № 10.— С. 48—49.

38443. Ткаченко О. М., Угнивенко В. И., Шишкин Б. В. Капиллярный кровоток кожи культы голени в различные сроки пользования протезами // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 49—54.— Библиогр.: 5 назв.

38444. Угнивенко В. И., Коломенская А. Д., Вялько В. В. Количественный многофакторный анализ состояния капиллярного кровотока кожи по данным биомикроскопии при изучении микроциркуляции культы конечности // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 22—28.— Библиогр.: 5 назв.

38445. Управление движением протеза бедра в фазу переноса / Б. С. Фарбер, В. А. Васенин, И. С. Астапов, Е. Н. Свечкопал // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 101—108.— Библиогр.: 13 назв.

38446. Усольева Е. В. Дистальные фаланги пальцев кисти: клинично-анатомические аспекты // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 138—142.— Библиогр.: 19 назв.

38447. Фадеев Г. И., Швец А. И. Разновидности нестабильных повреждений позвоночника // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 62—64.— Библиогр.: 14 назв.

38448. Хасанов А. Г., Тимербулатов В. М., Рязанов Р. А. Сочетание перфоративной язвы двенадцатиперстной кишки с другими острыми заболеваниями органов брюшной полости // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 45—46.

38449. Хирургическая тактика при повреждениях селезенки / М. М. Абакумов, Л. Ф. Тверитнева, Т. И. Титова, Т. И. Ильницкая // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 134—138.— Библиогр.: 18 назв.

38450. Хирургические способы профилактики аорто (протезно)-кишечных: эрозий и фистул при операциях на брюшной аорте и ее ветвях / А. М. Игнатов, О. П. Большаков, Б. Б. Владимиров и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 88—91.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

38451. Цибулевский А. Ю., Петренко Ю. М., Титов В. Ю. Механические свойства тонкой кишки крысы в норме и при нарушении парасимпатической иннервации // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 74—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38452. Цыганов Р. Г., Цыганов Л. Р. Изменение параметров внешнего дыхания у больных болезнью Бехтерева, леченных методом гипербарической оксигенации // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 24—26.— Рез. англ.

38453. Чекмазов И. А., Николаев Н. О. Реконструктивная хирургия пептических язв и изъязвлений в зоне гастроэнтероанастомоза // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 20—25.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

38454. Шапошников Ю. Г., Назаренко Г. И., Миронов Н. П. Концепция травматической болезни на современном этапе // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 65—70.

38455. Шишкин Б. В., Ткаченко О. М. Результаты исследования давления на культю в протезах голени // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 95—100.— Библиогр.: 10 назв.

38456. Шокуров Н. Н. Возможности одномерной ультразвуковой диагностики тяжелых повреждений грудной клетки // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 19—24.— Рез. англ.

38457. Экспериментальные данные к морфогенезу компрессионного спинального синдрома при врожденном сколиозе / В. Я. Фищенко, А. Г. Печерский, В. В. Григоровский и др. // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 26—31.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

38458. Экстренная коррекция травматической митральной недостаточности в условиях краниоцеребральной гипотермии / Е. Н. Валька, В. С. Шуклин, С. Е. Науменко, А. В. Бобошко // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 73—76.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38459. Эмпирическая антибиотикотерапия раневого процесса, осложненного анаэробной неклостридиальной инфекцией / О. К. Борисова, М. В. Павлова, В. П. Яковлев, С. Е. Кулешов // Антибиотики и химиотерапия.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 707—711.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

38460. Юнусов Ф. А., Сыч В. Л. Особенности лечебного массажа при реабилитационной протезируемых больных с остеохондрозом шейного и грудного отделов позвоночника // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 55—60.— Библиогр.: 5 назв.

#### 41.8.6 Инфекционные и паразитарные болезни

38461. Бектимиров Т. А. Диагностические методы и их стандартизация при СПИД: Обзор // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 389—396.— Библиогр.: 99 назв.

38462. Варгин В. В., Семенов Б. Ф. Влияние индуцированной флавивирусами антигеннеспецифической супрессии на формирование антигенспецифического иммунологического дефекта // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 446—449.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38463. Влияние ганглиозидов на экспериментальную гриппозную инфекцию / А. Г. Букринская, И. Г. Петрова, Р. Я. Подчерняева и др. // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 405—408.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38464. Выявление дельта-антигена в печени больных хроническим дельта-гепатитом / А. М. Должанский, С. О. Вязов, Н. П. Бугаева и др. // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 483—485.— Библиогр.: 13 назв.

38465. Гетерогенное распределение в полиакриламидном геле матричного белка вируса гриппа А, выявляемое методом иммуноблота при использовании моноклональных антител / М. Л. Христова, Т. Л. Буссе, Н. В. Чельпов и др. // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 408—411.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38466. Грипп С: иммунологические аспекты проблемы / А. П. Волгарев, Т. Г. Лобова, О. А. Вострохина и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1989.— № 10.— С. 73—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

38467. Изучение влияния тимотропина на иммунологические показатели и экскрецию вируса у женщин с хронической цитомегаловирусной инфекцией / Г. И. Савицкий, К. В. Моргунов, Н. А. Фарбер и др. // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 434—436.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38468. Использование возможностей молекулярной гибридизации нуклеиновых кислот как метода лабораторной диагностики гриппа при исследовании вакцинальной инфекции / А. З. Плюсин, О. В. Ноландт, Е. А. Брянцева и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1989.— № 9.— С. 34—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38469. Исследование моноклональных антител к HBsAg методом радиоиммунологического анализа с автордиографической регистрацией результатов / Н. П. Семенова, Е. Н. Прокудина, М. В. Карпина, А. А. Куш // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 442—446.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38470. К вопросу о специфической интоксикации при сибиреязвенной инфекции / В. С. Колесник, Э. Е. Тафельштейн, Р. С. Колесник и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1989.— № 9.— С. 14—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38471. Костюкова Н. Н. Начальный этап инфекционного процесса — колонизация и пути ее предотвращения: [Обзор] // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. — 1989. — № 9. — С. 103—110. — Библиогр.: 68 назв.

38472. Кульберг А. Я., Быковский А. Ф., Покровский В. И. Молекулярные основы патогенеза СПИД // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. — 1989. — № 10. — С. 28—35. — Рез. англ. — Библиогр.: 31 назв.

38473. Макарян Э. А., Красильников И. В., Дрожников В. А. Экспресс-метод определения респираторно-синцитиального вируса // Вопр. вирусологии. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 458—459. — Рез. англ.

38474. Международная конференция памяти академика АМН СССР В. М. Жданова «Фундаментальные и прикладные вопросы ОПИД, вирусных гепатитов и гриппа» [Суздаль (Владимир обл.), сент. 1988] / Д. К. Львов, С. М. Клименко, Л. В. Урываев, Н. В. Каверин // Вопр. вирусологии. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 506—510.

38475. Оценка диагностических возможностей метода иммуоферментного анализа при массовом исследовании фекалий больных с целью обнаружения ротавирусного антигена / Е. Д. Зангаладзе, В. А. Гиневская, Г. А. Ширман и др. // Вопр. вирусологии. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 503—505. — Библиогр.: 7 назв.

38476. Показатели коллективного иммунитета к гриппу в зависимости от группы крови и пола обследуемого населения / А. Н. Найхин, Л. Г. Каторгина, И. М. Царицына и др. // Вопр. вирусологии. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 419—423. — Рез. англ. — Библиогр.: 20 назв.

38477. Разработка и применение иммуоферментного анализа для диагностики москитных лихорадок / Е. В. Демиховская, Е. П. Гренкова, Э. В. Халецкая и др. // Вопр. вирусологии. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 495—498. — Библиогр.: 11 назв.

38478. Семенова И. Б., Акатов А. К. Закономерности антигеннеспецифической модуляции активности В-клеток мышей под влиянием очищенного стафилококкового анатоксина // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. — 1989. — № 9. — С. 74—76. — Рез. англ. — Библиогр.: 6 назв.

38479. Сравнение спектров антител к индивидуальным белкам вируса иммунодефицита человека в серопозитивных сыворотках, собранных на территории СССР и Англии / Селимова Л. М., Березин В. Э., Зайдес В. М., Мортимер Ф. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. — 1989. — № 9. — С. 39—45. — Рез. англ. — Библиогр.: 26 назв.

38480. Т-активны в лечении больных рецидивирующей розей с сопутствующей экземой / В. М. Фролов, Н. А. Пересадина, И. С. Гайдаш и др. // Вестн. дерматологии и венерологии. — 1989. — № 9. — С. 47—51. — Рез. англ. — Библиогр.: 20 назв.

38481. Тамендарова Н. Ч., Кулисбаева Ж. Н., Абеннова У. А. Применение реакции пассивной геммагглютинации для диагностики ротавирусной инфекции // Вопр. вирусологии. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 501—503. — Библиогр.: 8 назв.

38482. Характеристика вирусного гепатита А и В с фекально-оральным механизмом передачи инфекции в Южном Узбекистане / М. О. Фаворов, С. Н. Кузин, Т. Л. Яшина и др. // Вопр. вирусологии. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 436—442. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

38483. Холлан С. Иммунология инфекции, вызванной вирусом иммунодефицита человека: [Ст. из Венгрии] // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. — 1989. — № 10. — С. 21—27. — Рез. англ. — Библиогр.: 7 назв.

38484. Цыбалова Л. М., Попова Т. Л., Карпухин Г. И. Антигены системы HLA у лиц с различной восприимчивостью к возбудителям острых респираторных вирусных инфекций // Вопр. вирусологии. — 1989. — Т. 34, № 4. — С. 443—447. — Рез. англ. — Библиогр.: 11 назв.

раторных заболеваний // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.— № 10.— С. 64—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38485. Чубова Н. В., Шамардин В. А., Абенюва У. А. Сравнительная оценка серологических методов определения антител к вирусу полиомиелита // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 498—500.— Библиогр.: 8 назв.

38486. Шляхов Э. Н., Добрянский В. М., Нистор И. А. О состоянии вспышечной заболеваемости и дополнительных мерах по предупреждению сальмонеллез в республике // Здравсохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 53—54.

38487. Щегловитова О. Н., Орлова Т. Г., Кулиева А. М. Интерфероны, вырабатываемые лейкоцитами человека после индукции вирусом гриппа // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 463—466.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

#### 41.8.7 Фтизиатрия

38488. Белякова О. И., Сибирная Р. И., Снитинская О. С. Этиопатогенетическая терапия экспериментального туберкулеза с применением препаратов иммуномодулирующего действия // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.— 1989.— № 9.— С. 70—74.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38489. Голышевская В. И., Фадеева Н. И. Совершенствование методов микробиологической диагностики туберкулеза // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 77—82.

38490. Дифференциальная диагностика туберкулеза и других заболеваний с наличием диссеминированных и диффузных поражений легких / Л. В. Озерова, В. В. Романов, Н. Г. Хмелькова и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 40—44.

38491. Дифференциально-диагностическая комиссия — одна из новых организационных форм выявления и дифференциальной диагностики туберкулеза органов дыхания / Ю. Э. Годес, А. Н. Кокосов, В. А. Картавова и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 9—13.

38492. Евфимьевский В. П. Снижение растяжимости легочной ткани при туберкулезе легких // Сб. тр. ин-та.— 1987.— Т. 45.— С. 140—144.

38493. Ерохин В. В., Филиппенко Л. Н., Давыдов А. П. Бронхо-альвеолярный лаваж в оценке состояния сурфактантной системы при туберкулезе легких // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 97—101.

38494. Иммунодиагностика туберкулеза / М. М. Авербах, Е. Ф. Чернушенко, В. Я. Гергерт и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 110—116.

38495. Иммунодиагностика туберкулеза человека / В. И. Литвинов, В. П. Чуканова, Р. Н. Шендерова, Л. Е. Поспелов // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 117—119.

38496. Интенсификация и совершенствование форм и методов работы по борьбе с заболеваниями органов дыхания туберкулезной и нетуберкулезной этиологии / В. Б. Макаров, Я. И. Нестеровский, А. Д. Костенко и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 30—32.

38497. Казаков К. С., Каминская Г. О., Пичая Т. П. Биохимические методы исследования при туберкулезе // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 124—130.

38498. Комплексные методы диагностики туберкулеза легких / З. И. Костина, В. П. Паламарчук, М. М. Власова и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 44—49.

38499. Нефедов В. Б., Жуковский Л. И. Значение функциональных методов исследования в уточнении клинического диагноза туберкулеза легких // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 130—135.

38500. О дифференциальной диагностике туберкулеза и нетуберкулезных заболеваний органов дыхания / И. С. Николаев, В. З. Жаднов, Р. Ф. Мишанов, В. С. Горностаевский // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 56—59.

38501. О роли диагностических отделений противотуберкулезных стационаров / В. А. Соколов, В. М. Карташов, В. А. Попов и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 21—23.

38502. Определение наиболее информативных комплексов симптомов в дифференциальной диагностике туберкулеза и неспецифических заболеваний легких / Е. П. Сабуренкова, Б. М. Ариель, И. Н. Ильина и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 59—62.

38503. Организация дифференциальной диагностики туберкулеза и других заболеваний легких в условиях низкой плотности населения / М. Т. Луценко, М. В. Судаков, А. В. Леншин и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 18—20.

38504. Особенности клиники и дифференциальной диагностики заболеваний органов дыхания у лиц с обструктивным синдромом, переболевших туберкулезом / Д. Т. Гайдмонене, Г. П. Могилевская, Р. Ю. Талимаа и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 69—72.

38505. Особенности клинических проявлений неактивного кониотуберкулеза легких / Б. В. Норейко, Д. И. Савенков, С. И. Кельманская и др. // Гигиена труда и проф. заболевания.—1989.—№ 10.—С. 43—45.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

38506. Оттен Т. Ф., Макаревич Н. М., Лотоцкая Р. А. Бактериологическая диагностика туберкулеза и микобактериоза // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 82—88.

38507. Повышение эффективности бактериологической службы противотуберкулезных учреждений / Е. А. Финкель, Ю. Б. Пограбинская, Л. В. Михайлова и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 94—97.

38508. Расширение работы противотуберкулезного диспансера по дифференциальной диагностике заболеваний легких / Е. В. Левтонова, Э. С. Репина, Г. В. Хитрина, Ю. Е. Балта // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 13—18.

38509. Роль различных методов исследования в диагностике и дифференциальной диагностике неспецифической бронхолегочной патологии и активного туберкулеза легких / А. М. Вильдерман, А. К. Абрамовская, Л. К. Суркова и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 53—56.

38510. Роль централизованного контроля в совершенствовании диагностики и лечения туберкулеза легких / Т. А. Гришина, Е. А. Гинзбург, Е. Н. Оздоева и др. // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 23—27.

38511. Садыков А. С., Поспелов Л. Е. Частота антигенов комплекса HLA у больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 122—124.

38512. Сиваков А. Е. Особенности структурной верификации хронической туберкулезной эмпиемы плевры // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 105—110.

38513. Уварова О. А., Гедымин Л. Е., Николаева Г. М. Морфологическая диагностика диссеминированного туберкулеза и других диссеминированных заболеваний легких // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 102—105.

38514. Филиппов В. П. Современные инструментальные методы диагностики туберкулеза и других бронхолегочных заболеваний // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.—1987.—Т. 45.—С. 72—75.

#### 41.8.8 Онкология

38516. Абдряшитов Р. И., Бершадский А. Д., Какпакова Е. С. Нормализация фенотипа трансформированных клеток джунгарского хомячка в процессе отбора на устойчивость к колхицину // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 26—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38517. Андрианов И. Г., Каташкова Т. Н. Влияние аутоплазмы больных раком молочной железы на функциональную активность естественных киллерных клеток и прилипающих мононуклеаров периферической крови *in vitro* // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 64—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38518. Анисимов В. Н., Лихачев А. Я., Виленчик М. М. Канцерогенный эффект 5-бромодезоксиуридина и его усиление рентгеновским облучением у крыс // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 14—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38519. Антиканцерогенное и антибластическое действие витамина А при различных режимах его введения нелинейным крысам в период канцерогенеза молочной железы индуцированного 7,12-диметилбенз(а)антраценом / Т. В. Пятчанина, Н. С. Картавова, Н. С. Гутник, Е. П. Сидорик // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 20—23.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38520. Билынский Б. Т., Савран В. Р. Преподавание онкологии и форма высшей школы // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1119—1121.— Библиогр.: 15 назв.

38521. Бохман Я. В., Гастев А. Ю., Канаев С. В. Индивидуализация показаний к послеоперационному дистанционному облучению больных раком эндометрия I стадии // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1093—1097.— Рез. англ.

38522. Брискин Б. С., Смаков Г. М., Антонян С. Т. Диагностика и лечение кишечной непроходимости при раке ободочной кишки // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 123—125.— Библиогр.: 6 назв.

38523. Бутенко А. К., Хоменко Б. М. Ультраструктурная характеристика NKН1+ и CD8+-субпопуляций больших гранулосодержащих лимфоцитов крови больных лимфогранулематозом // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 56—59.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38524. Быков С. А., Метелев В. В. Прижизненное изучение оттока лимфы при раке прямой кишки // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1059—1062.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38525. Вероятность малигнизации полипов желудка / А. М. Нечипай, Б. К. Поддубный, Ю. П. Кувшинов и др. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1044—1049.— Рез. англ.— Библиогр.: 19 назв.

38526. Влияние оксипрогестерона капроната и его сочетания с тамоксифеном на рецепторы стероидных гормонов в опухоли и основные параметры репродуктивного гомеостаза у больных раком тела матки / А. С. Вишнеvский, Я. В. Бохман, Е. В. Цырлина и др. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1063—1067.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38527. Влияние эмоционально-болевого стресса на биохимические характеристики стрессреализующих систем и метастазирование карциномы легких Льюис у мышей / К. П. Балицкий, Ю. П. Шмалько, О. Е. Придатко, М. И. Смелкова // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 34—36.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38528. Гундарева И. Д. Физиолого-гигиенические особенности трудоустройства после радикального лечения рака молочной железы // Гигиена труда и проф. заболевания.—1989.— № 10.— С. 31—33.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

38529. Диагностика и лечение кистозных заболеваний почек с помощью чрескожных пункционных методов под ультразвуковым контролем / Н. С. Игнашин, О. А. Троицкий, С. М. Арутюнян и др. // Урология и нефрология.—1989.— № 6.— С. 17—22.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

38530. Динамика иммунологических показателей больных саркомой Капоши в процессе лечения препаратом леакадином / Н. И. Горшкова, В. А. Самсонов, Н. М. Мазина, С. А. Парастаев // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 6—10.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38531. Донцов В. И. Влияние лимфоцитов на рост перевиваемой аденокарциномы толстого кишечника у мышей // Эксперим. онкология.—1989.— Т. 11, № 5.— С. 48—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38532. Ермилова В. Д., Крылова М. О. Плоскоклеточный рак молочной железы // Вопр. онкологии.—1989.— Т. 35, № 9.— С. 1040—1044.— Рез. англ.— Библиогр.: 22 назв.

38533. Земляной А. Г., Горбунов Г. М. Двенадцатилетнее наблюдение панкреатодуоденальной резекции с сохранением желудка при раке поджелудочной железы // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143.— № 10.— С. 51—52.

38534. Зиневич В. П. Непаразитарные кисты печени // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 10.— С. 46—48.— Библиогр.: 14 назв.

38535. Зырянов Б. Н., Кучерова Т. Я., Евтушенко В. А. Санаторно-курортное лечение в реабилитации больных, оперированных по поводу рака желудка // Вопр. онкологии.—1989.— Т. 35, № 9.— С. 1086—1088.— Рез. англ.

38536. Изменение перекисного окисления липидов, структурного состояния и содержания фосфолипидов в крови больных фибромой и раком тела матки / Н. Г. Котрикадзе, О. С. Джишкариани, М. А. Царцидзе и др. // Эксперим. онкология.—1989.— Т. 11, № 5.— С. 71—73.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38537. Изучение локализации структурно-специфических антигенов при плоскоклеточном раке кожи с помощью моноклональных антител к антигенам эпидермиса / М. Г. Коган, Б. А. Беренбейн, Э. И. Дробышевская и др. // Вопр. онкологии.—1989.— Т. 35, № 9.— С. 1032—1036.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38538. Исследование иммуногенности конъюгатов, полученных путем химического взаимодействия бензидина с синтетическими полиэлектролитами / Т. А. Коростелева, А. Т. Белохвостова, Е. Ф. Панарин и др. // Эксперим. онкология.—1989.— Т. 11, № 5.— С. 17—19.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38539. Каледин В. И., Чельцов П. А. Эффективность циклоплатам в свободной форме и заключенного в липосомы при метастазировании опухоли ГА-1 у мышей линии А/He // Эксперим. онкология.—1989.— Т. 11, № 5.— С. 74—77.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38540. Кару Т. Я., Пятибрат Л. В., Календо Г. С. Фотосенсибилизированная инактивация опухолевых клеток HeLa фталоцианинами // Радиобиология.—1989.— Т. 29, вып. 3.— С. 353—358.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38541. Киста вилочковой железы / В. Н. Васильев, А. Ф. Урманчев, Н. С. Бельчикова, Л. Ф. Штейн // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.— Т. 143, № 10.— С. 44—45.

38542. Кононова Т. П. Гигантская ксантомная шваннома // Вопр. онкологии.—1989.— Т. 35, № 9.— С. 1108—1110.— Библиогр.: 7 назв.

38543. Котельников В. М. Прогностическое значение параметров пролиферации опухолевых клеток: [Обзор] // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 3—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 62 назв.

38544. Кузнецов В. Н., Димант И. Н., Аляев Ф. Л. Ультразвуковая томография в оценке эффективности комплексного лечения фибросарком // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1080—1083.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38545. Кусмарцев С. А., Огреба В. И. Супрессорная активность клеток костного мозга и селезенки мышей линии С57В1/6 при канцерогенезе, индуцированном 7,12-диметилбенз(а)антраценом // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 23—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38546. Мамедов Н. А., Алиев Д. А., Мамедов М. К. Пневмоцистоз у больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1106—1108.— Библиогр.: 7 назв.

38547. Механизм иммуномодуляции в противоопухолевом действии энтеровируса ЕСНО-7 / А. К. Фердат, Р. Ж. Бруверс, Л. А. Витолинь, Р. Г. Петровска // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 43—48.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

38548. Нарушения иммунного статуса человека как возможные факторы онкологического риска / Е. В. Монцевичюте-Эрингене, В. Э. Милашене, Д. А. Харацеюс, Р. М. Тарашкявичюс // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 60—63.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

38549. О «ложноположительных» цитологических диагнозах / Г. В. Кирдан, Ю. В. Бирюков, Ю. Е. Михайлов, Э. П. Николаева // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1076—1080.— Рез. англ.

38550. О преподавании онкологии в медицинских вузах и ГИДУВах страны / Н. Н. Трапезников, Г. В. Фалилеев, А. А. Шайн, Г. К. Тихомиров // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1114—1118.— Библиогр.: 5 назв.

38551. Поддубный Б. К., Белоусова Н. В., Шабаров В. Л. Эндоскопическая оценка результатов терапии больных мелкоклеточным раком легкого // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1083—1086.— Рез. англ.

38552. Полиморфизм рестрикционных фрагментов протоонкогена *Ha-ras-1* у больных карциномой и язвой желудка / Л. Б. Новиков, С. Н. Федоров, О. С. Яцук и др. // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 66—70.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38553. Пономарева Т. Р., Малахова В. А., Ананьев В. С. Фармакокинетика диоксидина у онкологических больных в послеоперационном периоде // Антибиотики и химиотерапия.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 684—687.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38554. Применение цефалоспориновых антибиотиков для профилактики смешанной инфекции во время оперативного вмешательства по поводу рака прямой кишки / Т. А. Спицына, А. З. Смоленская, В. С. Ананьев, В. И. Кныш // Антибиотики и химиотерапия.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 705—707.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38555. Прогностическое значение ультраструктурных особенностей рака прямой кишки человека / А. Г. Перевощиков, В. Л. Черкес, Н. Т. Райхлин и др. // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1053—1058.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38556. Профилактика и лечение некроза низведенной кишки после брюшно-анальной резекции при раке / Г. В. Бондарь, В. Х. Башеев, Ю. В. Дуванский и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 84—87.— Рез. англ.

38557. Пустильник М. И., Туник Н. Ф., Иванов А. А. Применение никотиновой кислоты для профилактики тромбозов легочной артерии у

больных после аденоэктомии предстательной железы // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 60—61.— Библиогр.: 7 назв.

38558. Ректостопластика при суправезикальной деривации мочи / П. С. Серняк, Г. В. Бондарь, В. Г. Кобец, Ю. П. Серняк // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 9—12.— Рез. англ.— Библиогр.: 24 назв.

38559. Романчишен А. Ф. Применение хромотиреолимфографии для выбора объема операции при раке щитовидной железы // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1037—1040.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38560. Рубенчик Б. Л. Экология и рак: [По материалам 7-го Междунар. конгр. «Окружающая среда, геоканцерология, профилактика. медицина», Брюссель, май 1989] // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 79—80.

38561. Самойленко В. М., Африкян М. Н., Итин А. Б. Диагностическая информативность определения опухлеассоциированного антигена СА-19-9 при раке поджелудочной железы // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1050—1053.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

38562. Сerezин Б. С., Ломакина И. И. Многокомпонентная опухоль эндометрия: сочетание апудомы и аденоакантомы // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1110—1113.— Библиогр.: 21 назв.

38563. Силласту Х. А., Винк А. Б. Диагностика рака легкого в условиях противотуберкулезного диспансера // Сб. тр. ин-та / ЦНИИ туберкулеза.— 1987.— Т. 45.— С. 39—40.

38564. Слизов В., Менер М. Хирургическое лечение больных раком прямой кишки в ГДР: [Ст. из ГДР] // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1089—1092.— Рез. англ.— Библиогр.: 21 назв.

38565. Смолянская А. З. Комбинированная антибактериальная терапия инфекционных осложнений у онкологических больных // Антибиотики и химиотерапия.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 696—699.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

38566. Спасокукоцкий А. Л., Юдин В. М. Характеристика моделей клеточной иммуносупрессии аллотрансплантационных реакций // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 39—43.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38567. Сравнительная оценка методов диагностики рецидивов рака прямой кишки после радикальных операций / Т. С. Одарюк, С. И. Севостьянов, В. В. Митьков, Л. П. Орлова // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1097—1103.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38568. Структурно-динамические свойства мембран клеток асцитного рака Эрлиха при дефиците полиаминов, вызванном DL-диформетилорнитинном / В. В. Козак, В. А. Шляховенко, П. В. Осадчий и др. // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 36—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.

38569. Трансуретральная резекция аденомы предстательной железы / Л. Г. Манагадзе, К. О. Абдушелишвили, Т. Ш. Датикашвили и др. // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 15—17.— Рез. англ.

38570. Удинцев С. Н., Шахов В. П. Уменьшение скорости роста опухоли Эрлиха и лимфосаркомы Плисса при частичной гепатэктомии // Вопр. онкологии.— 1989.— Т. 35, № 9.— С. 1072—1075.— В огл. 2-й авт.: Шаров [1] — Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38571. Фараджев З. Г., Немцова М. П., Бассалык Л. С. Полиамины при злокачественных лимфомах кожи и саркоме Капоши // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1989.— № 9.— С. 13—16.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

38572. Цегельский А. А., Луцки М. Д., Лашкай А. Ф. Исследование углеводных компонентов поверхности клеток нейробластомы С1300 с помощью методов цитохимии и агглютинации лектинами // Эксперим. онкология.— 1989.— Т. 11, № 5.— С. 30—34.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

38573. Чувькин М. Б. Роль витамина В<sub>6</sub> в опухолевом росте: [Обзор] // Эксперим. онкология.—1989.—Т. 11, № 5.—С. 9—13.—Рез. англ.—Библиогр.: 49 назв.

38574. Шаров Ю. К., Блинова О. А., Голимбиевская Т. А. Скрытые, внутритригемные кровотечения при сосудистой опухоли легкого // Вестн. хирургии им. Грекова.—1989.—Т. 143, № 10.—С. 41—43.

38575. Шихман С. М. К преподаванию онкологии в вузе — современные требования // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 9.—С. 1121—1122.

38576. Эндоскопическая лазерная деструкция злокачественных опухолей трахеи / В. А. Герасин, Б. Б. Шафировский, Ю. Д. Березин, В. М. Журба // Вопр. онкологии.—1989.—Т. 35, № 9.—С. 1104—1106.

38577. Янкович С., Настич-Мирич Д., Радованович З. Протеинурия и  $\beta_2$ -микроглобулинурия у больных с опухолью почечной лоханки, мочеточника и у здоровых лиц из зон эндемической нефропатии: [Ст. из Югославии] // Урология и нефрология.—1989.—№ 6.—С. 13—14.—Рез. англ.—Библиогр.: 13 назв.

#### 41.8.9 Дерматология. Венерология

(См. также № 38480)

38578. Главинская Т. А., Павлова Л. Т. Опыт работы школы молодого дерматовенеролога // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 30—31.—Рез. англ.

38579. Грандо С. А. Нарушения реакций интерлейкинового каскада при пемфигусе и пемфигоиде и методы их коррекции // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 10—13.—Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

38580. Гурдус В. О., Иванов О. Л. Состояние гемокоагуляции при ангиитах кожи // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 35—38.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

38581. Евстафьев В. В. Применение гепариновой мази в сочетании с димексидом при лечении псориаза // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 71—72.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

38582. Иванов С. В., Федотов В. П. Клинико-эпидемиологические особенности экземы у больных артериальной гипертензией // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 31—35.—Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

38583. Ковнацкий В. С., Чубук П. Д. К диагностике синдрома Тибьержа — Вейссенбаха // Здравоохранение.—Кишинев, 1989.—№ 5.—С. 56—57.

38584. Мавров И. И., Гончаренко М. С., Стулий О. Н. Постановка математических задач оптимизации в дерматологии // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 26—29.—Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

38585. Машкиллейсон А. Л., Зайцева С. Ю. Роаккутан в лечении тяжелых форм угревой сыпи // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 61—63.—Рез. англ.—Библиогр.: 5 назв.

38586. Опыт применения томицидовой пасты в комплексной терапии больных пiodермиями / Р. Ф. Федоровская, А. М. Бухарович, Т. Н. Данилова и др. // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.—№ 9.—С. 63—66.—Рез. англ.—Библиогр.: 14 назв.

38587. Пасечник К. В. Новые подходы к организации борьбы с распространением болезней, передающихся половым путем // Здравоохранение.—Кишинев, 1989.—№ 5.—С. 48—49.

38588. Политов В. Ф., Качук М. В., Яговдик Н. З. Функциональное состояние системы гипофиз — щитовидная железа у больных рубромикозом

// Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 16—18.— Рез. англ.—Библиогр.: 11 назв.

38589. Поражение печени при вторичном свежем сифилисе / А. М. Бухарович, А. Н. Сокол, А. М. Книговский, И. Н. Хилько // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 58—61.— Рез. англ.—Библиогр.: 17 назв.

38590. Свирид С. Г. Активность эстераз периферической крови у больных микозами стоп // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 56—58.— Рез. англ.—Библиогр.: 7 назв.

38591. Скрипки Ю. К., Акимов В. Г., Цагарейшвили К. А. Синдром Маделунга // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 4—6.— Рез. англ.—Библиогр.: 9 назв.

38592. Случай активного третичного сифилиса / К. К. Борисенко, И. Н. Винокуров, Л. М. Топоровский и др. // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 75—77.— Рез. англ.—Библиогр.: 10 назв.

38593. Сницаренко О. В. Вазоактивные полипептиды при розацеа // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 42—44.— Рез. англ.—Библиогр.: 20 назв.

38594. Хамаганова И. В. Комплексное лечение аурубином и дипромонием очаговой склеродермии // Вестн. дерматологии и венерологии.—1989.— № 9.— С. 66—69.— Рез. англ.—Библиогр.: 15 назв.

#### 41.8.10 Невропатология

(См. также № 38619)

38595. Богомольный Н. Г., Янчук В. А. Случай острой задержки мочи у больного ветряночным менингомиелитом // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 58.

38596. Клинико-лабораторная характеристика случаев заболеваний, связанных с вирусами комплекса калифорнийского энцефалита, у жителей Москвы / Л. В. Колобухина, Д. К. Львов, А. М. Бутенко и др. // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.— № 10.— С. 68—73.— Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

38597. Леонова Г. Н. Эффективность вакцинации и серотерапии при клещевом энцефалите в Приморском крае // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.—1989.— № 10.— С. 59—64.— Рез. англ.—Библиогр.: 25 назв.

38598. Миронов Е. М. Влияние электростимуляции при ходьбе на функциональное состояние мышц у больных с последствиями спинальной травмы // Протезирование и протезостроение.—1988.— Вып. 82.— С. 43—48.

38599. Мунтяну И. Ф. Тканевая терапия невралгии тройничного нерва подсадкой консервированного нерва // Стоматология.—1989.— Т. 8, № 6.— С. 29—32.— Рез. англ.—Библиогр.: 18 назв.

38600. Пластика ветвей лицевого нерва по типу конец в бок / Е. Г. Кривошуккая, Е. И. Чумасов, В. Н. Матина и др. // Стоматология.—1989.— Т. 8, № 6.— С. 35—38.— Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

38601. Попович М. И., Белоусов А. Е. Регенерация нерва при замещении его дефекта кровоснабжаемым аутонейротрансплантатом // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.—1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 47—51.— Рез. англ.

38602. Противовирусная активность рибамидила при экспериментальных инфекциях вирусами комплекса калифорнийского энцефалита / Л. К. Березина, Е. А. Быстрова, А. М. Шлянкевич и др. // Вопр. вирусологии.—1989.— Т. 34, № 4.— С. 454—458.— Рез. англ.—Библиогр.: 8 назв.

38603. Сравнительная оценка двух иммуноферментных тест-систем для выявления антител к вирусу клещевого энцефалита / Л. Э. Матвеев, А. С. Караванов, С. Г. Рубин и др. // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 488—491.— Библиогр.: 8 назв.

38604. Эффективность отечественных производных фосфоновой кислоты и их сочетаний с индукторами интерферона в культуре клеток и на модели герпетического менингоэнцефалита мышей / Е. О. Самойлович, Н. Д. Львов, Т. А. Чепайкина и др. // Вопр. вирусологии.— 1989.— Т. 34, № 4.— С. 466—474.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

#### 41.8.11 Психиатрия

(См. также № 38328)

38605. Оржиховская Н. С. Фронтостриатные соотношения при нормальном и патологическом старении мозга человека // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 6—13.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38606. Особенности психотропного эффекта аурикулярной рефлексотерапии у больных алкоголизмом с депрессивным синдромом / В. Н. Лакуста, В. А. Лупушор, С. С. Кузнецов и др. // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 18—21.— Библиогр.: 7 назв.

38607. Пошивалов В. П. Биологические и этиолого-фармакологические аспекты агрессии, страха и тревоги // Успехи современ. биологии.— 1989.— Т. 108, вып. 2.— С. 289—298.— Библиогр.: 65 назв.

#### 41.8.12 Стоматология

38608. Ананян С. Г., Безруков В. М., Гунько В. И. Хирургическое лечение больных с обширными дефектами мягкого неба // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 34—35.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38609. Бахмудов Б. Р. Распространенность и интенсивность кариеса зубов среди населения Дербента // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 66—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

38610. Белки смешанной слюны человека при гальванозе и дрожжевом стоматите / Л. И. Фрейдлин, А. Е. Сухарев, А. А. Николаев, П. П. Кулагин // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 54—55.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38611. Беньковская С. Г., Гонцова Э. Г., Ромахина Л. Г. Изменение растворимости эмали зубов в процессе ортодонтического лечения и после протезирования несъемными протезами из стали // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 73—74.— Библиогр.: 11 назв.

38612. Бернадская Г. П., Тимофеев А. А., Куценко Т. А. Применение препарата баллиз-2 при воспалительных процессах в челюстно-лицевой области // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 10—11.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38613. Виссарионов В. А. Планирование реконструктивной хейлоринопластики при деформациях, связанных с двусторонними расщелинами верхней губы // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 32—33.— Рез. англ.

38614. Влияние локального воздействия Mg и тепла на биосинтез серосодержащих соединений тканей полости рта / Г. Н. Варава, Р. П. Подорожная, Т. И. Генесина и др. // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 43—45.— Рез. англ.— Библиогр.: 18 назв.

38615. Гомерштейн В. А., Максимовский Ю. М. Цинк и кариес // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 52—54.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38616. Горбатов А. В., Горбатова Л. Н. Применение безыгольного инъектора (БИ-8) в условиях стоматологического кабинета районной больницы // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 70—71.— Библиогр.: 8 назв.
38617. Гречишников В. И. Изменение микротвердости эмали и дентина при воспалении пульпы // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 45—47.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
38618. Дымкова В. Н., Пичужкин М. Я. Лечение артроза височно-нижнечелюстного сустава // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 56—58.— Рез. англ.
38619. Зуев В. П., Минкин Л. Н., Тимофеев В. Т. Иммунологические аспекты воспалительных осложнений при сочетанной челюстно-лицевой и черепно-мозговой травме // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 18—20.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
38620. Иващенко Н. И. Способ костного шва нижней челюсти // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 23—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
38621. Карандашов В. И., Александрова Н. П., Петухов Е. Б. О механизме действия трансфузий УФО-аутокрови при лечении больных с гнойно-воспалительными заболеваниями лица и шеи // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 92—94.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.
38622. Керимов Э. Э. Экспериментальное изучение механизмов повреждения тканей пародонта при тиреотоксикозе // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 47—51.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.
38623. Комплексная реабилитация больных с врожденными расщелинами твердого и мягкого неба / М. Ю. Герасименко, М. Н. Косяков, Е. Ю. Шевченко, А. Д. Червинская [1] // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 62—63.— В огл. 4-й авт.: Чернявская А. Д.— Рез. англ.
38624. Косович Т. Ю. Эффективность внутрипульпарной анестезии при использовании игл с обтуратором // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 69.
38625. Куракин А. В., Топленинова Д. Ю. Случай проявления синдрома Элерса—Данло в челюстных костях // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 69—70.
38626. Лазарович Л. В., Ясельский Ю. М., Кишук П. Д. Остеосинтез нижней челюсти металлическими пластинами // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 25—26.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.
38627. Метод оценки состояния тяжести больных и прогнозирования клинического течения гнойно-воспалительных процессов с применением хемилюминесценции / Э. Юнусходжаев, Н. Н. Бажанов, Ю. М. Владимиров и др. // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 7—9.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.
38628. Мунтяну И. Ф. Отдаленные результаты тканевой терапии методом подсадки консервированного трупного нерва у больных невралгией языкоглоточного нерва // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 41—42.
38629. Окушко В. Р., Педорец А. П., Удод А. А. Совершенствование профессиональной подготовки иностранных студентов-стоматологов // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 74—75.
38630. Опыт диагностики и лечения вторичного одонтогенного медиастинита / Г. В. Кручинский, А. К. Корсак, В. А. Мышковский, С. П. Рынейский // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 15—17.— Рез. англ.— Библиогр.: 14 назв.
38631. Основные показатели клеточного иммунитета у больных с различными болевыми синдромами в области лица и головы / М. Н. Пузин, К. Е. Балашов, А. В. Кулаков, И. А. Иванюшенкова // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 28—29.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38632. Павлов Б. Л., Дудин А. Б., Носков Г. Г. Дозиметрия непрямой нагрузки при переломах нижней челюсти // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 20—23.— Рез. англ.

38633. Перзашкевич Л. М., Сидоренко И. Б., Коваль П. Н. Результаты применения фарфоровых коронок, изготовленных на огнеупорных моделях // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 56.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38634. Показания и противопоказания к ортопедическому лечению дефектов зубных рядов с применением имплантатов: Обзор / А. И. Матвеева, А. М. Агеенко, В. А. Канатов, В. А. Вигдерович // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 76—79.— Библиогр.: 43 назв.

38635. Применение гранул кварцетина для лечения гнойных ран мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи / А. А. Тимофеев, Н. П. Максюткина, Г. Н. Войтенко, Ю. Н. Добровольский // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 11—13.— Рез. англ.

38636. Применение интракаротидной фракционной, пролонгированной перфузии в комплексном лечении больных с осложненным тромбозом челюстно-лицевой области / Х. Н. Исламгалиев, И. А. Белоцерковский, Т. У. Батыров, Р. К. Жакупов // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 71—72.— Библиогр.: 5 назв.

38637. Применение медицинского клея «Циакрин» в качестве изоляционного покрытия при пломбировании дефектов твердых тканей зубов / В. Ф. Макеев, Р. А. Гумецкий, В. Г. Сай и др. // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 72—73.— Библиогр.: 9 назв.

38638. Применение салвина в комплексном лечении кист челюстей / Н. С. Коваль, Ф. Ф. Возный, Л. В. Дробцюн, Атеф Аль-Надаф // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 26—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38639. Регуляция лимфокинами фагоцитарной активности нейтрофилов у больных с воспалительными заболеваниями пародонта / Т. П. Иванюшко, Б. Боярт, Л. В. Ковальчук и др. // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 51—52.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38640. Чистов В. Б. Влияние низконтентивного излучения гелий-неонового лазера на активность щелочной фосфатазы при неосложненном переломе нижней челюсти и травматическом остеомиелите // *Стоматология*.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 13—15: табл.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

#### 41.8.13 Офтальмология

(См. также № 38344)

38641. Азнабаев М. Т., Суркова В. К., Семенова Е. Н. Опыт работы Уфимского научно-практического объединения «Офтальмология» // *Здравоохранение Рос. Федерации*.— 1989.— № 11.— С. 27—29.

38642. Акимова А. Я., Капустин Ю. П., Чеглаков Ю. А. Разработка и медико-экспериментальное изучение пленочных материалов на основе полиэлектролитов для офтальмохирургии // *Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники*.— 1987.— Вып. 6.— С. 51—54.— Библиогр.: 13 назв.

38643. Алешаев М. И. Имплантация искусственного хрусталика при хирургической обработке проникающих ранений глаза // *Офтальмохирургия*.— 1989.— № 3/4.— С. 15—17.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 9 назв.

38644. Водовозов А. М. Антиглаукоматозная операция образования углубленного супрацилиарного кармана // *Офтальмохирургия*.— 1989.— № 3/4.— С. 55—59.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 9 назв.

38645. Волков В. В., Гацу А. Ф. Случай успешного хирургического лечения упорной посттравматической офтальмогипотонии // *Офтальмохирургия*.— 1989.— № 3/4.— С. 70—71.— Текст парал.: рус., англ.

38646. Глиничук Я. И., Глиничук Н. Н. Удаление катаракты и стекловидного тела с имплантацией ИОЛ через pars plana у больных с последствиями травм органа зрения // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 9—12.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 11 назв.

38647. Караваев А. А., Бокова Е. Ф., Громова Т. В. Комплексная система защиты приоритета НИР по теме «Методика хирургической коррекции миопии и миопического астигматизма» // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 44—46.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 11 назв.

38648. Клиническое применение математической модели артериального экстракраниального и глазного кровотока / Д. И. Иоффе, А. В. Золоторевский, Г. И. Баренблатт, М. Х. Розовский // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 48—51.— Текст парал.: рус., англ.

38649. Линник Л. Ф. Третий Международный конгресс «Катаракта, имплантация, микрохирургия и рефракционная кератопластика» [Фукуока (Япония), май 1989] // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 78—79.

38650. Непроницающая глубокая склерэктомия при открытоугольной глаукоме / С. Н. Федоров, В. И. Козлов, Н. Т. Тимошкина и др. // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 52—55.— Текст парал.: рус., англ.

38651. Новый способ длительной консервации роговицы для послойной кератопластики / В. Г. Копаева, М. А. Афаунова, Л. Э. Парамонова и др. // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 40—43.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 13 назв.

38652. Офтальмохирургический неодим-гранатовый эндолазеркоагулятор непрерывного режима на волоконной оптике (ИАГ-эндолазер) / Л. В. Коссовский, С. В. Игнатьев, Н. В. Артемьев, П. Н. Гордов // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 64—66.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 5 назв.

38653. Применение лечебных коллагеновых покрытий для роговицы при кератотомии / С. Н. Багров, В. К. Зуев, Т. В. Козлова, Т. С. Амстиславская // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 34—38.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 10 назв.

38654. Применение нитроглицерина при глазных операциях у больных ишемической болезнью сердца / Ю. Ф. Коваленко, К. Т. Джапаридзе, А. Н. Безпальчий и др. // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 67—69.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 5 назв.

38655. Прогнозирование развития постэкстракционной макулярной патологии / Э. М. Миронова, Н. Б. Доктор, А. Н. Бессарабов и др. // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 18—21.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 14 назв.

38656. Стукалов С. Е. Имплантация интраокулярных линз при экстракции катаракты в глаукомных глазах // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 13—14.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 5 назв.

38657. Функциональные показатели электростимуляции зрительного нерва при его частичной атрофии в результате сосудистой недостаточности / С. Н. Федоров, Л. Ф. Линник, Н. А. Шингина и др. // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 3—8.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 7 назв.

38658. Хирургическая анатомия поверхностной височной артерии: [К пользе в технике глазных операций] / Г. А. Шилкин, А. Н. Андрейцев, Ю. А. Катлицкий и др. // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 60—63.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 6 назв.



38659. Адамов В. И., Арустамов Д. Л. Функционально-уродинамическая классификация недостаточности мочеиспускания // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 30—34.— Библиогр.: 7 назв.

38660. Бучуменский В. Б., Богомольный Н. Г. К вопросу о послеоперационном дренировании мошонки // Здоровоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 24—26.— Библиогр.: 17 назв.

38661. Грищенко В. И., Паращук Ю. С., Смаглий Н. Ю. Содержание аденозинфосфатов в спермиях человека и их двигательная активность // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 48—50.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38662. Гудынский Я. В. История развития катетеризации мочеточников // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 61—65.

38663. Делекторский В. В., Антоньев А. А., Корчилава Т. М. Роль уреазы в развитии мужского бесплодия // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1989.— № 9.— С. 18—21.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38664. Единый Ю. Г., Дзюрак В. С., Желтовская Н. И. Протеолизно-ионная теория патогенеза почечнокаменной болезни // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 37—40.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38665. Ли В. В., Ельцов Ю. Н. Опыт операций на почке шадящим доступом через груднопоясничную фасцию // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 36—39.

38666. Локальная вибротерапия у больных после дистанционной литотрипсии / Я. А. Быковский, Н. К. Дзеранов, А. Г. Мартов и др. // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 22—27.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38667. Миланов Н. О., Боровиков А. М., Гилис Я. С. Микрохирургия придатка яичка: Эксперим. исслед. // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 54—59.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38668. Нарушение метаболизма андрогенов в семенниках после кратковременной ишемии / В. Г. Горюнов, В. Л. Скитотомиди, Л. П. Евсеев, Ю. В. Кудрявцев // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 50—54.— Библиогр.: 5 назв.

38669. Послеоперационная лимфотропная антибиотикотерапия у урологических больных с гнойно-септическими осложнениями / С. Н. Лынев, С. В. Туманян, Р. Н. Самедов, А. Г. Ахундов // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 34—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38670. Рахманов Х. Д., Рахманова Д. Х., Аллазов С. Морфологическое состояние нижней трети мочеточника при воспалительных заболеваниях почек // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 34—36.

38671. Уретероскопия при лечении камней мочеточника: [Ст. из НРБ] / Ал. Лилов, Т. Патрашков, Ил. Салтиров, П. Михайлов // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 28—31.— Библиогр.: 7 назв.

38672. Худайбердиев Н. А., Юнда И. Ф., Мирахмедов У. М. Значение нарушения режима половой жизни в этиологии спинальной импотенции // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 39—41.

#### 41.8.16 Гинекология. Акушерство

38673. Анализ причин невынашивания и исхода сохраненной беременности / В. Г. Анастасьева, Н. В. Горлов, Г. А. Давидович, В. Н. Крючков // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 32—36.

38674. Белокуров Ю. Н., Винцукевич А. Н. Гинекологические заболевания, имитирующие острый аппендицит // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 121—123.— Библиогр.: 10 назв.

38675. Беляев Л. Л., Амирова Т. Д. Гистофизиология транспортно-трофических функций везародышевых органов при беременности, осложненной инфицированием // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 30—32.

38676. Вишнякова С. В., Анастасьева В. Г. Генитальный хламидиоз и нарушение репродукции // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 27—30.

38677. Деформируемость эритроцитов матери как показатель внутриутробного состояния плода при беременности, осложненной поздним токсикозом / В. А. Белов, Г. И. Кузьмина, Р. А. Назарова, В. В. Кузьмина // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 44—46.

38678. Ельмов В. А. Гистологическая и морфометрическая характеристика соединительной ткани терминальных ворсин плаценты при поздних токсикозах беременности / Науч. тр. // Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 67—71.

38679. Каримова Д. Ф., Шарипова К. И. Иссечение пузырно-влагалищного свища с формированием уретры // Мед. журн. Узбекистана.— 1989.— № 10.— С. 69—70.

38680. Корреляционная зависимость массы плода от эффективности циркулирующего объема плазмы и деформируемости эритроцитов беременных при различных сроках существования нефропатии / В. А. Белов, В. Н. Ершов, В. В. Кузьмина, Г. П. Кузьмина // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 57—61.

38681. Крылова М. И., Анастасьева В. Г., Одегов А. М. Результаты прямого карiotипирования ворсин хориона, полученных в I триместре беременности // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 12—16.

38682. Кузьмина В. В., Кустов С. М., Белов В. А. Диагностическое значение гемореологических показателей у беременных с плацентарной недостаточностью при длительно протекающих формах гестоза // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 53—56.

38683. Кузьмина В. В., Кустов С. М., Сорокин А. С. Взаимосвязь гемодинамических нарушений при гестозе с состоянием внутриутробного плода // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 47—51.

38684. Кулешов В. М., Маринкин И. О. Восстановление репродуктивной функции в зависимости от морфологической характеристики яичников при синдроме Штейна—Левенталя // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 18—20.

38685. Кустов С. М. Значение ультразвукового исследования структуры плаценты при позднем токсикозе беременных // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 64—67.

38686. Кустов С. М., Кузьмина В. В. Ультразвуковой скрининг при позднем токсикозе беременных // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 61—64.

38687. Ладыгина Г. В. Причины и исход акушерских перитонитов // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 76—79.

38688. Маринкин И. О. Исход беременности и родов у женщин после хирургического лечения гипофункции яичников // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 16—18.

38689. Павлова И. Г. Влияние измененного гормонального фона в системе мать—плод на массу тела, надпочечников, тимуса и на лейкоцитарный состав периферической крови у потомства // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 60—64.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38690. Пасман Н. М. Показатели фетального гемоглобина при беременности, осложненной поздним токсокозом // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 40—43.

38691. Порошина Н. И. Исход стимулированной беременности у женщин, страдающих бесплодием яичникового генеза // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 23—27.

38692. Редзель Г. В. Должные величины содержания серомукоидов и некоторых углеводных компонентов гликопротеидов при физиологическом течении беременности // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 38—40.

38693. Родионов А. А. Строение и динамика размеров эпидурального пространства у плодов человека и новорожденных // Арх. анатомии, гистологии и эмбриологии.— 1989.— Т. 97, вып. 9.— С. 30—37.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38694. Свободные аминокислоты в пуповинной крови при хронической внутриутробной гипоксии плода / М. Ф. Дещекина, В. Ф. Демин, Л. И. Ильенко и др. // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 105.

38695. Собенин Н. Б., Гаузер В. В., Скосырева Г. А. Применение метода ультразвуковой диагностики в диспансерном наблюдении женщин репродуктивного возраста // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 36—38.

38696. Тарадайко Ю. В. Наш опыт применения операции экстраперитонеального кесарева сечения // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 71—75.

38697. Чернякина О. Ф. Состояние генеративной функции у больных наружным экстрагенитальным эндометриозом // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 20—23.

38698. Юшкевич В. С., Добров Д. Д. Аппендикулярно-генитальный «острый живот» // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 40—41.

#### 41.8.17 Педиатрия

(См. также № 38693)

38699. Абсцесс печени у ребенка / А. А. Гумеров, Ш. С. Ишимов, Х. А. Ситдикова, И. Г. Латыпов // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 58—60.

38700. Александрова Т. М., Лопаткина З. М., Шишкина С. И. Опыт внутрикожного введения вакцины БЦЖ у детей с помощью безыгольного инъектора БИ-1М // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 83—85.

38701. Анастасьева В. Г., Анастасьева Н. В., Корнеева Л. А. Профилактика перинатальной и ранней детской смертности при беременности высокого риска // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 5—11.

38702. Аржанникова Е. Е., Зимина Е. Л., Андреева М. Е. Антропометрические обоснования проектирования гусариковой ортопедической колодки для больных с детским церебральным параличом // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 61—67.

38703. Ахметова Р. А. Роль некоторых иммунологических нарушений в патогенезе хронических гастродуоденитов у детей // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 111.

38704. Баликин В. Ф., Сухарев В. М. Клинически обусловленные варианты иммунного ответа при вирусных гепатитах А и В у детей // Журн. микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— 1989.— № 35.— С. 35—39.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38705. Бураковский Н. И., Марочкин А. В. Парентеральное питание в лечении затяжной диареи у грудных детей // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 81—82.

38706. Влияние гипоксии на функциональное состояние щитовидной железы у недоношенных детей разного гестационного возраста / Ю. А. Князев, В. А. Таболин, В. В. Тихонов и др. // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 24—28.— Рез. англ.— Библиогр.: 15 назв.

38707. Водолацкий М. П., Христофорандо Ю. Д. Профилактика кариеса зубов при ортодонтическом лечении подростков // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 63—66.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38708. Волкова В. М., Хахалина М. Т. Одежда для детей с культями кисти и предплечья // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 124—127.

38709. Газовая гангрена у ребенка с открытым переломом костей голени / О. В. Стаценко, В. В. Ольмезов, В. В. Останин и др. // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 61—62.

38710. Гайнанов Ф. Х., Гумеров А. А., Ишимов Ш. С. Осложнение опухоли и кисты брюшной полости у детей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 53—55.— Рез. англ.

38711. Гершман Г. Б. Состояние эндоскопической техники в педиатрии и перспективы ее применения // Тр. ин-та / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.— 1987.— Вып. 6.— С. 85—89.

38712. Гитинов Н. А., Магомедов М.-А. М., Алискандиев А. М. Некоторые социально-генетические факторы риска в развитии бронхиальной астмы и астматического бронхита у детей // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 110.

38713. Голованов Я. С., Ширяева В. Н. Дуоденальное язвенное кровотечение у грудного ребенка после дезинвагинации кишечника // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 60—61.

38714. Гришко Т. Н. О целесообразности применения кортикостероидных препаратов в терапии псориаза у детей // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1989.— № 9.— С. 69—71.— Рез. англ.— Библиогр.: 7 назв.

38715. Дехканов И. Д. Гнойный оментит, осложнившийся флегмоной передней брюшной стенки у ребенка // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 57—58.

38716. Долецкий С. Я. Ятрогения [у детей] // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 63—68.— Рез. англ.— Библиогр.: 5 назв.

38717. Дьяков Н. К. Гемосорбция в лечении острого отравления беллоном у детей // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 82—83.

38718. Егоренкова Т. А. Внутрикожная гормональная проба у девочек с нарушениями полового развития // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 50—52.— Библиогр.: 11 назв.

38719. Значение базальной гипопротенемии в оценке и прогнозе состояния недоношенных детей / В. А. Ельмов, Г. П. Кузьмина, Т. Д. Аморова, Л. Д. Ивакина // Науч. тр. / Новосиб. мед. ин-т.— 1988.— Т. 130.— С. 51—53.

38720. Игнатова М. С. XXII ежегодный конгресс педиатров-нефрологов Европы (Манчестер, Англия, 3—4 сент. 1988 г.) // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 97—100.

38721. Изучение терапевтического и иммуномодулирующего действия Т-активина у часто болеющих детей, больных острой пневмонией / В. В. Ботвиньева, О. К. Ботвиньев, А. Р. Абдуллаев, Л. Д. Гумбатов // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 107—108.

38722. Казарин О. С. Состояние продольного свода стопы у детей, больных сколиозом // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 43—44.— Библиогр.: 11 назв.

38723. Калашников Б. С. Клиническая картина нервно-психических расстройств при нейродермите, псориазе и тотальной алопеции у детей // Вестн. дерматологии и венерологии.— 1989.— № 9.— С. 44—46.— Рез. англ.— Библиогр.: 10 назв.

38724. Клинико-эпидемиологическая характеристика первичного пилонейрита у детей и подростков / О. И. Изюмец, А. И. Гнатюк, Л. А. Шангутова, Е. Д. Зелинская // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 111—112.

38725. Коссовой А. Л. Рентгенодиагностика пластических повреждений костей у детей: Обзор лит. // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 72—74.— Библиогр.: 26 назв.

38726. Ладодо О. Б. Кинетика гентамицина при лечении новорожденных детей с инфекционно-воспалительными заболеваниями // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 52—54.— Библиогр.: 14 назв.

38727. Мельгунов А. В., Шестериков Л. И. Остеосиндесмолиз тела грудины у ребенка // Ортопедия, травматология и протезирование.— 1989.— № 9.— С. 44.

38728. Мельник П. А. По поводу статьи С. С. Жамеричева «О дискуссионных вопросах эпидемического паротита» (Педиатрия, 1988 г., № 12, с. 71—74) // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 73—74.— Библиогр.: 12 назв.

38729. Никулин Л. А., Бурундукова А. Е., Кононова В. Е. Нейросонография в оценке перинатальных поражений головного мозга у детей высокой группы риска при рождении и в 3-месячном возрасте // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 46—50.— Рез. англ.

38730. О функциональных механизмах адаптации сердечно-сосудистой системы у недоношенных детей / В. В. Дашичев, М. Б. Чупрунова, Л. А. Ходунина и др. // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 28—30.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38731. Особенности лечения и протезирования детей с культями стоп / Н. М. Шуленкина, И. П. Белова, И. Г. Аграчева, Н. А. Корсунская // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 37—42.

38732. Отдаленные результаты развития детей, извлеченных путем кесарева сечения / М. С. Абдуллаходжаев, А. Б. Погорелова, Г. Н. Арсланова, Г. И. Искандарова // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 106.

38733. Отдаленные результаты хирургической коррекции астигматизма у детей / С. Н. Федоров, А. И. Ивашина, И. А. Ермилова, В. Б. Гудечков // Офтальмохирургия.— 1989.— № 3/4.— С. 28—33.— Текст парал.: рус., англ.— Библиогр.: 11 назв.

38734. Оценка интерфероногенной активности и клинической эффективности курантила у детей раннего возраста, больных острыми респираторными вирусными инфекциями / А. Б. Райните-Аудинене, Л. С. Приймаги, И. Б. Кремерман и др. // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 108—109.

38735. Перельштейн Н. Н. Парагонимоз у детей // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 79—81.

38736. Показатели клеточной адаптации у новорожденных в норме и при перинатальных повреждениях ЦНС / В. В. Банкова, Г. Ф. Гордеева, Т. М. Никанорова, Т. А. Тагиева // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 14—18.— Рез. англ.— Библиогр.: 13 назв.

38737. Пошехонов С. А., Воротченкова Л. М., Степанова А. Г. Назначение цефалоспоринов в педиатрической практике с учетом реакции иммуноглобулина (лейкоцитоллиза) // Антибиотики и химиотерапия.— 1989.— Т. 34, № 9.— С. 699—701.— Рез. англ.— Библиогр.: 16 назв.

38738. Празников В. П. Выявление лево- и праворукости у детей 1-го года жизни // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 60—64.— Библиогр.: 6 назв.

38739. Приходько В. С., Бужинская Н. Р. Клинико-инструментальная диагностика заболеваний миокарда у новорожденных и их лечение // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 32—37.— Рез. англ.

38740. Пугачев А. Г., Джафарова М. А. Уретерокутанеостомия. Взгляд на метод сегодня // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 3—5.— Рез. англ.— Библиогр.: 6 назв.

38741. Результаты ортодонтического лечения аномалий зубного ряда у детей и подростков с удалением и без удаления зубов / А. Н. Еловикова, Л. М. Гвоздева, К. Л. Буберман и др. // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 60—62.— Рез. англ.— Библиогр.: 17 назв.

38742. Роль лизосомальных ферментов и свободного оксипролина в диагностике и оценке эффективности лечения бронхиальной астмы у детей / И. С. Ермак, Ц. И. Каргозия, Т. Ш. Эгнаташвили и др. // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 109—110.

38743. Руфанова К. В., Люгайте В. С. Синдром Аперта (acrocephalosyndactylia) у ребенка 6 месяцев // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 77—78.

38744. Самсыгина Г. А., Выхристюк О. Ф. Противосвертывающая система крови и фибринолиз мочи у новорожденных с гнойно-воспалительными заболеваниями // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 40—45.— Рез. англ.

38745. Самсыгина Г. А., Першина Г. Д., Пакулев А. Б. Врожденная амегакариоцитарная тромбоцитопения в сочетании с клеточным иммунодефицитным состоянием // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 75—77.

38746. Служаев И. Ф., Кузакова Г. М. Влияние света гелий-неонового лазера на интенсивность карнеса зубов у детей, находящихся на диспансерном учете // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 58—60.— Рез. англ.— Библиогр.: 12 назв.

38747. Случай билинейного гибридного лейкоза / С. Б. Донская, В. Д. Дроздова, С. С. Киреева, А. Е. Шапиро // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 78—79.— Библиогр.: 5 назв.

38748. Случай инфекционно-аллергического миокарда на фоне врожденного фиброматоза сердца у ребенка 2 лет / Р. М. Котляр, С. В. Мартынюк, В. А. Гордиенко и др. // Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.— С. 55—56.

38749. Смоляр Н. И., Емельяненко Н. В., Щепанский Ф. И. Синдром Папийона—Лефевра у девочки 4,5 лет // Стоматология.— 1989.— Т. 8, № 6.— С. 68.— Библиогр.: 7 назв.

38750. Содержание биоэлементов в крови новорожденных, перенесших хроническую внутриутробную гипоксию / М. Ф. Дзешкина, В. Ф. Демин, С. О. Ключников, Л. И. Ильенко // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 19—24.— Рез. англ.— Библиогр.: 9 назв.

38751. Соловьев А. Е., Божовская О. В. Лечение поздних аппендикулярных инфильтратов у детей // Вестн. хирургии им. Грекова.— 1989.— Т. 143, № 10.— С. 55—57.— Рез. англ.— Библиогр.: 8 назв.

38752. Состояние антиоксидантной системы недоношенных новорожденных в раннем постнатальном периоде / Т. К. Набухотный, В. В. Павлюк, В. Э. Маркевич, Т. В. Чепурная // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 9—14.— Рез. англ.— Библиогр.: 25 назв.

38753. Спивак Б. Г. Первичное протезирование детей с обширными дефектами кожных покровов культей нижних конечностей // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 83.— С. 7—17.— Библиогр.: 7 назв.

38754. Станислав Яковлевич Долецкий: [Дет. хирург: К 70-летию со дня рождения] // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 91—93: портр.

38755. Таболин В. А., Смишная М. П. Адаптация сердечной деятельности по часам жизни у здоровых новорожденных детей в течение первых 5 дней после рождения // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 30—32.— Рез. англ.

38756. Тылькиджи Ю. А., Зуева Г. Б., Никитина И. И. Реакция почек новорожденного на инфузионную терапию с применением лазикса // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 54—57.

38757. Фрычковски М., Парадыш А. Динамика роста почек после антирефлюксных операций у детей: [Ст. из ПНР] // Урология и нефрология.— 1989.— № 6.— С. 6—8.— Рез. англ.— Библиогр.: 11 назв.

38758. Циркулирующие иммунные комплексы и функциональная активность нейтрофилов у новорожденных с низкой массой тела в раннем неонатальном периоде / Ю. А. Мучандзе, Л. Ф. Доделия, И. В. Хубаева и др. // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 37—40.— Рез. англ.

38759. Чистякова А. И. Фитотерапия в педиатрии: Лекция // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 69—72.— Библиогр.: 19 назв.

38760. Чуканин Н. Н., Убайдуллаева С. Ф. О роли закаливания в снижении заболеваемости детей дошкольного возраста в условиях жаркого климата // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 104.

38761. Шамансурова Э. А. Хламидийные пневмонии и бронхиты у детей // Педиатрия.— 1989.— № 10.— С. 57—60.— Библиогр.: 6 назв.

38762. Эффективность лечения при подготовке к протезированию детей с порочными культями верхних конечностей / И. Г. Аграчева, И. П. Белова, О. Е. Шатилов, О. Н. Горчанинов // Протезирование и протезостроение.— 1988.— Вып. 82.— С. 29—34.— Библиогр.: 10 назв.

## 42 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. СПОРТ

### 42.1 Общие вопросы

38763. Кутелия Б. Физическая культура молодого поколения // Коммунист Грузии.— 1989.— № 11.— С. 63—65.

### 42.4 Виды спорта

38764. Гуськов С. И. Бейсбол и американский футбол. Секрет популярности // США. Экономика, политика, идеология.— 1989.— № 11.— С. 113—122.

## 43 ОБРАЗОВАНИЕ. ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 43.2 История народного образования и педагогической мысли

38765. Плеханов А. В. «Жизнь — наслаждение в ее суровом и полезном труде»: [О пед. наследии рев. демократа, публициста и лит. критика Н. В. Шелгунова: К 165-летию со дня рождения] // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 10—12.— Библиогр.: 17 назв.

38766. Поле Т. А. Крепостная школа первой половины XIX в.: По материалам лич. фондов ЦГАДА // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 64—68.

38767. Тимофеева Н. Дороги и судьбы первопроходцев: [Из истории высш. учеб. заведения — Ком. ун-та трудящихся Востока (КУВТ), 1921—1938] // Азия и Африка сегодня.— 1989.— № 11.— С. 2—4.



38768. Николаев К. Главный аргумент — дело: [Отклик на ст. Г. Зинченко «Предпосылки становления непрерывного образования» в журн. «Коммунист Таджикистана», 1988, № 11] // Коммунист Таджикистана.— 1989.— № 11.— С. 65—69.— Авт. указан в примеч. ред.

38769. Самсонов О. П. Совершенствование профориентационной работы в системе непрерывного образования: [По материалам Всесоюз. науч.-практ. совещ., Москва, июнь 1989] // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 14—15.

38770. Чистякова С. Н., Апостолов О. П. Проблемы и перспективы профессиональной ориентации молодежи [в системе непрерывного образования: Обзор выступлений на Всесоюз. науч.-практ. совещ., Москва, июнь 1989] // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 16—18.

#### 43.5 Дошкольное воспитание. Дошкольная педагогика

38771. Кошелева И. Как мы растим человека, или Детский сад — не карма! // Дет. лит.— 1989.— № 12.— С. 2—6.

38772. Линькова В. Кому нужна фантазия?: [О развитии творч. мышления дошкольников] // Дет. лит.— 1989.— № 12.— С. 50—52.

38773. Сеппель Л. Дети и вечное: [О пробл. детей дошк. возраста в Эстонии: Пер. с эст.] // Дет. лит.— 1989.— № 12.— С. 21—22.

#### 43.6 Общеобразовательная школа. Школьная педагогика

38774. Алексеева И. Н. Что изменится в УПК?: [Беседа с дир. Смольн. межшк. комб. Ленинграда И. Н. Алексеевой / Записал С. А. Негинский] // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 52—53.

38775. Киселев В. Н. Полнее реализовать новые возможности [трудовой подготовки школьников] // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 3—4.

38776. Коссов Б. Б. Новые методы психодиагностики на службе профориентации школьников // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 20—24.

38777. Московские школы в условиях пятидневной рабочей недели: [Статьи] // Нач. шк.— 1989.— № 12.— С. 61—63.— Авт.: Т. Н. Онасенко, И. В. Грузина, В. А. Степанова.

38778. Постолаки Л. А. Формирование интереса к трудовому обучению [у школьников] // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 37—39.

38779. Смирнов Н. А. Противопожарный режим и знаки визуальной коммуникации в школе // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 45—47.

38780. Староверов В. Н., Староверова Т. А. Медицинский профиль на УПК [№ 2, Киров. р-н Москвы] // Шк. и пр-во.— 1989.— № 12.— С. 58—59.

38781. Фролова В. Д. Развитие интереса к чтению [у младших школьников] // Нач. шк.— 1989.— № 12.— С. 27—31.

##### 43.6.1 Методика преподавания

38782. Абрамова Е. В. Подготовка студентов к работе по формированию языковых понятий у младших школьников // Нач. шк.— 1989.— № 12.— С. 65—67.

38783. Агаркова Н. Г. Конструирование буквы — ведущий прием в обучении шестилетних детей письму // Нач. шк.— 1989.— № 12.— С. 55—58.

38784. Акуленко А. П. Использование кодоскопа при изучении способов словообразования // Рус. яз. в шк.— 1989.— № 6.— С. 25—30.

38785. Александровская В. М. Урок-практикум в VI классе [на тему «Деепричастие — особая форма глагола»] // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 46—47.

38786. Баранов С. П. Виды образовательных задач на уроке [математики] // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 16—20.

38787. Богданова Р. У. Уроки развития речи // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 10—13.

38788. Бондаренко А. Интересен ли знак ударения?: [Методика проведения урока рус. яз.] // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 20—24.

38789. Волкова С. И. Если у тебя есть микрокалькулятор...: [О методике исполъз. на уроках математики в III—IV кл.] // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 36—40.

38790. Деревянко В. А., Савельева С. С., Бабанский И. Т. Уроки экологического творчества: [Опыт 2-й гайворон. сред. шк. Кировогр. обл.] // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 40—44.

38791. Джежелей О. В. Основы содержания и структуры программ по чтению и их учебно-методического обеспечения // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 58—61.

38792. Дмитриева В. Н. О работе методического объединения школы // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 42—45.

38793. Ераткина В. В. Обобщающее повторение падежных окончаний имен существительных: III кл. // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 24—27.

38794. Илюшина И. И. Изучение школьниками экологии леса: [VII—VIII кл.] // Шк. и пр-во.—1989.— № 12.— С. 70—73.

38795. Курганов С. Ю. Учебный диалог в начальных классах // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 78—81.

38796. Ларионова Л. Г. «Плюсы» и «минусы» опорных конспектов: [Пробл. повышения эффективности урока рус. яз.] // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 21—25.

38797. Матченя А. Б. Проблемный подход к изучению темы «Проецирование» [на уроках черчения] // Шк. и пр-во.—1989.— № 12.— С. 66—68.

38798. Нефедова Л. К. Художественное своеобразие рассказа К. Г. Паустовского «Заячьи лапы» и работа над ним: [В помощь учителю] // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 31—35.

38799. Никеров А. И. О полном пунктуационном разборе на уроках русского языка // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 31—33.

38800. Никитина Е. И. Загадка как жанр ученических сочинений // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 3—9.

38801. Обучение орфографии с применением ЭВМ / Н. Н. Алгазина, Г. И. Пашкова, Е. И. Фитковская, Н. В. Березенко // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 34—36.

38802. Пичугов Ю. С. Примерное планирование программного материала по русскому языку в VIII (VII) классе на 1989/90 учебный год // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 100—109.

38803. Полякова Э. И. Методические задачи как одно из средств практической подготовки учителя начальных классов: [Коми пед. ин-т] // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 68—70.

38804. Рябцева О. П. Использование кассы букв из пенопласта при обучении учащихся-шестилеток [русскому языку] // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 53.

38805. Савенков А. И. Коллективная изобразительная деятельность [младших школьников]: Пробл. теории и методики // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 73—77.

38806. Сквиорцов К. А. Изготовление металлоизделий ротационной вытяжкой [на уроках труда: VII—VIII кл.] // Шк. и пр-во.—1989.— № 12.— С. 74—75.

38807. Сорочкая О. Н., Плешаков А. А. Примерное планирование учебного материала курса «Ознакомление с окружающим миром»: II кл. // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 51—52.— Продолж. Начало: № 8.

38808. Судоплатова Г. А. Дидактический материал к изучению риторических фигур в IV классе // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 49—51.

38809. Федосова Н. А. Дифференцированное обучение на уроках письма // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 54—55.

38810. Фокина Р. Т. Русский язык как средство межнационального общения: [К методике обучения в классах с многонац. составом учащихся] // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 2—4.

38811. Ходжабаев А. Р. Организация и проведение комплексных учебно-производственных работ [на уроках труда] // Шк. и пр-во.—1989.— № 12.— С. 86—87.

38812. Ходякова Л. А. Работа над сочинениями по картине // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 14—20.

#### 43.6.3 Внеклассная и внешкольная работа. Общественно полезный труд учащихся

38813. Гореславский С. И., Мирошниченко Л. Г., Зиберов В. В. Воспитание сельского труженика: [О роли ученич. произв. бригады в подгот. школьников к труду в сел. хоз-ве] // Шк. и пр-во.—1989.— № 12.— С. 62—63.

38814. Кубышкин В. Подвижные игры первоклассников // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 48—51.

38815. Похлебин В. П. Лыжня для всех: День юного лыжника в нач. шк. // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 44—48.

38816. Яковлева Л. Д. Роль Совета кабинета и Совета консультантов в формировании интереса к предмету, углублению знаний: [Внеклас. работа по рус. яз. и лит. в 132-й шк. Новосибирска] // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 54—56.

#### 43.9 Высшее образование. Педагогика высшей школы

38817. Логнинова Л. Г., Тараканов В. П. Роль духовно-эмоциональной сферы в повышении культуры межнационального общения студенческой молодежи // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 12, Теория науч. коммунизма.—1989.— № 6.— С. 12—18.

38818. Салбиев К. Д., Гурчиев О. Н., Аликова З. Д. Северо-Осетинскому медицинскому институту—50 лет // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.— № 11.— С. 42—45.

38819. Симоненко В. Д. Каким быть учителю труда: [О подгот. кадров в Брян. пед. ин-те] // Шк. и пр-во.—1989.— № 12.— С. 84—86.

38820. Урманцев Л. П. Пути повышения уровня психологической подготовки врачей: [Яросл. гос. ун-т] // Здравоохранение Рос. Федерации.—1989.— № 11.— С. 29—31.— Библиогр.: 9 назв.

#### 43.12 Семейное воспитание. Педагогика семейного воспитания

38821. Попова А., Ханбиков Я. Потенциал семейного воспитания // Коммунист Татарии.—1989.— № 11.— С. 44—46.



## 44.1 Общие вопросы

38822. Карпухин О. И. Культура для людей // Полит. образование.— 1989.— № 17.— С. 100—103.— Авт. указан в примеч. ред.
38823. Паулс Р. Возрождение культуры: реальности и прогнозы: Беседа с пред. Гос. ком. ЛатвССР по культуре нар. арт. СССР Р. Паулсом / [Записала Н. Соколова] // Коммунист Сов. Латвии.— 1989.— № 11.— С. 36—44.

## 44.4 Культурно-просветительная работа

38824. Грач Л. В интересах слушателей: [Перестройка лекц. пропаганды в Крым. обл.] // Коммунист Татарии.— 1989.— № 11.— С. 58—62.

## 44.6 Библиография. Библиографоведение

## 44.6.1 Библиографические пособия

38825. Указатель литературы по истории античного мира, опубликованной в СССР в 1986 г. / Сост. А. Н. Старицын // Вестн. древ. истории.— 1989.— № 4.— С. 165—178.— Продолж. следует.

## 44.8 Архивное дело. Архивоведение

38826. Браво-Животовская Г. И. Повышение информационного уровня описей при создании объединенных архивных фондов [Горьков. обл.] // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 75—77.
38827. Мкртчян Г. Н. К вопросу о распределении НТД ГАФ СССР между архивами страны // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 74—75.
38828. Пшеничный А. П. О письме Е. В. Старостина в журнал «Вопросы истории»: [По поводу концепции истории арх. дела] // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 42—44.
38829. Тюнина О. П. Эпистолярные источники фонда Юсуповых [в Центральном государственном архиве древних актов] // Сов. арх.— 1989.— № 6.— С. 68—71.

## 45 СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ (ПЕЧАТЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, ТЕЛЕВИДЕНИЕ)

## 45.1 Общие вопросы

38830. Бакрадзе Г. Дефицит информации или информация дефицита: [О средствах массовой информ.] // Коммунист Грузии.— 1989.— № 11.— С. 50—52.

## 45.2 Печать

## 45.2.2 Периодическая печать

(См. также № 35812)

38831. Айзенберг Ю. Ситуация связанных рук: [Пробл. реорганизации журн. дела: Письмо в ред.] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 23.

38832. Васич И. Не так давно... тому назад: Об изд-ве «Дет. мир» // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 47—49.

38833. Ганичев В. Н. Может ли быть общедоступной... «Роман-газета»: [Беседа с гл. ред. изд. В. Н. Ганичевым] / Записал А. Черненко // Слово: В мире кн.—1989.— № 10.— С. 19—22.

## 46 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### 46.1 Общие вопросы

(См. № 35823)

### 46.2 Языкознание

(См. также № 35822)

38834. Апресян Ю. Д. О работах И. Е. Аничкова по идиоматике // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 104—119.— Библиогр.: 43 назв.

38835. В мире слов: [Статьи] // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 79—82.— Содерж.: Ликбез / В. М. Дерибас; Авария / М. Г. Каменных; «Команда» — политический термин? / А. Г. Голодов.

38836. Гуревич В. В. Модальность, истинное значение, референция // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 95—101.— Библиогр.: 15 назв.

38837. Зиндер Л. Р., Касевич В. Б. Фонема и ее место в системе языка и речевой деятельности // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 29—38.— Библиогр.: 24 назв.

38838. Иманалиева Р. Б. Средства выражения пространственных представлений в казахском языке // Изв. АН КазССР. Сер. филол.—1989.— № 3.— С. 12—15.— Рез. каз.

38839. Касаткин Л. Л. Одна из тенденций развития фонетики русского языка // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 39—43.— Библиогр.: 20 назв.

38840. Климов Г. А. Рефлекс индоевропейского ларингального в картвельских языках? // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 23—28.— Библиогр.: 18 назв.

38841. Князев Ю. П. Конструкция с русскими причастиями на -н, -т в семантической классификации предикатов // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 83—94.— Библиогр.: 45 назв.

38842. Космарская И. В. Предложения с именем действия в подлежащем // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 76—78.

38843. Кунавин Б. В. Орфографические заметки // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 74—75.— Содерж.: О правописании слов с непроизносимыми согласными: О правописании «и», «ы» в корне после «и».

38844. Лихачев Д. С. О готовящемся издании трудов по языкознанию И. Е. Аничкова // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 102—103.

38845. Наумова И. О. Фразеологизмы английского происхождения в современной публицистике // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 65—68.

38846. Откупщиков Ю. В. К вопросу об огласовке корня латинских сигматических форм // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 20—22.— Библиогр.: 10 назв.

38847. Плуилян В. А. К определению результатива [глагольных конструкций в языках мира] (универсальна ли связь результатива и предельности?) // Вопр. языкознания.—1989.— № 6.— С. 55—63.— Библиогр.: 20 назв.

38848. Рахилина Е. В. Отношение причины и цели в русском тексте // *Вопр. языкознания.*— 1989.— № 6.— С. 46—54.— Библиогр.: 9 назв.
38849. Сарыбаева М. Ш. Опыт сопоставительного анализа терминосистем родства русского, казахского и английского языков // *Изв. АН КазССР. Сер. филол.*— 1989.— № 3.— С. 22—28.— Рез. каз.
38850. Скворцов Л. И любовь к родному языку: [Заметки филолога] // *Слово: В мире кн.*— 1989.— № 10.— С. 12—15.
38851. Суяндикова Н. С. Структурно-семантический анализ категории восклицания в современном казахском языке // *Изв. АН КазССР. Сер. филол.*— 1989.— № 3.— С. 15—21.— Рез. каз.
38852. Ходорковская Б. Б. К проблеме корневого вокализма индоевропейского сигматического аориста: Вокализм сигмат. образований глагола в латин. яз. // *Вопр. языкознания.*— 1989.— № 6.— С. 5—19.— Библиогр.: 42 назв.
38853. Чинчараули А. Языковед и лексикограф: К 175-летию со дня рождения Д. И. Чубинашвили // *Коммунист Грузии.*— 1989.— № 11.— С. 88—91.
38854. Чрелашвили К. Т. К типологическому изоморфизму баскского и иберийско-кавказских (грузинского, бацкийского, кубачинского) языков // *Вопр. языкознания.*— 1989.— № 6.— С. 78—82.— Библиогр.: 5 назв.
38855. Шигуров В. В. Отрицательные прилагательные с отрицанием // *Рус. яз. в шк.*— 1989.— № 6.— С. 68—74.
38856. Шмелев А. Д. Язык и компьютер: лингвистические алгоритмы // *Рус. яз. в шк.*— 1989.— № 6.— С. 37—41.
38857. Шмелев Ю. А. Ленинская концепция межнациональных отношений и двуязычие в СССР // *Рус. яз. в шк.*— 1989.— № 6.— С. 83—93.— Окончание. Начало: № 4.

#### 46.3 Литературоведение и критика

38858. Банк Н. Драгоценное чувство родства с миром: О лирике для маленьких // *Дет. лит.*— 1989.— № 12.— С. 7—11.
38859. Богданов Н. С кого списан Врунгель, или Необычайные похождения Топса, по прозвищу Пляши-нога: [К истории создания кн. А. Некрасова «Приключения капитана Врунгеля»] // *Дет. лит.*— 1989.— № 12.— С. 45—47.
38860. Бурбаев М. С., Кайназарова С. В. Общественно-политические взгляды [казахского поэта] Магжана Жумабаева // *Изв. АН КазССР. Сер. филол.*— 1989.— № 3.— С. 3—11.— Рез. каз.
38861. Бушин В. Курьез с шедевром: [О стихотворении М. Ю. Лермонтова «Прощай, немытая Россия»] // *Слово: В мире кн.*— 1989.— № 10.— С. 45—48.
38862. Векшин Г. В. К проблеме суперсегментной организации стиха: Лингвостет. аспект // *Вопр. языкознания.*— 1989.— № 6.— С. 64—77.— Библиогр.: 45 назв.
38863. Видаль-Наке П. Возвращение к Черному Охотнику: [О лит. образе древнегреч. мифологии: Ст. из Парижа] // *Вестн. древ. истории.*— 1989.— № 4.— С. 11—32.— Библиогр. в подстроч. примеч.
38864. Войнович В. Н. Путем взаимной переписки: [Беседа с писателем В. Н. Войновичем / Записал Б. Новаковский] // *Родина.*— 1989.— № 10.— С. 31—32.
38865. Гиндин С. И. Представления о путях развития языка русской поэзии в канун XX в. // *Вопр. языкознания.*— 1989.— № 6.— С. 120—131.— Библиогр.: 23 назв.
38866. Головина Е. «Чтоб друг друга нам понять...»: [Заметки о творчестве дет. татар. поэта Ш. Галиева] // *Дет. лит.*— 1989.— № 12.— С. 25—27: портр.

38867. **Дмитриев Ю.** «Какая прекрасная гадость!»: Об экол. воспитании и лит. // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 28—31.
38868. **Косив М. А.** продолжения не последовало: [Заметки об укр. дет. поэзии] // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 11—13.
38869. **Кудрявцева Л.** Пять семечек подсолнуха: [О совмест. творчестве амер. писателя Ф. Эша и худож.-ил. В. Вагина] // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 52—55.
38870. **Кушак Ю. Н.** Дом друзей, его проблемы: [О качестве пер. на рус. яз. дет. лит. народов СССР: Беседа с поэтом и пер. Ю. Н. Кушаком / Записала А. Черняховская] // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 18—20.
38871. **Мильдон В. И.** Чаадаев и Гоголь: Опыт понимания образ. логики // Вопр. философии.—1989.— № 11.— С. 77—89.
38872. **Олейник Б.** У нас есть свои ценности...: [Беседа с укр. поэтом Б. Олейником / Записал П. Уляшов] // Слово: В мире кн.—1989.— № 10.— С. 17—18.
38873. **Пикулева Н.** Материнская поэзия: [Из творч. опыта поэтессы] // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 32—33.
38874. **Приходько В.** «...Я ее любимый внучек»: [О дет. поэзии Г. Чичинадзе] // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 22—24.
38875. **Семанов С.** Три несгибаемых Павла: [Заметки об образах трех героев сов. лит. Павле Власове, Павке Корчагине и Павлике Морозове] // Слово: В мире кн.—1989.— № 10.— С. 24—27.
38876. **Семенова С.** «Всю ночь читал я твой завет...»: Образ Христа в современ. романе // Новый мир.—1989.— № 11.— С. 229—243.
38877. **Сидорина Н.** «Меня хотят убить»: О последних днях жизни С. Есенина // Слово: В мире кн.—1989.— № 10.— С. 68—73.
38878. **Стрелкова И.** Судьбы родного слова: [О пробл. нац. лит. для детей] // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 14—17.
38879. **Стреляный А.** «Не верь, не бойся, не проси!»: Мироззрение А. Солженицына по «Архипелагу Гулагу» и «Гарвардской речи» // Звезда.—1989.— № 11.— С. 193—202.
38880. **Токмакова И.** Хорошо, когда надежды оправдываются: [О дет. поэзии С. Махотина] // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 37—38.
38881. **Толокинников Н.** Подвиг писателя-коммуниста: К 85-летию со дня рождения Н. А. Островского // Нач. шк.—1989.— № 12.— С. 72—73.
38882. **Усачев А.** «Хорошо пишут только внутренне свободные люди»: [Беседа с поэтом А. Усачевым / Записала Н. Павлова] // Дет. лит.—1989.— № 12.— С. 33—35.
38883. **Хорхордина Т. И.** Вечер памяти Пушкина на Кубе в 1937 г. // Сов. арх.—1989.— № 6.— С. 78—79.
38884. **Шанский Н. М.** Среди поэтических строк Б. Л. Пастернака: [К 100-летию со дня рождения] // Рус. яз. в шк.—1989.— № 6.— С. 60—64.
38885. **Шрейдер Ю.** Сознание и его имитации: [Обзор лит. публ. и лит. полемики вокруг них в 1987—1988 гг.] // Новый мир.—1989.— № 11.— С. 244—255.

#### 46.4 Фольклористика

38886. **Скржинская М. В.** О степени достоверности числовых данных в Скифском рассказе Геродота // Вестн. древ. истории.—1989.— № 4.— С. 79—91.— Рез. англ.— Библиогр. в подстроч. примеч.



## 47.2.1 Русская литература

38887. Бальмонт Константин. Лермонтов: Стихи / Константин Бальмонт // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 30—31.
38888. Бенедиктов Владимир. «По синим волнам океана»: Стихи / Владимир Бенедиктов // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 30.
38889. Бородин Леонид. Третья правда: Глава из повести / Леонид Бородин; [Предисл. В. Бондаренко] // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 49—56.
38890. Бурлюк Давид. Стихи о Великом Октябре / Давид Бурлюк; Предисл. и публ. М. Гордона // Звезда.— 1989.— № 11.— С. 3—4.— Содерж.: Апофеоз Октября; Мавзолей Ленина; Из поэмы «Горький»; Песни Родины.
38891. Васильев Сергей. В этот день: Стихи / Сергей Васильев // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 60.— Содерж.: «Я снимал комнатушку...»; «Гут даже муравьи не смотрят на часы...»
38892. Величанский Александр. «Летом из холодной печки...»; «Был ли каждый Божий миг...»; «Тоньше, тоньше жизнь с годами...»; «Не может ливень...»; «Утром озираются...»; «На санях ли давеча...»; «Кабы звезды виделись...»; «Как во Пскове стоят...»; «Где окраины отшиб...»; [Стихи] / Александр Величанский // Волга.— 1989.— № 11.— С. 54—55.
38893. Гончаров Юрий. Так хочется оставить всех в живых!: Стихи / Юрий Гончаров // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 3.
38894. Дакенов Закир. Чабан; «Белая улица. Солнце...»; Корни: [Стихи] / Закир Дакенов // Волга.— 1989.— № 11.— С. 111.
38895. Друскин Лев. «А во дворе строительный разброд...»; «А мы запрямеемся в строке...»; «Ах, разорен мой сад...»; «Город серый и сердитый...»; «Когда я вижу Бору Зеликсона...»; «Ну что ж, тра-та-та...»; «Что с нами случилось, Витя Соснора?»; «На чердаке заброшенном — рояль...»; «Через годы, через горы, через реки...»; [Стихи] / Лев Друскин; Предисл. К. Азадовского] // Звезда.— 1989.— № 11.— С. 74—76.
38896. Ефименко Татьяна. Жадное сердце: Стихи / Татьяна Ефименко; Публ. и предисл. Е. Витковского // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 179—183.— Содерж.: «Родные мертвецы из гроба говорят...»; «Моя душа дрожит у перепутья...»; Город; «Шаги прошелестели за дверью невысокой...»; «Ни суеты, ни безразличья...»; «Нельзя минуть...»; «Из моря — вечности...»; Любви.
38897. Зайцев Сергей. Полюнь; «Над перевалом...»; «Оптика. Сберкасса. Ателье...»; [Стихи] / Сергей Зайцев // Звезда.— 1989.— № 11.— С. 66.
38898. Залыгин Сергей. Незабудка: Небольшая повесть в трех частях от первого лица / Сергей Залыгин // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 7—59.
38899. Игнатьев Олег. «Тревожащий и малопостижимый...»; Стихи / Олег Игнатьев // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 31.
38900. Измайлов Равиль. «Словно ложкой по дну котелка...»; Стихи / Равиль Измайлов // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 178.
38901. Клюев Николай. Плач о Сергее Есенине: [Стихи] / Николай Клюев // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 65—67.
38902. Кокин Лев. Архив: Стихи / Лев Кокин // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 176—177.
38903. Кузмин Михаил. Лермонтову: Стихи / Михаил Кузмин // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 31.

38904. Кузнецов Юрий. Подземные реки: Стихи / Юрий Кузнецов // Слово: В мире кн.—1989.—№ 10.—С. 58.—Содерж.: Вагон дальнего следования; «Хотя страна давно его отпела...»; Этап; «Ой ты, горе, луковое горе!...»; Число; «Любила другого...»; «Моя душа была не мной...»

38905. Кушнер Александр. Пять стихотворений / Александр Кушнер // Новый мир.—1989.—№ 11.—С. 4—6.—Содерж.: «Мы жили в решающий год...» «Расхотелись поздней ночью!...»; «Я поверил бы вам...»; «Как ночью берегом кругым...»; «В тот год, когда моей ровесницей...»

38906. Леви Владимир. Автографы: Стихи / Владимир Леви // Новый мир.—1989.—№ 11.—С. 61—62.—Содерж.: «Нечаянная клякса на строке...»; Перевод надписи на скамейке «Здесь был Валера».

38907. Леонтьев К., Розанов В. Переписка К. Лесняева и В. Розанова с комментариями В. Розанова (1—21), добавленными при издании отдельной книгой (London, 1981); [Публ. писем рус. писателей и мыслителей / Предисл. Л. Гумилева; Комментар. А. Сафаровой; Послел. А. Куркчи] // Декор. искусство СССР.—1989.—№ 10.—С. 30—33.

38908. Макаров Борис. Ящерка: Повесть / Борис Макаров // Волга.—1989.—№ 11.—С. 28—53.

38909. Маракулин Павел. Ночь на реке Летке; Деревенские: [Стихи] // Павел Маракулин // Волга.—1989.—№ 11.—С. 111—112.

38910. Мочалов Лев. Баллада о старшем брате; «Я говорю о тех, которых...»; «Ниотчего...»; Цена; Поэты; Последний костер: [Стихи] / Лев Мочалов // Звезда.—1989.—№ 11.—С. 62—64.

38911. Некрасов Виктор. Два рассказа / Виктор Некрасов; Публ. В. Л. Кондырева // Звезда.—1989.—№ 11.—С. 67—73.—Содерж.: Как я стал шевалье; Мраморная крошка.

38912. Пикуль Валентин. Генерал-от-истории: Эюд / Валентин Пикуль // Слово: В мире кн.—1989.—№ 10.—С. 60—64.

38913. Рейн Евгений. Никодим; Из Лермонтова; Любовь к лиловому: [Стихи] / Евгений Рейн // Волга.—1989.—№ 11.—С. 25—27.

38914. Ривин Александр. «Вот придет война большая...»; «Дроля моя! Сколько стоит радость...»; «Это было под черным платаном...»; «По горам и по долинам...»; «От тревоги к тревоге мечась...»; «Я языка просил у плена...»; Прогулка к поэме; Дорогомилловка: [Стихи / Александр Ривин; Публ. и предисл. Г. А. Левинтона] // Звезда.—1989.—№ 11.—С. 178—183.

38915. Рольникайте М. Свадебный подарок, или На черный день: [Повесть] / М. Рольникайте // Звезда.—1989.—№ 11.—С. 5—61.—Продолж. следует.

38916. Ростопчина Евдокия. На дороге!: Стихи / Евдокия Ростопчина // Слово: В мире кн.—1989.—№ 10.—С. 30.

38917. Сазонов Михаил. Ночная смена; Смерть бригадира; «Льдом Колымы разбита переправа...»; Необходимость: [Стихи] / Михаил Сазонов // Звезда.—1989.—№ 11.—С. 65.

38918. Северянин Игорь. Лермонтов: Стихи / Игорь Северянин // Слово: В мире кн.—1989.—№ 10.—С. 31.

38919. Седакова Ольга. Элегия, переходящая в реквием; Три вступления к поэме «Тристан и Изольда»; Стансы на смерть котенка: [Стихи / О. А. Седакова; Вступ. ст. А. К. Шевченко] // Филос. и социол. мысль.—1989.—№ 9.—С. 110—120.

38920. Семенова Светлана. Московский Сократ: Жизнь, учение, судьба идей Н. Федорова: [Докум. повесть] / Светлана Семенова // Волга.—1989.—№ 11.—С. 114—133.—Продолж. Начало: № 9.

38921. Сиротин Борис. Болезнь; Свеча: [Стихи] / Борис Сиротин // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 177—178.

38922. Смирнов Виктор. «Лодку взмах весла торопит...»: Стихи / Виктор Смирнов // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 176.

38923. Солженицын Александр. Архипелаг ГУЛАГ (1918—1956): Опыт худож. исслед.: Главы из кн. / Александр Солженицын; [Подгот. текста В. М. Борисова] // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 63—175.— Окончание. Начало: № 8.

38924. Тимофеевский Александр. «Вихря пены, снеговала первобытное родство...»: Стихи / Александр Тимофеевский // Новый мир.— 1989.— № 11.— С. 177.

38925. Хромов Александр. Продажа коровы: Стихи / Александр Хромов // Волга.— 1989.— № 11.— С. 112—113.

38926. Шевырев Степан. На смерть Лермонтова: Стихи / Степан Шевырев // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 30.

38927. Шмелев Иван. Солнце мертвых: [Повесть] / И. С. Шмелев; Публ. О. Михайлова // Волга.— 1989.— № 11.— С. 56—110.— Продолж. следует.

#### 47.2.2—47.2.80 Литература других народов СССР

38928. Сказание о Лотаре Биче: Фрагмент: Из нем. нар. поэзии / Пер. с платт-дайч И. Гергенредер // Волга.— 1989.— № 11.— С. 134—137.

#### 47.3 Зарубежная литература

38929. Китс Джон. Осень: Стихи / Джон Китс; Пер. с англ. Ю. Кузнецов // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 60.

38930. Мицкевич Адам. Аккерманские степи: Стихи / Адам Мицкевич; Пер. с польского Ю. Кузнецов // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 59.

38931. Рембо Артюр. Пьяный корабль: Стихи / Артюр Рембо; Пер. с фр. Ю. Кузнецов // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 59.

38932. Хеммет Дэшил. Проклятье Дейнов: Роман [амер. писателя] / Дэшил Хеммет; Перевод с англ. В. Гольшева и М. Зинде // Волга.— 1989.— № 11.— С. 138—156.— Продолж. Начало: № 10.

38933. Цвейг Стефан. Мария Антуанетта: Портр. ординар. характера: [Сокр. роман австр. писателя] / Стефан Цвейг; Перевод с нем. Л. Меримова // Звезда.— 1989.— № 11.— С. 119—177.— Продолж. Начало: № 10.

## 49 ИСКУССТВО. ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

### 49.2 Архитектура

#### 49.2.1 Общие вопросы

38934. Асс Е. «Атриум»: [Об архит. стиле моск. кафе] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 10.— С. 7—9.

38935. Коник М. Проектирование исчезает, когда не на что надеяться...: [Пробл. архит. проектирования] // Декор. искусство СССР.— 1989.— № 10.— С. 2—6.

#### 49.2.3 Градостроительство

38936. Жданов А. В. К проблеме реконструкции исторически сложившихся сельских населенных мест // Изв. вузов. Стр-во и архитектура.— 1989.— № 11.— С. 50—54.

## 49.3 Изобразительное искусство

### 49.3.1 Общие вопросы

38937. Соколов М. Факультет безумных вещей: [По материалам выст. за-  
рубеж. искусства] // Декор. искусство СССР.—1989.—№ 10.—С. 17—20.

### 49.3.2 Живопись

38938. Дзиковска Э. Несколько эссе о живописи: [Ст. из Польши] // Ла-  
тин. Америка.—1989.—№ 10.—С. 109—113: табл.

38939. Пугаченкова Г. А. Об одном иконографическом образе в искусстве  
Бактрии // Вестн. древ. истории.—1989.—№ 4.—С. 96—105: табл.—Рез.  
англ.

38940. Тарабукин Н. М. Проблема пространства в живописи: [Фрагм. ст.  
1927—1929 гг.] / Предисл. и публ. А. Дунаева // Декор. искусство СССР.—  
1989.—№ 10.—С. 29.

38941. Шапошникова Л. Махариши из России: [О худож. Н. К. Рерихе,  
1874—1947] // Азия и Африка сегодня.—1989.—№ 11.—С. 43—45.

### 49.3.4 Графика

(См. также № 38869)

38942. Быченкова Л. Ода серому зайцу: [Об анималист. жанре в ил. к дет.  
кн.] // Дет. лит.—1989.—№ 12.—С. 58—66.

38943. Власов В. В детской книге все ясно, чисто, легко: [Из творч. опыта  
художника] // Дет. лит.—1989.—№ 12.—С. 74—75.

38944. Дьячкова Е. Внимание: книжки-игрушки!: [О худож. конструиро-  
вании и оформл. дет. кн.] // Дет. лит.—1989.—№ 12.—С. 67—73.

## 49.4 Декоративно-прикладное искусство

38945. Анурова Л. Керамика Мариам: [Творч. портр. худож. М. А. Асла-  
мазян] // Декор. искусство СССР.—1989.—№ 10.—С. 43.

38946. Биеннале декоративного искусства в Ашхабаде [1989: Ред. ст.] //  
Декор. искусство СССР.—1989.—№ 10.—С. 34—36.

38947. Габриэль Г. Мини- и макси-текстиль: [По материалам худож. выст.  
«Текстиль III», Ленинград, 1989] // Декор. искусство СССР.—1989.—№ 10.—  
С. 46—47.

38948. Карякина Т. Китайский фарфор // Декор. искусство СССР.—  
1989.—№ 10.—С. 38—39.

38949. Николаева Т. Художественное лигье завода «Сан-Галли» // Декор.  
искусство СССР.—1989.—№ 10.—С. 40.

## 49.5 Музыка. Музыкаведение

38950. Искендинова Р. Т. Об эволюции жанра казахских трудовых песен  
// Изв. АН КазССР. Сер. филол.—1989.—№ 3.—С. 41—49.—Рез. каз.

38951. Сумера Л. Современная музыка или современность музыки: Ин-  
тервью с первым зам. пред. Госкомитета ЭССР по культуре, министром ЭССР  
Л. Сумера / [Записал Т. Гуйк] // Коммунист Эстонии.—1989.—№ 11.—  
С. 96—103.

38952. Тасыбекова А. А. Некоторые тенденции развития казахской симфо-  
нии на современном этапе: На прим. симфоний Г Жубановой // Изв. АН  
КазССР. Сер. филол.—1989.—№ 3.—С. 49—57.—Рез. каз.

38953. Кто есть кто в зарубежной рок-музыке: Рок-энциклопедия жури. / Слово: В мире кн. / Сост. П. Бондаровский, А. Налоев // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 83—98.— Продолж. Начало: № 6, 1988.

## 49.10 Киноискусство

38954. Голубева Э. «Великий немой» в Кишиневе: [Из истории кино] // Коммунист Молдавии.— 1989.— № 11.— С. 85—89

38955. Шмыров В. Детский фильм: хроника отчуждения // Дет. лит.— 1989.— № 12.— С. 56—57.

## 49.11 Фотоискусство

38956. Садовников Ю. Снимок на память: 150 лет [рус.] фотографии // Слово: В мире кн.— 1989.— № 10.— С. 3—6.

**СПИСОК ЖУРНАЛОВ, ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ  
И НЕПЕРИОДИЧЕСКИХ ТЕМАТИЧЕСКИХ СБОРНИКОВ, СТАТЬИ  
ИЗ КОТОРЫХ ОТРАЖЕНЫ В № 11 «ЛЕТОПИСИ  
ЖУРНАЛЬНЫХ СТАТЕЙ»**

**1. Журналы, периодические и продолжающиеся сборники**

Азия и Африка сегодня.— М., 1989.— № 11 (389), 12 (390).

Антибиотики и химиотерапия.— М., 1989.— Т. 34, № 9.

Архив анатомии, гистологии и эмбриологии.— Л., 1989.— Т. 97, вып. 9.

Бетон и железобетон.— М., 1989.— № 10 (415), 11 (416).

Бюллетень Института астрофизики / АН ТаджССР.— Душанбе, 1989.— № 78, 80.

Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отд. геол.— М., 1989.— Т. 64, вып. 6.

Вестник дерматологии и венерологии.— М., 1989.— № 9.

Вестник древней истории.— М., 1989.— № 4 (191).

Вестник Ленинградского университета. Серия 7. Геология, география.— Л., 1989.— Вып. 4.

\* Вестник Львовского политехнического института.— Львов, 1988.— № 229. Техн. средства автоматизации измерений и управления науч. исслед.

Вестник Московского университета.— М.

Сер. 2. Химия, 1989.— Т. 30, № 5.

Сер. 11. Право, 1989.— № 6.

Сер. 12. Теория науч. коммунизма, 1989.— № 6.

Вестник сельскохозяйственной науки.— Баку, 1989.— № 5 (128).— Азерб., рус.

Вестник сельскохозяйственной науки.— М., 1989.— № 12 (399).

Вестник хирургии им. И. И. Грекова.— Л., 1989.— Т. 143, № 10.

Волга.— Саратов, 1989.— № 11.

Вопросы вирусологии.— М., 1989.— Т. 34, № 4.

Вопросы онкологии.— Л., 1989.— Т. 35, № 9.

Вопросы философии.— М., 1989.— № 11.

Вопросы языкознания.— М., 1989.— № 6.

Высокомолекулярные соединения. Сер. Б. Крат. сообщ.— М., 1989.— Т. 31, № 11.

Геологический журнал.— Киев, 1989.— № 6.

Геохимия.— М., 1989.— № 12.

Гигиена труда и профессиональные заболевания.— М., 1989.— № 10.

\* Гидрохимические материалы / Гидрохим. ин-т, Ростов н/Д.— Л., 1989.— Т. 105. Методы исслед. и контроля хим. состава природ. и сточ. вод; т. 106. Мониторинг, самоочищение и мат. моделирование качества воды вод. объектов.

- Декоративное искусство СССР.— М., 1989.— № 10 (383).
- Детская литература.— М., 1989.— № 12.
- Журнал Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева.— М., 1989.— Т. 34, № 4, 5.
- Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.— М., 1989.— № 9, 10.
- Журнал прикладной спектроскопии.— Минск, 1989.— Т. 51, № 4.
- Журнал структурной химии.— Новосибирск, 1989.— Т. 30, № 5.
- Заводская лаборатория.— М., 1989.— Т. 55, № 10.
- Звезда.— Л., 1989.— № 11.
- Здравоохранение.— Кишинев, 1989.— № 5.
- Здравоохранение Российской Федерации.— М., 1989.— № 11.
- Земля и Вселенная.— М., 1989.— № 6.
- Известия Академии наук Армянской ССР.— Ереван.  
Науки о Земле. 1989.— Т. 42, № 3.  
Физика. 1989.— Т. 24, вып. 4.
- Известия Академии наук БССР. Сер. хим. наук.— Минск, 1989.— № 5.
- Известия Академии наук Казахской ССР.— Алма-Ата.— Каз., рус.  
Сер. обществ. наук. 1989.— № 5 (167).  
Сер. филол. 1989.— № 3 (63).
- Известия Академии наук Латвийской ССР. Сер. хим.— Рига, 1989.— № 5.
- Известия Академии наук Молдавской ССР, Сер. биол. и хим. наук.— Кишинев, 1989.— № 3 (240), 4 (241).
- Известия Академии наук СССР.— М.  
Механика жидкости и газа. 1989.— № 5.  
Сер. геол. 1989.— № 12.  
Сер. мат. 1989.— Т. 53, № 5.
- Известия Академии наук УзССР. Сер. физ.-мат. наук.— Ташкент, 1989.— № 4, 5.
- Известия высших учебных заведений. Горн. журн.— Свердловск, 1989.— № 11.  
Приборостроение.— Л., 1989.— Т. 32, № 10.  
Стр-во и архитектура.— Новосибирск, 1989.— № 11.  
Физика.— Томск. 1989.— Т. 32, № 9, 10, 11.
- Известия Ленинградского электротехнического института им. В. И. Ульянова (Ленина).— Л., 1988.— Вып. 403. Элементы и обраб. сигналов измер. систем.
- Известия Сибирского отделения Академии наук СССР.— Новосибирск.  
Сер. биол. наук. 1989.— Вып. 2.  
Сер. техн. наук. 1989.— Вып. 5.
- Известия ЦК КПСС.— М., 1989.— № 10 (297).
- Инженерно-физический журнал.— Минск, 1989.— Т. 57, № 5.
- \* Кибернетика и вычислительная техника / АН УССР, Ин-т кибернетики им. В. М. Глушкова.— Киев, 1989.— Вып. 81. Слож. системы управления.
- Коммунист.— Вильнюс, 1989.— № 11 (785).
- Коммунист.— М., 1989.— № 17 (1351).
- Коммунист Белоруссии.— Минск, 1989.— № 11.
- Коммунист Вооруженных Сил.— М., 1989.— № 22.
- Коммунист Грузии.— Тбилиси, 1989.— № 11.
- Коммунист Киргизстана.— Фрунзе, 1989.— № 11.
- Коммунист Молдавии.— Кишинев, 1989.— № 11.
- Коммунист Советской Латвии.— Рига, 1989.— № 11 (644).
- Коммунист Таджикистана.— Душанбе, 1989.— № 11.
- Коммунист Татарии.— Казань, 1989.— № 11 (685).
- Коммунист Узбекистана.— Ташкент, 1989.— № 11.
- Коммунист Украины.— Киев, 1989.— № 11 (765).
- Коммунист Эстонии.— Таллинн, 1989.— № 11.
- Комплексное использование минерального сырья.— Алма-Ата, 1989.— № 9 (135).
- Краткие сообщения по физике: эксперим. и теорет. физика / АН СССР. Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева.— М., 1989.— № 7.
- Кристаллография.— М., 1989.— Т. 34, вып. 5.
- Латинская Америка.— М., 1989.— № 10 (181).
- Литовский физический сборник.— Вильнюс, 1989.— Т. 29, № 5.— Англ., рус.

- Математический сборник. — М., 1989. — Т. 180, № 12.
- Медицинский журнал Узбекистана. — Ташкент, 1989. — № 10.
- Механизация и автоматизация производства. — М., 1989. — № 10.
- Механика композитных материалов. — Рига, 1989. — № 5.
- Микология и фитопатология. — Л., 1989. — Т. 23, вып. 5.
- \* Молочно-мясное скотоводство: Респ. межвед. темат. науч. сб. — Киев, 1989. — Вып. 74.
- \* Научно-технический прогресс в машиностроении / Ин-т машиностроения им. А. А. Благонравова АН СССР. — М., 1989. — Вып. 11. Перспективы создания в СССР высокопроизводит. МАР / ТОР сетей.
- Научные доклады высшей школы. Биол. науки. — М., 1989. — № 9 (309).
- Научные труды / Новосибир. мед. ин-т. — Новосибирск, 1988. — Т. 130. Перинат. охрана плода у женщин Сиб. региона.
- Начальная школа. — М., 1989. — № 12.
- Нефтяное хозяйство. — М., 1989. — № 12.
- Новый мир. — М., 1989. — № 11.
- Онтогенез. — М., 1989. — Т. 20, № 5.
- Ортопедия, травматология и протезирование. — Москва; Харьков, 1989. — № 9.
- Офтальмохирургия. — М., 1989. — № 3/4.
- Педиатрия. — М., 1989. — № 10.
- Письма в «Астрономический журнал». — М., 1989. — Т. 15, № 12.
- Письма в «Журнал технической физики». — Л., 1989. — Т. 15, вып. 19, 21.
- Плановое хозяйство. — М., 1989. — № 12.
- Политическое образование. — М., 1989. — № 17.
- Приборы и системы управления. — М., 1989. — № 10.
- Прикладная математика и механика. — М., 1989. — Т. 53, вып. 6.
- \* Проблемы научного коммунизма / Акад. обществ. наук при ЦК КПСС. — М., 1989. — Вып. 20.
- Промышленное строительство и инженерные сооружения. — Киев, 1989. — № 4 (155).
- Протезирование и протезостроение / ЦНИИ протезирования и протезостроения. — М., 1988. — Вып. 82.
- Вопр. лечения и протезирования больных после ампутации верх. конечностей; функцион. состояние сердеч.-сосудистой системы и методы консерватив. подгот. к протезированию; вып. 83. Вопр. функцион. возможностей и электростимуляции мышц культей; актуал. пробл. протезирования детей; элементы усовершенствования и функцион. обогащения протез.-ортопед. изделий.
- Психологический журнал. — М., 1989. — Т. 10, № 6.
- Рабочий класс и современный мир. — М., 1989. — № 6 (114).
- Радиобиология. — М., 1989. — Т. 29, вып. 3.
- Родина. — М., 1989. — № 10.
- Русский язык в школе. — М., 1989. — № 6.
- Сборник трудов института / ЦНИИ туберкулеза. — М., 1987. — Т. 45. Современ. вопр. дифференц. диагностики и теорет. исслед. при туберкулеза.
- Сварочное производство. — М., 1989. — № 10 (660).
- Слово: В мире кн. — М., 1989. — № 10.
- Советская геология. — М., 1989. — № 11.
- Советская юстиция. — М., 1989. — № 23.
- Советские архивы. — М., 1989. — № 6.
- Советские профсоюзы. — М., 1989. — № 17 (1165), 18 (1166).
- Социалистическая законность. — М., 1989. — № 11 (661).
- Социалистический труд. — М., 1989. — № 11.
- Социологические исследования. — М., 1989. — № 5.
- Стоматология. — М., 1989. — Т. 68, № 6.
- Строительные и дорожные машины. — М., 1989. — № 10 (406).
- Строительные материалы. — М., 1989. — № 11 (419).
- США. Экономика, политика, идеология. — М., 1989. — № 11 (239).
- \* Технология и оборудование полиграфического производства / Моск. полигр. ин-т. — М., 1989. — Вып. 1. Технология полиграфии: физ.-хим. пробл.
- Торфяная промышленность. — М., 1989. — № 9, 10.
- \* Труды Геометрического семинара /

- Казан. гос. ун-т.— Казань, 1989.— Вып. 19.
- Труды института / Всесоюз. н.-и. и испытат. ин-т мед. техники.— М., 1987.— Вып. 6. Токсикол.-гигиен. и эксперим.-клинич. оценка полимер. материалов для мед. изделий из них.
- Уголь.— М., 1989.— № 11 (764), 12 (765).
- Украинский физический журнал.— Киев, 1989.— Т. 34, № 9.
- Урология и нефрология.— М., 1989.— № 6.
- Успехи математических наук.— М., 1989.— Т. 44, вып. 5 (269).
- Успехи современной биологии.— М., 1989.— Т. 108, вып. 2 (5).
- Физика плазмы.— М., 1989.— Т. 15, вып. 12.
- Физика твердого тела.— Л., 1989.— Т. 31, вып. 10.
- Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых.— Новосибирск, 1989.— № 6.
- Философская и социологическая мысль.— М., 1989.— № 9.
- Химизация сельского хозяйства.— М., 1989.— № 12.
- Химическая физика.— М., 1989.— Т. 8, № 9, 10.
- Шахтное строительство.— М., 1989.— № 9.
- Школа и производство.— М., 1989.— № 12.
- Экономические науки.— М., 1989.— № 12.
- Экспериментальная онкология.— Киев, 1989.— Т. 11, № 5.
- Электротехника.— М., 1989.— № 11.
- Энергомашиностроение.— М., 1989.— № 12.
- 2. Непериодические тематические сборники**
- Актуальные проблемы питания промышленных рабочих / Ленингр. сан.-гигиен. мед. ин-т, Перм. гос. мед. ин-т.— Л., 1988.— 120 с.
- \* Анализ и планирование топливно-энергетического комплекса Сибири / АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т экономики и орг. пром. пр-ва.— Новосибирск, 1988.— 163 с.
- \* Банки данных для САПР датчиковой аппаратуры сельхозназначения / Ташк. ин-т инженеров ирригации и механизации сел. хоз-ва.— Ташкент, 1988.— 123 с.
- \* Математическое моделирование динамических процессов в системах тел с жидкостью / АН УССР, Ин-т математики.— Киев, 1988.— 140 с.
- \* Математическое моделирование каталитических реакторов / АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т катализа.— Новосибирск: Наука, 1989.— 260 с.
- \* Материаловедение узкощелевых и слонистых полупроводников / АН УССР, Черновиц. отд.-ние Ин-та пробл. материаловедения им. И. Н. Францевича.— Киев: Наук. думка; 1989.— 152 с.
- Морфофункциональные эквиваленты гипокинезии и двигательной активности / Горьков. гос. мед. ин-т им. С. М. Кирова.— Горький, 1988.— 154 с.
- \* Нейтронно-активационный и рентгенорадиометрический анализ в геологии / АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т геологии и геофизики.— Новосибирск, 1988.— 120 с.
- \* Радиоспектроскопия / Перм. гос. ун-т им. А. М. Горького.— Пермь, 1989.— 169 с.
- \* Теплообмен и трение в однофазных потоках / АН СССР, Сиб. отд.-ние, Ин-т теплофизики.— Новосибирск, 1988.— 151 с.
- \* Уровневые системы управления экономией живого и овеществленного труда / Яросл. гос. ун-т.— Ярославль, 1988.— 132 с.

## НУМЕРАЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ СТАТЕЙ, НА КОТОРЫЕ НЕ ИЗДАНЫ ПЕЧАТНЫЕ КАРТОЧКИ

- |   |  |
|---|--|
| 35741, 35743, 35745, 35750, 35752, 35791, 35891, 35896, 35899, 35902, 35911, 35913, 35915, 35917, 35924-29, 35931-32, 35934, 35965, 35967, 35974, | 35979, 36038, 36040-41, 36064, 36103, 36118, 36158, 36160-61, 36167-68, 36172, 36177-78, 36182, 36196-202, 36204-11, 36225-26, 36232, 36241, |
|---|--|

36247-48, 36252-53, 36262, 36266, 36275-76, 36278, 36280, 36283, 36285-89, 36295, 36320, 36324, 36331, 36333, 36335-36, 36346, 36348, 36353, 36360, 36362, 36371, 36390, 36421, 36423, 36426, 36428-31, 36434, 36436, 36438-39, 36441-42, 36444-45, 36451, 36518-19, 36553, 36559-60, 36571, 36580, 36593, 36595, 36597, 36600, 36623, 36627, 36630, 36635, 36637, 36649, 36696, 36698, 36822, 36833, 36875, 36888, 36925, 36955, 37019, 37021-22, 37030, 37032-34, 37042, 37048, 37053, 37057, 37082, 37093-94, 37119, 37128-29, 37134-50, 37152-55, 37157, 37166, 37191, 37241-43, 37255, 37272-74, 37277-79, 37281, 37284, 37286, 37288, 37290, 37292, 37298, 37307-08, 37316-17, 37325-27, 37331, 37333, 37336, 37341, 37345, 37373, 37383, 37392-93, 37395-99, 37404, 37406-08, 37412, 37414-17, 37419, 37423-28, 37430-32, 37434-36, 37438-40, 37443-44, 37447-48, 37450-51, 37453-54, 37456-67, 37470-72, 37477-78, 37480-86, 37490, 37493, 37496, 37499, 37502, 37504-05, 37507-08, 37511, 37518, 37597, 37697, 37702, 37710, 37746, 37775, 37802-11, 37813-15, 37829-30, 37834, 37851, 37867, 37873-87, 37893, 37903, 37905, 37907, 37989, 37996, 38024-26, 38077, 38079-80, 38082-88, 38091-95, 38115, 38121, 38123, 38278, 38341

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

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

Редактор  
**В. С. Привалова**

Художественный редактор  
**Е. Ю. Воронцова**

Технический редактор  
**Н. Н. Петрова**

Сдано в набор 18.01.90.  
Подписано в печать 01.03.90.  
Формат 60×88/16. Бумага офсетная № 2.  
Офсетная печать.  
Усл. печ. л. 14,21. Усл. кр.-отт. 14,46.  
Уч.-изд. л. 20,88. Тираж 3143 экз. Заказ № 21.  
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, Ъ. Переяславская ул., 46.

### ПОПРАВКИ

Номер летописи	Номер записи	Напечатано	Следует читать
№ 48/89	165767	Гаучеас П.	Гаучас П.
№ 6/90	20836	[IV шк.]	[IV кл.]

57603

ՀԱՅԿԵՆՏ  
ԿՈՆՍՏԱՆՍՏԱՆ



645/48